



**GK ENGENHARIA**



**PROPOSTA DE PREÇO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
EDITAL Nº 26.06.01 CP  
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA

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

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações. Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores. Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

LOTE 1 **RS 896.274,06** Oitocentos e noventa e seis mil, duzentos e setenta e quatro reais e seis centavos

LOTE 2 **RS 691.973,50** Seiscentos e noventa e um mil, novecentos e setenta e três reais e cinquenta centavos

LOTE 3 **RS 1.420.360,50** um milhão quatrocentos e vinte mil trezentos e sessenta reais e cinquenta centavos.

LOTE 4 **RS 330.280,60** trezentos e trinta mil, duzentos e oitenta reais e sessenta centavos.

LOTE 5 **RS 780.700,20** setecentos e oitenta mil, setecentos reais e vinte centavos.

LOTE 6 **RS 979.800,63** novecentos e setenta e nove mil, oitocentos reais e sessenta e três centavos.

LOTE 7 **RS 880.350,21** oitocentos e oitenta mil, trezentos e cinquenta reais e vinte e um centavos.


LOTE 8 **RS 1.010.916,52** um milhão, dez mil, novecentos e dezesseis reais e cinquenta e dois centavos

LOTE 9 **RS 800.560,32** Oitocentos mil, quinhentos e sessenta reais e trinta e dois centavos

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 o fim o Sra. Grace Kelly Cardoso Mendonça, portadora do CPF nº 055.084.863-05, como representante legal desta empresa. Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, despesas, mão-de-obra, transporte, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaro que cumprimos com inteira responsabilidade o prazo para início da obra conforme exigência editalícia a partir dos dias estabelecidos em edital, após entrega da ordem de serviço. Garantia da obra será de 5 anos.

Proponente: GK ENGENHARIA LTDA  
Endereço: Rua André Furtado, 150 loja 06  
CNPJ: 45.022.575/0001-43  
Prazo de Execução: 12 meses  
Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.  
Contato: (85) 9 9657-6741 Grace Kelly  
E-mail: [gkengenharia@hotmail.com](mailto:gkengenharia@hotmail.com)  
AG: 1369-2 CC: 31599-0 (BANCO DO BRASIL)

Fortaleza, 24 de abril de 2023

  
Resp. Técnica: Grace Kelly Cardoso Mendonça  
Engenheira Civil e Sócia- Proprietária.  
RNP: 0619907843 CREA: 353136  
CPF: 055.084.863-05

Rua: Andrade Furtado, nº 150 Loja 06.  
Email: [gkengenharia@hotmail.com](mailto:gkengenharia@hotmail.com)  
Cel: (85) 99657-6741- CEP 60.192-070  
CNPJ: 45.022.575/0001-43

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2023/01	111,93%	75
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES</b>						<b>R\$ 943.014,29</b>
<b>REQUALIFICAÇÃO</b>							
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 23.674,00</b>
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	R\$ 11,08	R\$ 2.168,36
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,68	R\$ 31,01	R\$ 9.138,03
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	R\$ 28,80	R\$ 7.438,75
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	R\$ 55,38	R\$ 2.095,03
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 37,14	R\$ 133,70
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	R\$ 13,29	R\$ 1.492,20
1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	R\$ 66,44	R\$ 698,95
3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,05	R\$ 22,05
1.1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 531,57	R\$ 287,05
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	R\$ 17,72	R\$ 199,88
1.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 24.210,41</b>
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,82	R\$ 117,44	R\$ 16.185,58
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	R\$ 27,45	R\$ 3.339,57
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	R\$ 36,21	R\$ 4.405,31
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	R\$ 57,25	R\$ 279,95
1.3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 7.984,87</b>
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	R\$ 83,20	R\$ 610,69
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	R\$ 17,03	R\$ 3.464,92
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	R\$ 533,98	R\$ 907,77
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,89	R\$ 120,59	R\$ 3.001,49
1.4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 24.218,02</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\$ 75,05	R\$ 8.536,19
1.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	R\$ 68,55	R\$ 7.912,73
3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 128,51	R\$ 4.551,82
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 201,08	R\$ 3.217,28
1.5	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 39.589,02</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\$ 7,75	R\$ 3.572,83
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	R\$ 41,21	R\$ 12.681,97
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,27	R\$ 36,67	R\$ 5.620,41
1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	R\$ 113,35	R\$ 14.877,19
1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	R\$ 128,82	R\$ 2.836,62
1.6	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 27.219,01</b>
1.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 433,30	R\$ 4.185,68
1.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	R\$ 48,41	R\$ 1.442,62
1.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	R\$ 10,81	R\$ 644,28
1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 49,49	R\$ 890,82
1.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 160,36	R\$ 962,16
1.6.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	R\$ 96,04	R\$ 994,01
1.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	R\$ 99,11	R\$ 485,64

*[Handwritten signatures]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 04/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	R\$ 307,50	R\$ 4.412,63
1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	R\$ 338,09	R\$ 4.851,59
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	R\$ 264,39	R\$ 6.173,51
1.6.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 483,57	R\$ 2.176,07
<b>1.7</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 39.894,66</b>
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	R\$ 190,56	R\$ 11.113,46
1.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	R\$ 55,53	R\$ 28.781,20
<b>1.8</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 111.316,60</b>
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	R\$ 657,39	R\$ 18.459,51
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	R\$ 30,55	R\$ 17.159,00
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	R\$ 116,07	R\$ 25.798,88
1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	R\$ 144,18	R\$ 43.158,84
1.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	R\$ 107,88	R\$ 4.322,75
1.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	193,34	R\$ 11,03	R\$ 2.132,54
1.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 71,19	R\$ 284,76
<b>1.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.257,24</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\$ 49,74	R\$ 428,76
1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	R\$ 70,03	R\$ 1.828,48
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 5.540,90</b>
1.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	R\$ 604,91	R\$ 1.324,75
1.10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 139,21	R\$ 278,42
1.10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,04	R\$ 61,04
1.10.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 115,38	R\$ 115,38
1.10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,03	R\$ 150,03
1.10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 269,27	R\$ 538,54
1.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 242,79	R\$ 485,58
1.10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.616,05	R\$ 1.616,05
1.10.9	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 244,17	R\$ 244,17
1.10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 383,53	R\$ 383,53
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\$ 343,41	R\$ 343,41
<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 40.649,69</b>
1.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 476,22	R\$ 476,22
1.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 390,33	R\$ 390,33
1.11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,09	R\$ 156,54
1.11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 26,09	R\$ 182,63
1.11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,09	R\$ 130,45
1.11.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,23	R\$ 214,46
1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,23	R\$ 214,46
1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 172,87	R\$ 518,61

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPICOCA  
Fls.: 113/9

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPICOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 15,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPICOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPICOCA - CE	SEINFRA	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI	<b>MES DE LIQUIDAÇÃO</b>
		Composição	<b>PROPRIA</b>
			<b>0,00%</b>
			<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 149,79	R\$ 599,16
1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	R\$ 19,00	R\$ 7.983,80
1.11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	R\$ 28,79	R\$ 755,74
1.11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	R\$ 39,37	R\$ 2.521,65
1.11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	R\$ 9,35	R\$ 2.642,31
1.11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	R\$ 7,70	R\$ 9.299,29
1.11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	R\$ 14,11	R\$ 1.851,94
1.11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	R\$ 10,81	R\$ 1.418,81
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,46	R\$ 272,44
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 34,33	R\$ 343,30
1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 29,93	R\$ 1.107,41
1.11.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 103,71	R\$ 5.289,21
1.11.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 102,49	R\$ 1.024,90
1.11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 153,42	R\$ 460,26
1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 11,44	R\$ 583,44
1.11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 9,79	R\$ 499,29
1.11.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 533,39	R\$ 1.066,78
1.11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 323,13	R\$ 646,26
<b>1.12</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 82.351,48</b>
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	R\$ 24,36	R\$ 28.210,83
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	R\$ 26,12	R\$ 20.794,13
1.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	R\$ 20,95	R\$ 1.401,56
1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	R\$ 26,06	R\$ 1.743,41
1.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	R\$ 23,15	R\$ 7.241,32
1.12.6	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 330,51	R\$ 330,51
1.12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,67	R\$ 7,82	R\$ 17.748,82
1.12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	R\$ 19,05	R\$ 2.247,90
1.12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 105,32	R\$ 2.633,00
<b>1.13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 4.558,40</b>
1.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 49,98	R\$ 1.999,20
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\$ 63,98	R\$ 2.559,20
<b>1.14</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>						<b>R\$ 4.602,96</b>
1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,68	R\$ 233,89	R\$ 4.602,96
<b>1.15</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 7.977,61</b>
1.15.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40" CM X *60" CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.042,75	R\$ 1.042,75
1.15.2	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	14,40	R\$ 337,43	R\$ 4.858,99
1.15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3." SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	R\$ 106,02	R\$ 2.075,87
<b>1.16</b>	<b>FACHADA DA ESCOLA (MURO)</b>						<b>R\$ 19.548,88</b>
1.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 105,32	R\$ 3.054,28
1.16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 19,05	R\$ 400,05
1.16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 572,05	R\$ 560,61

*[Handwritten signatures]*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 042023
		<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 17,03	R\$ 2.010,90
1.16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 146,34	R\$ 1.419,50
1.16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 68,61	R\$ 665,52
1.16.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 483,57	R\$ 3.892,74
1.16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 22,74	R\$ 366,11
1.16.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 18,96	R\$ 1.507,70
1.16.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 31,95	R\$ 2.540,66
1.16.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 1.081,09	R\$ 1.945,96
1.16.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 39,50	R\$ 71,10
1.16.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 45,79	R\$ 449,21
1.16.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 7,75	R\$ 83,00
1.16.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 54,30	R\$ 581,55
<b>1.17</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 7.683,78</b>
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	R\$ 13,68	R\$ 7.683,78
<b>AMPLIAÇÃO</b>							
<b>1.18</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.067,33</b>
1.18.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	R\$ 7,65	R\$ 1.067,33
<b>1.19</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 12.878,89</b>
1.19.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	89,94	R\$ 117,44	R\$ 10.562,55
1.19.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	R\$ 57,25	R\$ 2.316,34
<b>1.20</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 55.046,07</b>
1.20.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	R\$ 83,20	R\$ 6.937,22
1.20.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.540,22	R\$ 17,03	R\$ 26.383,22
1.20.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	R\$ 533,98	R\$ 6.893,68
1.20.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	R\$ 507,55	R\$ 279,15
1.20.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	R\$ 120,59	R\$ 14.552,80
<b>1.21</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 39.127,71</b>
1.21.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,12	R\$ 75,05	R\$ 22.223,81
1.21.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	R\$ 68,55	R\$ 7.440,42
1.21.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	R\$ 128,51	R\$ 9.463,48
<b>1.22</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 47.304,45</b>
1.22.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	592,25	R\$ 7,75	R\$ 4.589,94
1.22.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	R\$ 41,21	R\$ 17.703,82
1.22.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,65	R\$ 36,67	R\$ 5.964,38
1.22.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,14	R\$ 113,35	R\$ 13.957,92
1.22.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	R\$ 128,82	R\$ 5.088,39
<b>1.23</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 58.940,59</b>
1.23.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 433,30	R\$ 4.003,69
1.23.2	C1403	FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (12X)	SEINFRA	M2	29,60	R\$ 620,04	R\$ 18.353,18
1.23.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	R\$ 10,81	R\$ 639,95



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES DE INÍCIO:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MES DE TÉRMINO:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.23.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 49,49	R\$ 890,82
1.23.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 160,36	R\$ 962,16
1.23.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 660,53	R\$ 1.387,11
1.23.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	R\$ 96,04	R\$ 1.286,94
1.23.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	R\$ 99,11	R\$ 773,06
1.23.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 307,50	R\$ 1.675,88
1.23.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 338,09	R\$ 1.842,59
1.23.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 264,39	R\$ 1.440,93
1.23.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	R\$ 473,46	R\$ 104,16
1.23.13	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	4,20	R\$ 3.464,87	R\$ 14.552,45
1.23.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 563,44	R\$ 2.636,90
1.23.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 91,79	R\$ 1.560,43
1.23.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	R\$ 483,57	R\$ 6.542,70
1.23.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 299,83	R\$ 287,64
<b>1.24</b>	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 67.313,74</b>
1.24.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	R\$ 190,56	R\$ 53.457,80
1.24.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 150,36	R\$ 2.841,80
1.24.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 74,25	R\$ 1.403,33
1.24.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	R\$ 33,38	R\$ 949,66
1.24.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,90	R\$ 14,99	R\$ 583,11
1.24.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	R\$ 184,01	R\$ 8.078,04
<b>1.25</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 46.733,50</b>
1.25.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	R\$ 657,39	R\$ 6.278,07
1.25.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	R\$ 30,55	R\$ 5.835,97
1.25.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	R\$ 116,07	R\$ 7.720,98
1.25.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	R\$ 144,18	R\$ 14.394,93
1.25.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,67	R\$ 107,88	R\$ 2.661,40
1.25.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,32	R\$ 11,03	R\$ 2.066,14
1.25.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	R\$ 71,19	R\$ 373,75
1.25.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	R\$ 346,71	R\$ 7.402,26
<b>1.26</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 15.731,71</b>
1.26.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	240,04	R\$ 49,74	R\$ 11.939,59
1.26.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 70,03	R\$ 3.792,12
<b>1.27</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>R\$ 31.098,82</b>
1.27.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 932,38	R\$ 1.864,76
1.27.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.289,43	R\$ 1.289,43
1.27.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 604,91	R\$ 1.832,88
1.27.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 488,68	R\$ 1.466,04
1.27.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 87,47	R\$ 437,35



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	2023/01	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	84,44%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.27.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 753,49	R\$ 1.506,98
1.27.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 569,82	R\$ 569,82
1.27.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	R\$ 283,64	R\$ 453,82
1.27.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 61,04	R\$ 305,20
1.27.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 115,38	R\$ 576,90
1.27.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 150,03	R\$ 150,03
1.27.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,77	R\$ 219,54
1.27.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,36	R\$ 272,16
1.27.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,84	R\$ 233,04
1.27.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 269,27	R\$ 6.462,48
1.27.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 242,79	R\$ 6.312,54
1.27.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,27	R\$ 256,54
1.27.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 343,41	R\$ 1.717,05
1.27.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.172,26	R\$ 5.172,26
<b>1.28</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 13.118,88</b>
1.28.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	R\$ 19,00	R\$ 3.047,60
1.28.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	R\$ 9,35	R\$ 905,08
1.28.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	R\$ 7,70	R\$ 4.929,54
1.28.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 19,46	R\$ 97,30
1.28.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,33	R\$ 102,99
1.28.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 29,93	R\$ 448,95
1.28.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 103,71	R\$ 1.659,36
1.28.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 102,49	R\$ 512,45
1.28.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 153,42	R\$ 460,26
1.28.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 11,44	R\$ 514,80
1.28.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 9,79	R\$ 440,55
<b>1.29</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 12.861,19</b>
1.29.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,36	R\$ 24,36	R\$ 4.856,41
1.29.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	R\$ 26,12	R\$ 6.315,55
1.29.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	R\$ 20,95	R\$ 483,95
1.29.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	R\$ 26,06	R\$ 601,99
1.29.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	R\$ 23,15	R\$ 603,29
<b>1.30</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 1.367,52</b>
1.30.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 49,98	R\$ 599,76
1.30.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 63,98	R\$ 767,76
<b>1.31</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>						<b>R\$ 1.733,12</b>
1.31.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	R\$ 233,89	R\$ 1.733,12
<b>1.32</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 5.476,24</b>
1.32.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,31	R\$ 13,68	R\$ 5.476,24
<b>1.33</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 59.937,00</b>
1.33.1	COM-17203876	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 599,37	R\$ 59.937,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2023/01
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			83,85%
			84,44%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2</b>	<b>LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA</b>						<b>R\$ 703.373,19</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 49.613,94</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 190,48	R\$ 2.571,48
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	R\$ 66,44	R\$ 101,65
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	486,21	R\$ 11,08	R\$ 5.387,21
2.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	R\$ 28,80	R\$ 16.625,95
2.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	R\$ 31,01	R\$ 5.142,70
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 17,72	R\$ 208,39
2.1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	R\$ 7,82	R\$ 10.605,33
8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 9,13	R\$ 84,45
2.1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	R\$ 55,38	R\$ 4.617,58
2.1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 37,14	R\$ 358,54
2.1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	R\$ 7,82	R\$ 3.912,66
<b>2.2</b>	<b>PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA</b>						<b>R\$ 134.085,43</b>
2.2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,18	R\$ 49,44	R\$ 7.375,46
2.2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	745,91	R\$ 63,52	R\$ 47.380,20
2.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,90	R\$ 33,38	R\$ 3.234,52
2.2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	R\$ 34,05	R\$ 3.078,12
2.2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	R\$ 14,99	R\$ 2.978,51
2.2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	67,96	R\$ 51,78	R\$ 3.518,97
2.2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	167,48	R\$ 117,44	R\$ 19.668,85
2.2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	R\$ 17,76	R\$ 1.914,17
2.2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	R\$ 83,20	R\$ 888,58
2.2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	R\$ 531,24	R\$ 6.911,43
2.2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	R\$ 767,45	R\$ 8.986,84
2.2.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,91	R\$ 75,05	R\$ 1.869,50
2.2.13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,09	R\$ 131,45	R\$ 5.927,08
2.2.14	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 397,04	R\$ 504,24
2.2.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 286,80	R\$ 364,24
2.2.16	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,88	R\$ 38,23	R\$ 5.959,29
2.2.17	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=8mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 152,76	R\$ 458,28
2.2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	R\$ 184,01	R\$ 8.720,23
2.2.19	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 136,76	R\$ 1.129,64
2.2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 201,08	R\$ 3.217,28
<b>2.3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 64.387,08</b>
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	R\$ 7,75	R\$ 5.150,65
2.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	R\$ 36,74	R\$ 6.928,43
2.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	R\$ 39,94	R\$ 19.012,24
2.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,58	R\$ 113,35	R\$ 21.375,54
2.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,18	R\$ 10,18	R\$ 2.933,67
2.3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	R\$ 9,99	R\$ 309,59





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.7	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\$ 42,29	R\$ 1.310,57
2.3.8	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	R\$ 32,14	R\$ 996,02
2.3.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	317,84	R\$ 14,34	R\$ 4.557,83
2.3.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	R\$ 272,87	R\$ 496,62
2.3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	R\$ 3,50	R\$ 197,93
2.3.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,55	R\$ 19,77	R\$ 1.117,99
<b>2.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 71.988,30</b>
2.4.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 361,07	R\$ 14.749,71
2.4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 192,83	R\$ 7.877,11
2.4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 660,53	R\$ 14.267,45
2.4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 264,39	R\$ 10.800,33
2.4.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	R\$ 283,84	R\$ 227,07
2.4.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 473,46	R\$ 227,26
2.4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	R\$ 107,13	R\$ 5.613,61
2.4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 299,63	R\$ 503,38
2.4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 483,57	R\$ 5.198,38
2.4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	R\$ 396,43	R\$ 3.567,87
2.4.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	R\$ 149,94	R\$ 8.786,48
2.4.12	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	R\$ 706,89	R\$ 169,65
<b>2.5</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 129.685,64</b>
2.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	R\$ 657,39	R\$ 17.815,27
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	R\$ 144,18	R\$ 64.820,44
2.5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	99,60	R\$ 120,88	R\$ 12.039,65
2.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,25	R\$ 346,71	R\$ 21.929,41
2.5.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 64,26	R\$ 1.285,20
2.5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	R\$ 51,02	R\$ 2.255,08
2.5.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 233,89	R\$ 4.490,69
2.5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	R\$ 125,87	R\$ 5.049,90
<b>2.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 66.374,83</b>
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	771,04	R\$ 26,12	R\$ 20.139,56
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	R\$ 24,36	R\$ 18.568,65
2.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	R\$ 47,46	R\$ 12.580,22
2.6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	R\$ 23,15	R\$ 8.023,56
2.6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	466,40	R\$ 12,18	R\$ 5.680,75
2.6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 20,95	R\$ 615,93
2.6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 26,06	R\$ 766,16
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 8.649,58</b>
2.7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 130,79	R\$ 261,58
2.7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 135,37	R\$ 270,74

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
R\$ 1175,2

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 127.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b> 2023V2 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição:</b> PROPPRA	<b>Composição:</b> 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 61,04	R\$ 244,16
2.7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 269,27	R\$ 3.769,78
2.7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	R\$ 242,79	R\$ 3.156,27
2.7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	R\$ 115,61	R\$ 184,98
2.7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	R\$ 33,72	R\$ 762,07
<b>2.8</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 16.428,16</b>
2.8.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 192,66	R\$ 1.541,28
2.8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 932,38	R\$ 3.729,52
2.8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 87,47	R\$ 349,88
2.8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 38,84	R\$ 271,88
2.8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,36	R\$ 272,16
2.8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 649,88	R\$ 1.299,76
2.8.7	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	2,80	R\$ 283,64	R\$ 794,19
2.8.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 630,42	R\$ 630,42
2.8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 753,49	R\$ 2.260,47
2.8.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.289,43	R\$ 2.578,86
2.8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 57,95	R\$ 231,80
2.8.12	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.188,05	R\$ 1.188,05
2.8.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.279,89	R\$ 1.279,89
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 59.049,80</b>
2.9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.067,05	R\$ 3.067,05
2.9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 390,33	R\$ 390,33
2.9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,09	R\$ 78,27
2.9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 26,09	R\$ 208,72
2.9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,09	R\$ 156,54
2.9.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,43	R\$ 244,86
2.9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 172,87	R\$ 345,74
2.9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-2 - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 149,79	R\$ 599,16
2.9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	R\$ 19,00	R\$ 8.772,11
2.9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	R\$ 28,79	R\$ 547,30
2.9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	R\$ 33,65	R\$ 660,89
2.9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.498,77	R\$ 7,70	R\$ 11.540,53
2.9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	R\$ 9,35	R\$ 11.266,56
2.9.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,66	R\$ 13,91	R\$ 4.516,02
2.9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 19,46	R\$ 233,52
2.9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 34,33	R\$ 308,97
2.9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,46	R\$ 48,46
2.9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 29,93	R\$ 1.406,71
2.9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 24,27	R\$ 266,97
2.9.20	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UN	UN	49,00	R\$ 203,62	R\$ 9.977,38
2.9.21	CP002	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W	UN	UN	3,00	R\$ 122,83	R\$ 368,49



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.22	97592	LUMINÁRIA TIPO PAFLON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020		UN	3,00	R\$ 45,81	R\$ 137,43
2.9.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 11,44	R\$ 629,20
2.9.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,13	R\$ 323,13
2.9.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 533,39	R\$ 2.666,95
2.9.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 288,51	R\$ 288,51
<b>2.10</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 14.971,74</b>
2.10.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	R\$ 319,53	R\$ 5.872,96
2.10.2	C0884	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.687,65	R\$ 4.687,65
2.10.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,80	R\$ 309,49	R\$ 1.795,04
2.10.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 16,14	R\$ 290,00
2.10.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	R\$ 496,98	R\$ 129,21
2.10.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,03	R\$ 2.196,36
<b>2.11</b>	<b>FACHADA - (ENTRADA ESCOLA)</b>						<b>R\$ 18.811,64</b>
2.11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 105,32	R\$ 2.317,04
2.11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 19,05	R\$ 400,05
2.11.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 572,05	R\$ 560,61
2.11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 17,03	R\$ 2.010,90
2.11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 146,34	R\$ 1.419,50
2.11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 68,61	R\$ 665,52
2.11.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 483,57	R\$ 3.892,74
2.11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 22,74	R\$ 366,11
2.11.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 18,96	R\$ 1.507,70
2.11.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 31,95	R\$ 2.540,66
2.11.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 1.081,09	R\$ 1.945,96
2.11.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 39,50	R\$ 71,10
2.11.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 45,79	R\$ 449,20
2.11.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 7,75	R\$ 83,00
2.11.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 54,30	R\$ 581,55
<b>2.12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 21.189,05</b>
2.12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	R\$ 27,45	R\$ 2.391,17
2.12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	R\$ 36,21	R\$ 3.154,25
2.12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	R\$ 13,68	R\$ 15.643,63
<b>2.13</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 48.138,00</b>
2.13.1	COM-35128913	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 481,38	R\$ 48.138,00
<b>3</b>	<b>LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES</b>						<b>R\$ 1.411.130,11</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 72.923,00</b>
3.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE ORA		%	100,00	R\$ 729,23	R\$ 72.923,00
<b>3.2</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>						<b>R\$ 34.085,91</b>
3.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 11,08	R\$ 310,24
3.2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 13,29	R\$ 657,46
3.2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 30,79	R\$ 1.523,18



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORBE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,90%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MER:</b> 70,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 302302 COM DESONERAÇÃO	<b>de Licitação:</b> 06/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>05/2021:</b> 83,85%
			<b>03/2023:</b> 47,48%
			<b>0,00%:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.4	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 31,01	R\$ 1.488,48
3.2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 287,93	R\$ 691,03
3.2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 657,39	R\$ 1.577,74
3.2.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 144,18	R\$ 6.920,64
3.2.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 7,82	R\$ 69,60
3.2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 7,75	R\$ 217,00
3.2.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 39,94	R\$ 1.118,32
3.2.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 24,36	R\$ 2.411,64
3.2.12	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 48,41	R\$ 251,73
3.2.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
3.2.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,36	R\$ 160,36
3.2.15	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 190,56	R\$ 9.427,00
3.2.16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 63,52	R\$ 3.142,33
3.2.17	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 33,38	R\$ 267,04
3.2.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 14,99	R\$ 245,84
3.2.19	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 34,05	R\$ 558,42
3.2.20	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 14,96	R\$ 116,39
3.2.21	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 23,15	R\$ 1.145,23
3.2.22	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	R\$ 337,43	R\$ 1.558,93
3.2.23	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,05	R\$ 114,30
<b>3.3</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>						<b>R\$ 26.054,77</b>
3.3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 11,08	R\$ 310,24
3.3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 13,29	R\$ 657,46
3.3.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 30,79	R\$ 1.523,18
3.3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 7,82	R\$ 69,60
3.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 7,75	R\$ 217,00
3.3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 39,94	R\$ 1.118,32
3.3.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 24,36	R\$ 2.411,64
3.3.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
3.3.9	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,47	R\$ 13,47
3.3.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 65,87	R\$ 3.161,76
3.3.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 190,56	R\$ 9.427,00
3.3.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 63,52	R\$ 3.142,33
3.3.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 33,38	R\$ 267,04
3.3.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 14,99	R\$ 245,84
3.3.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 34,05	R\$ 558,42
3.3.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 23,15	R\$ 1.145,23
3.3.17	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	R\$ 337,43	R\$ 1.558,93
3.3.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,05	R\$ 114,30
<b>3.4</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>						<b>R\$ 35.213,53</b>
3.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 37,14	R\$ 334,26
3.4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 11,08	R\$ 310,24



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 13,29	R\$ 657,46
3.4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 30,79	R\$ 1.523,18
3.4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 7,82	R\$ 69,60
3.4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
3.4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,36	R\$ 160,36
3.4.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 65,87	R\$ 3.161,76
3.4.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 24,36	R\$ 2.046,24
3.4.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 190,56	R\$ 9.427,00
3.4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 63,52	R\$ 3.142,33
3.4.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 33,38	R\$ 267,04
3.4.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 14,99	R\$ 245,6
3.4.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 34,05	R\$ 558,42
3.4.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 361,07	R\$ 2.166,42
3.4.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 192,83	R\$ 1.156,98
3.4.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 61,05	R\$ 366,30
3.4.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 264,39	R\$ 1.832,22
3.4.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP. = 14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 53,26	R\$ 639,12
3.4.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 7,75	R\$ 310,00
3.4.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 39,94	R\$ 1.597,60
3.4.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 68,55	R\$ 3.454,92
3.4.23	COMP-53404822	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	R\$ 337,43	R\$ 1.558,93
3.4.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,05	R\$ 114,30
<b>3.5</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>						<b>R\$ 35.688,55</b>
3.5.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 37,14	R\$ 334,26
3.5.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 11,08	R\$ 310,24
3.5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 13,29	R\$ 657,46
3.5.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 30,79	R\$ 1.523,18
3.5.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 7,82	R\$ 69,60
3.5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
3.5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,36	R\$ 160,36
3.5.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 65,87	R\$ 3.161,76
3.5.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,50	R\$ 24,36	R\$ 2.521,26
3.5.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 190,56	R\$ 9.427,00
3.5.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 63,52	R\$ 3.142,33
3.5.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 33,38	R\$ 267,04
3.5.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 14,99	R\$ 245,84
3.5.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 34,05	R\$ 558,42
3.5.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 361,07	R\$ 2.166,42
3.5.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 192,83	R\$ 1.156,98
3.5.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 61,05	R\$ 366,30
3.5.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 264,39	R\$ 1.832,22

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 29,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORÇAMENTO:</b>	111,82%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>RECEITA:</b>	70,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>DESEMBOLSAMENTO:</b>	83,85%
		<b>RENTAL:</b>	47,76%
		<b>RENTAL:</b>	84,44%
		<b>RENTAL:</b>	47,48%
		<b>RENTAL:</b>	0,00%
		<b>RENTAL:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP. =14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 53,26	R\$ 639,12
3.5.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 7,75	R\$ 310,00
3.5.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 39,94	R\$ 1.597,60
3.5.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 68,55	R\$ 3.454,92
3.5.23	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	R\$ 337,43	R\$ 1.558,93
3.5.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,05	R\$ 114,30
<b>3.6</b>	<b>SALA DE AULA 05</b>						<b>R\$ 43.097,78</b>
3.6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 11,08	R\$ 310,24
3.6.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 37,14	R\$ 334,26
3.6.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 13,29	R\$ 657,46
3.6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 30,79	R\$ 1.523,18
3.6.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 31,01	R\$ 1.488,48
3.6.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 287,93	R\$ 691,03
3.6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 657,39	R\$ 1.577,74
3.6.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 144,18	R\$ 6.920,64
3.6.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 7,82	R\$ 69,60
3.6.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP. =14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 53,26	R\$ 639,12
3.6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 7,75	R\$ 310,00
3.6.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 39,94	R\$ 1.597,60
3.6.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 24,36	R\$ 2.046,24
3.6.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 48,41	R\$ 251,73
3.6.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
3.6.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,36	R\$ 160,36
3.6.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 190,56	R\$ 9.427,00
3.6.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 63,52	R\$ 3.142,33
3.6.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 33,38	R\$ 267,04
3.6.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 14,99	R\$ 245,84
3.6.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 34,05	R\$ 558,42
3.6.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 14,96	R\$ 116,39
3.6.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 361,07	R\$ 2.166,42
3.6.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 192,83	R\$ 1.156,98
3.6.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 264,39	R\$ 1.832,22
3.6.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 61,05	R\$ 366,30
3.6.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 68,55	R\$ 3.454,92
3.6.28	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	R\$ 337,43	R\$ 1.558,93
3.6.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,05	R\$ 114,30
<b>3.7</b>	<b>BRINQUEDOTECA ANTIGA - SALA DE AULA - 07</b>						<b>R\$ 43.097,78</b>
3.7.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 11,08	R\$ 310,24
3.7.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 37,14	R\$ 334,26
3.7.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 13,29	R\$ 657,46
3.7.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 30,79	R\$ 1.523,18



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIOPOICA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIOPOICA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIOPOICA - CE	SEINFRA	202301	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOICA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		Composição	PRÓPRIA	47,78%
				03/2023
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 31,01	R\$ 1.488,48
3.7.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 287,93	R\$ 691,03
3.7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 657,39	R\$ 1.577,74
3.7.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 144,18	R\$ 6.920,64
3.7.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 7,82	R\$ 69,60
3.7.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 53,26	R\$ 639,12
3.7.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 7,75	R\$ 310,00
3.7.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 39,94	R\$ 1.597,60
3.7.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 24,36	R\$ 2.046,24
3.7.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 48,41	R\$ 251,72
3.7.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
3.7.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,36	R\$ 160,36
3.7.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 190,56	R\$ 9.427,00
3.7.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 63,52	R\$ 3.142,33
3.7.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 33,38	R\$ 267,04
3.7.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 14,99	R\$ 245,84
3.7.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 34,05	R\$ 558,42
3.7.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 14,96	R\$ 116,39
3.7.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 361,07	R\$ 2.166,42
3.7.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 192,83	R\$ 1.156,98
3.7.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 264,39	R\$ 1.832,22
3.7.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 61,05	R\$ 366,30
3.7.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 68,55	R\$ 3.454,92
3.7.28	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	R\$ 337,43	R\$ 1.558,93
3.7.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,05	R\$ 114,30
<b>3.8</b>	<b>CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02</b>						<b>R\$ 39.796,88</b>
3.8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 13,29	R\$ 1.206,33
3.8.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 30,79	R\$ 2.794,81
3.8.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 11,08	R\$ 474,22
3.8.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 190,56	R\$ 17.297,13
3.8.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	45,39	R\$ 63,52	R\$ 2.883,17
3.8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	R\$ 14,99	R\$ 776,48
3.8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,80	R\$ 34,05	R\$ 1.763,79
3.8.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 7,75	R\$ 331,70
3.8.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 39,94	R\$ 1.709,43
3.8.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,40	R\$ 26,12	R\$ 3.144,85
3.8.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	41,40	R\$ 65,87	R\$ 2.727,02
3.8.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 287,93	R\$ 143,97
3.8.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 657,39	R\$ 328,70
3.8.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,96	R\$ 144,18	R\$ 1.436,03
3.8.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 26,06	R\$ 547,26



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>70,07%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>47,76%</b>
		<b>Composiçõe:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,05	R\$ 55,73	R\$ 2.231,99
<b>3.9</b>	<b>DEPÓSITO (DML)</b>						<b>R\$ 5.862,23</b>
3.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 13,29	R\$ 165,46
3.9.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 30,79	R\$ 383,34
3.9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 190,56	R\$ 2.372,47
3.9.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 63,52	R\$ 790,82
3.9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,64	R\$ 26,12	R\$ 1.270,48
3.9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,83	R\$ 23,15	R\$ 250,71
3.9.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 26,06	R\$ 43,78
3.9.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 55,73	R\$ 585,17
<b>3.10</b>	<b>SALA 08</b>						<b>R\$ 14.469,35</b>
3.10.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 13,29	R\$ 311,65
3.10.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 30,79	R\$ 722,03
3.10.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 11,08	R\$ 180,60
3.10.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 190,56	R\$ 4.468,83
3.10.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,73	R\$ 63,52	R\$ 745,09
3.10.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,50	R\$ 33,38	R\$ 116,83
3.10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50	R\$ 14,99	R\$ 52,47
3.10.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	3,50	R\$ 34,05	R\$ 119,18
3.10.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 7,75	R\$ 126,33
3.10.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-5	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 39,94	R\$ 651,02
3.10.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,50	R\$ 24,36	R\$ 1.960,98
3.10.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 26,06	R\$ 218,90
3.10.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 287,93	R\$ 236,10
3.10.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 657,39	R\$ 539,06
3.10.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 144,18	R\$ 2.347,25
3.10.16	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	R\$ 337,43	R\$ 1.558,93
3.10.17	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,05	R\$ 114,30
<b>3.11</b>	<b>SALA DOS PROFESSORES E WCS</b>						<b>R\$ 9.742,88</b>
3.11.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 37,14	R\$ 66,85
3.11.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,63	R\$ 31,01	R\$ 453,68
3.11.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 287,93	R\$ 213,07
3.11.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 55,38	R\$ 737,66
3.11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-6)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 75,05	R\$ 135,09
3.11.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 7,75	R\$ 27,90
3.11.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-5	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 39,94	R\$ 143,78
3.11.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 24,36	R\$ 1.421,16
3.11.9	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 361,07	R\$ 361,07
3.11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 192,83	R\$ 192,83
3.11.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 61,05	R\$ 61,05
3.11.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	R\$ 264,39	R\$ 319,91





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAPIOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAPIOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,93%
			70,07%
			04/2023
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.11.13	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,63	R\$ 68,55	R\$ 797,24
3.11.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 657,39	R\$ 486,47
3.11.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCL.US. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,63	R\$ 144,18	R\$ 1.676,81
3.11.16	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 28,01	R\$ 84,03
3.11.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 130,00	R\$ 1.731,60
3.11.18	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\$ 107,88	R\$ 323,64
3.11.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,32	R\$ 10,18	R\$ 166,14
3.11.20	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 19,05	R\$ 342,90
<b>3.12</b>	<b>WCS MASCULINO E FEMININO</b>						<b>R\$ 62.514,47</b>
3.12.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 57,25	R\$ 322,85
3.12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 531,24	R\$ 2.996,19
3.12.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 767,45	R\$ 890,24
3.12.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	R\$ 887,37	R\$ 177,47
3.12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94	R\$ 83,20	R\$ 161,41
3.12.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,55	R\$ 117,44	R\$ 1.004,11
3.12.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 657,39	R\$ 926,92
3.12.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,85	R\$ 75,05	R\$ 5.767,59
3.12.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,56	R\$ 136,76	R\$ 4.179,39
3.12.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 2.092,30	R\$ 125,54
3.12.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,26	R\$ 7,75	R\$ 1.428,02
3.12.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	113,70	R\$ 39,94	R\$ 4.541,18
3.12.13	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 37,43	R\$ 2.641,06
3.12.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 130,00	R\$ 9.172,80
3.12.15	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,99	R\$ 89,97	R\$ 2.338,32
3.12.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,55	R\$ 10,18	R\$ 982,88
3.12.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,26	R\$ 24,36	R\$ 3.514,17
3.12.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,65	R\$ 26,12	R\$ 1.845,38
3.12.19	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	19,26	R\$ 216,23	R\$ 4.164,59
3.12.20	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 70,86	R\$ 56,69
3.12.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,04	R\$ 540,67	R\$ 2.724,98
3.12.22	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,84	R\$ 660,53	R\$ 4.518,03
3.12.23	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 26,06	R\$ 328,36
3.12.24	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,15	R\$ 111,03	R\$ 4.124,76
3.12.25	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,15	R\$ 79,52	R\$ 2.954,17
3.12.26	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	R\$ 33,38	R\$ 176,91
3.12.27	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,30	R\$ 14,99	R\$ 79,45
3.12.28	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,30	R\$ 34,05	R\$ 180,47
3.12.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,05	R\$ 190,50
<b>3.13</b>	<b>CALÇADA AO LADO DO BARRANCO</b>						<b>R\$ 2.776,95</b>
3.13.1	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,30	R\$ 55,73	R\$ 1.632,89
3.13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,80	R\$ 26,12	R\$ 1.144,06



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 96,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,50%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b> 70,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>RE:</b> 47,76%
		<b>Comp. Sig.:</b> PRÓPRIA	<b>03/2023:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.14</b>	<b>RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA</b>						<b>R\$ 99.345,05</b>
3.14.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	R\$ 57,25	R\$ 6.770,39
3.14.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	R\$ 528,82	R\$ 7.278,56
3.14.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 75,05	R\$ 7.129,75
3.14.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	R\$ 17,76	R\$ 14.403,36
3.14.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 478,75	R\$ 4.979,00
3.14.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 286,80	R\$ 2.982,72
3.14.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	R\$ 147,46	R\$ 18.403,01
3.14.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 7,75	R\$ 1.472,50
3.14.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-5	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 39,94	R\$ 7.588,60
3.14.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 467,73	R\$ 4.209,57
3.14.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 111,03	R\$ 8.583,73
3.14.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 79,52	R\$ 6.147,89
3.14.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 33,38	R\$ 834,50
3.14.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 14,99	R\$ 839,44
3.14.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 34,05	R\$ 1.906,80
3.14.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 23,15	R\$ 1.789,73
3.14.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	R\$ 26,12	R\$ 4.027,70
<b>3.15</b>	<b>HIDROSSANITÁRIO WCS MASCULINO E FEMININO</b>						<b>R\$ 21.922,42</b>
3.15.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.80)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.219,70	R\$ 2.439,40
3.15.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 11,04	R\$ 77,28
3.15.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 53,12	R\$ 159,36
3.15.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,60	R\$ 214,20
3.15.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 71,70	R\$ 501,90
3.15.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 533,39	R\$ 533,39
3.15.7	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 64,41	R\$ 193,23
3.15.8	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", ø=1,8mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 87,96	R\$ 87,96
3.15.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 41,39	R\$ 1.490,04
3.15.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 23,39	R\$ 421,02
3.15.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 16,80	R\$ 302,40
3.15.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 14,63	R\$ 351,12
3.15.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 9,43	R\$ 339,48
3.15.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,45	R\$ 99,45
3.15.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 540,67	R\$ 3.244,02
3.15.16	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 11,42	R\$ 91,36
3.15.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,20	R\$ 61,20
3.15.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,17	R\$ 52,68
3.15.19	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,31	R\$ 81,24
3.15.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 932,38	R\$ 6.526,66
3.15.21	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.079,64	R\$ 1.079,64
3.15.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.255,89	R\$ 3.255,89
3.15.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 35,50	R\$ 319,50

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPUCA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
Fis.: 113.564 Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUCA	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
LOCAL:	ITAIPUCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.16</b>	<b>SALA DA GESTÃO</b>						<b>R\$ 39.986,56</b>
3.16.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 57,25	R\$ 344,65
3.16.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 531,24	R\$ 3.198,06
3.16.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,51	R\$ 767,45	R\$ 1.158,85
3.16.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 887,37	R\$ 221,84
3.16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,51	R\$ 83,20	R\$ 208,83
3.16.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,09	R\$ 117,44	R\$ 832,65
3.16.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 657,39	R\$ 236,66
3.16.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,82	R\$ 144,18	R\$ 3.001,83
3.16.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,16	R\$ 75,05	R\$ 6.016,01
3.16.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,31	R\$ 7,75	R\$ 1.087,40
3.16.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	140,31	R\$ 39,94	R\$ 5.603,98
3.16.12	C1228	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	11,45	R\$ 37,43	R\$ 428,57
3.16.13	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,45	R\$ 130,00	R\$ 1.488,50
3.16.14	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,29	R\$ 89,97	R\$ 206,03
3.16.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,74	R\$ 10,18	R\$ 139,87
3.16.16	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 68,55	R\$ 1.619,84
3.16.17	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 111,03	R\$ 4.496,72
3.16.18	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 79,52	R\$ 3.220,56
3.16.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,55	R\$ 33,38	R\$ 218,64
3.16.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,10	R\$ 14,99	R\$ 196,37
3.16.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,10	R\$ 34,05	R\$ 446,06
3.16.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,39	R\$ 24,36	R\$ 1.617,26
3.16.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 26,12	R\$ 1.930,79
3.16.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 660,53	R\$ 832,27
3.16.25	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 361,07	R\$ 361,07
3.16.26	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 192,83	R\$ 192,83
3.16.27	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 61,05	R\$ 61,05
3.16.28	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	R\$ 264,39	R\$ 319,91
3.16.29	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 70,86	R\$ 70,86
3.16.30	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 19,05	R\$ 228,60
<b>3.17</b>	<b>HIDROSSANITÁRIO DO WCS DA GESTÃO</b>						<b>R\$ 4.576,74</b>
3.17.1	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 123,07	R\$ 1.476,84
3.17.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 9,43	R\$ 113,16
3.17.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 23,39	R\$ 70,17
3.17.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 16,80	R\$ 50,40
3.17.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 41,39	R\$ 248,34
3.17.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 932,38	R\$ 932,38
3.17.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,70	R\$ 71,70
3.17.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,60	R\$ 30,60
3.17.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,04	R\$ 33,12

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 11357

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,80%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF. DE CANCELAMENTO:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SNAP:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>REF. DE CANCELAMENTO:</b> 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF. DE CANCELAMENTO:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.17.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,98	R\$ 12,98
3.17.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,50	R\$ 39,50
3.17.12	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,41	R\$ 64,41
3.17.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 533,39	R\$ 533,39
3.17.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 53,12	R\$ 53,12
3.17.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,84	R\$ 38,84
3.17.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,45	R\$ 99,45
3.17.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,20	R\$ 40,80
3.17.18	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,42	R\$ 45,68
3.17.19	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,02	R\$ 52,04
3.17.20	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 569,82	R\$ 569,82
<b>3.18</b>	<b>CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO</b>						<b>R\$ 16.153,35</b>
3.18.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 13,29	R\$ 15,95
3.18.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	R\$ 117,44	R\$ 560,19
3.18.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 657,39	R\$ 788,87
3.18.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,85	R\$ 144,18	R\$ 3.438,69
3.18.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 136,76	R\$ 1.292,38
3.18.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 478,75	R\$ 536,20
3.18.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 286,80	R\$ 321,22
3.18.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,76	R\$ 17,76	R\$ 1.949,34
3.18.9	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 147,46	R\$ 1.981,86
3.18.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 111,03	R\$ 1.991,88
3.18.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 79,52	R\$ 1.426,59
3.18.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,10	R\$ 33,38	R\$ 237,00
3.18.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,20	R\$ 14,99	R\$ 212,86
3.18.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	14,20	R\$ 34,05	R\$ 483,51
3.18.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 26,12	R\$ 501,50
3.18.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 23,15	R\$ 415,31
<b>3.19</b>	<b>CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02</b>						<b>R\$ 4.289,77</b>
3.19.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	17,52	R\$ 65,87	R\$ 1.154,04
3.19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	57,48	R\$ 26,12	R\$ 1.501,38
3.19.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 23,15	R\$ 547,03
3.19.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 287,93	R\$ 83,50
3.19.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 657,39	R\$ 190,64
3.19.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	R\$ 144,18	R\$ 813,18
<b>3.20</b>	<b>PATIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAL</b>						<b>R\$ 36.877,45</b>
3.20.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 287,93	R\$ 437,65
3.20.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 657,39	R\$ 999,23
3.20.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,36	R\$ 144,18	R\$ 4.377,30
3.20.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,69	R\$ 65,87	R\$ 6.368,97
3.20.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	171,86	R\$ 26,12	R\$ 4.483,76
3.20.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 30,79	R\$ 1.829,54







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.20.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 190,56	R\$ 11.323,08
3.20.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 63,52	R\$ 3.774,36
3.20.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,95	R\$ 33,38	R\$ 532,41
3.20.10	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,84	R\$ 23,15	R\$ 2.751,15
<b>3.21</b>	<b>BIBLIOTECA</b>						<b>R\$ 6.307,87</b>
3.21.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 26,12	R\$ 2.068,70
3.21.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	25,33	R\$ 30,79	R\$ 779,91
3.21.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,67	R\$ 190,56	R\$ 2.414,40
3.21.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,67	R\$ 63,52	R\$ 804,80
3.21.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,30	R\$ 33,38	R\$ 210,29
3.21.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 17,72	R\$ 29,77
<b>3.22</b>	<b>CANTINA E DEPÓSITO</b>						<b>R\$ 17.010,60</b>
3.22.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,68	R\$ 26,12	R\$ 566,28
3.22.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 26,06	R\$ 109,45
3.22.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	22,35	R\$ 30,79	R\$ 688,16
3.22.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,18	R\$ 190,56	R\$ 2.130,46
3.22.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,18	R\$ 63,52	R\$ 710,15
3.22.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 17,72	R\$ 29,77
3.22.7	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,14	R\$ 130,00	R\$ 6.388,20
3.22.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,16	R\$ 89,97	R\$ 2.083,71
3.22.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,30	R\$ 10,16	R\$ 736,01
3.22.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 70,86	R\$ 35,43
3.22.11	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	15,90	R\$ 177,27	R\$ 2.818,59
3.22.12	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 16,14	R\$ 581,04
3.22.13	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,05	R\$ 133,35
<b>3.23</b>	<b>SECRETARIA E DEPÓSITO</b>						<b>R\$ 19.742,37</b>
3.23.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,40	R\$ 24,36	R\$ 2.031,62
3.23.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,90	R\$ 26,06	R\$ 336,17
3.23.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	28,14	R\$ 30,79	R\$ 866,43
3.23.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,14	R\$ 190,56	R\$ 5.362,36
3.23.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 63,52	R\$ 893,73
3.23.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 70,86	R\$ 35,43
3.23.7	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	10,24	R\$ 177,27	R\$ 1.815,24
3.23.8	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 16,14	R\$ 290,52
3.23.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 19,05	R\$ 342,90
3.23.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,91	R\$ 65,87	R\$ 916,25
3.23.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 287,93	R\$ 141,09
3.23.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 657,39	R\$ 322,12
3.23.13	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 144,18	R\$ 1.362,50
3.23.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 7,75	R\$ 297,60
3.23.15	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 39,94	R\$ 1.533,70

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>70.00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>47.76%</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0.00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.23.16	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,36	R\$ 136,76	R\$ 3.194,71
<b>3.24</b>	<b>SALA DE AULA 06</b>						<b>R\$ 19.431,87</b>
3.24.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 11,08	R\$ 243,76
3.24.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 13,29	R\$ 510,87
3.24.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 30,79	R\$ 1.183,57
3.24.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 31,01	R\$ 930,30
3.24.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 287,93	R\$ 431,90
3.24.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 657,39	R\$ 986,09
3.24.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 144,18	R\$ 4.325,40
3.24.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 7,82	R\$ 70,38
3.24.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 7,75	R\$ 170,50
3.24.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 39,94	R\$ 878,68
3.24.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 24,36	R\$ 1.607,76
3.24.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
3.24.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,36	R\$ 160,36
3.24.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,22	R\$ 190,56	R\$ 3.662,56
3.24.15	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	19,22	R\$ 63,52	R\$ 1.220,85
3.24.16	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,65	R\$ 33,38	R\$ 188,60
3.24.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	R\$ 14,99	R\$ 84,69
3.24.18	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,65	R\$ 34,05	R\$ 192,38
3.24.19	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,85	R\$ 14,96	R\$ 102,48
3.24.20	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 23,15	R\$ 694,50
3.24.21	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	R\$ 337,43	R\$ 1.558,93
3.24.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,05	R\$ 114,30
<b>3.25</b>	<b>MURO E FACHADA PRINCIPAL</b>						<b>R\$ 37.418,27</b>
3.25.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 105,32	R\$ 2.317,04
3.25.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 19,05	R\$ 419,10
3.25.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 572,05	R\$ 560,61
3.25.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 17,03	R\$ 2.010,90
3.25.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 146,34	R\$ 1.419,50
3.25.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 68,61	R\$ 665,52
3.25.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 483,57	R\$ 3.336,63
3.25.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 22,74	R\$ 313,81
3.25.9	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\$ 32,68	R\$ 2.598,71
3.25.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 31,95	R\$ 2.540,66
3.25.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 1.081,09	R\$ 1.945,96
3.25.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 39,50	R\$ 71,10
3.25.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	114,94	R\$ 45,79	R\$ 5.263,10
3.25.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,88	R\$ 7,75	R\$ 1.781,57
3.25.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	224,20	R\$ 54,30	R\$ 12.174,06
<b>3.26</b>	<b>MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL</b>						<b>R\$ 119.241,68</b>

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																											
 <p>Fls.: 113520 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA: 13/04/2023		BDI: 26,92%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.26.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, RESOÇO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	150,30	R\$ 479,85	R\$ 72.121,46
3.26.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNO 2 S/MASSA	SEINFRA	M2	307,44	R\$ 26,12	R\$ 8.030,33
3.26.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 299,63	R\$ 539,33
3.26.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 47,46	R\$ 213,57
3.26.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERÇA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 57,25	R\$ 1.202,25
3.26.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm. INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	66,72	R\$ 95,01	R\$ 6.339,07
3.26.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,50	R\$ 117,44	R\$ 1.350,56
3.26.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,61	R\$ 767,45	R\$ 2.003,04
3.26.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,60	R\$ 396,43	R\$ 24.023,66
3.26.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	117,31	R\$ 29,14	R\$ 3.418,41
<b>3.27</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>						<b>R\$ 78.920,29</b>
3.27.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 476,22	R\$ 476,22
3.27.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 390,33	R\$ 390,33
3.27.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 318,92	R\$ 318,92
3.27.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,09	R\$ 156,54
3.27.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,09	R\$ 104,36
3.27.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 26,09	R\$ 260,90
3.27.7	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,83	R\$ 239,66
3.27.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,23	R\$ 107,23
3.27.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,23	R\$ 214,46
3.27.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 107,23	R\$ 107,23
3.27.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 172,87	R\$ 691,48
3.27.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 149,79	R\$ 1.198,32
3.27.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Di= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	R\$ 19,00	R\$ 15.200,00
3.27.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Di= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 28,79	R\$ 2.879,00
3.27.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES Di= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 33,65	R\$ 673,00
3.27.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 9,35	R\$ 4.675,00
3.27.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	R\$ 7,70	R\$ 20.790,00
3.27.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 14,11	R\$ 1.411,00
3.27.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 10,81	R\$ 648,60
3.27.20	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 9,09	R\$ 1.363,50
3.27.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 19,46	R\$ 311,36
3.27.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 34,33	R\$ 377,63
3.27.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,46	R\$ 145,38
3.27.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 29,93	R\$ 658,46
3.27.25	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\$ 62,55	R\$ 1.813,95
3.27.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,27	R\$ 242,70
3.27.27	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 103,71	R\$ 4.770,66
3.27.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 102,49	R\$ 4.202,09
3.27.29	C2807	ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a	SEINFRA	H	4,00	R\$ 6,28	R\$ 25,12
3.27.30	C3148	CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATE 12m	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 2.553,35	R\$ 7.660,05
3.27.31	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPORES DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 366,08	R\$ 2.928,64

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIOPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIOPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93% 70,07%
<b>LOCAL:</b>	ITAIOPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DES:</b> 83,86% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023M2 COM DESONERAÇÃO	<b>REF. LICITAÇÃO:</b> 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.27.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 11,44	R\$ 1.166,88
3.27.33	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 9,79	R\$ 998,58
3.27.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 533,39	R\$ 1.066,78
3.27.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 323,13	R\$ 646,26
<b>3.28</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA</b>						<b>R\$ 50.437,33</b>
3.28.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	834,50	R\$ 13,68	R\$ 11.415,96
3.28.2	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	SEINFRA	M3	1.345,89	R\$ 7,41	R\$ 9.973,04
3.28.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,20	R\$ 57,25	R\$ 1.442,70
3.28.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,44	R\$ 531,24	R\$ 22.014,59
3.28.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 83,20	R\$ 5.591,04
<b>3.29</b>	<b>AMPLIAÇÃO QUADRA</b>						<b>R\$ 414.144,41</b>
<b>3.29.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 9.359,03</b>
3.29.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	823,20	R\$ 4,89	R\$ 4.025,45
3.29.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	697,20	R\$ 7,65	R\$ 5.333,58
<b>3.29.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 45.235,04</b>
3.29.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	162,00	R\$ 51,78	R\$ 8.388,36
3.29.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,48	R\$ 57,25	R\$ 2.889,98
3.29.2.3	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	687,00	R\$ 33,80	R\$ 23.220,60
3.29.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	R\$ 117,44	R\$ 5.118,04
3.29.2.5	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	R\$ 106,74	R\$ 4.651,73
3.29.2.6	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	81,00	R\$ 11,93	R\$ 966,33
<b>3.29.3</b>	<b>FUNDAÇÕES CONCRETOS DAS SAPATAS</b>						<b>R\$ 57.508,15</b>
3.29.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,16	R\$ 531,24	R\$ 10.709,80
3.29.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,72	R\$ 767,45	R\$ 41.994,86
3.29.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,28	R\$ 659,82	R\$ 4.803,49
<b>3.29.4</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>R\$ 97.144,87</b>
3.29.4.1	C0618	COLUNAS P/PÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	543,60	R\$ 80,21	R\$ 43.602,16
3.29.4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	697,08	R\$ 76,81	R\$ 53.542,71
<b>3.29.5</b>	<b>PISO INTERNO DA QUADRA</b>						<b>R\$ 105.504,32</b>
3.29.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,25	R\$ 657,39	R\$ 13.312,15
3.29.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	405,00	R\$ 56,01	R\$ 22.684,05
3.29.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,00	R\$ 144,18	R\$ 58.392,90
3.29.5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,88	R\$ 51,02	R\$ 11.115,22
<b>3.29.6</b>	<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>						<b>R\$ 51.918,54</b>
3.29.6.1	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	117,20	R\$ 55,67	R\$ 6.524,52
3.29.6.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	697,08	R\$ 11,69	R\$ 8.148,87
3.29.6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	405,00	R\$ 37,25	R\$ 15.086,25
3.29.6.4	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	174,00	R\$ 127,35	R\$ 22.158,90
<b>3.29.7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 47.474,46</b>
3.29.7.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.409,90	R\$ 4.409,90



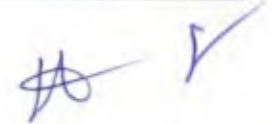
PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	DATA: 13/04/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.29.7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2551 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\$ 2.677,20	R\$ 2.677,20
3.29.7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.001,18	R\$ 4.001,18
3.29.7.4	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	54,00	R\$ 303,83	R\$ 16.406,82
3.29.7.5	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	30,00	R\$ 554,29	R\$ 16.628,70
3.29.7.6	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.675,33	R\$ 3.350,66
<b>4</b>	<b>LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO</b>						<b>R\$ 334.382,89</b>
<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>							
<b>4.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19.145,00</b>
4.1.1	COM-68220822	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 191,45	R\$ 19.145,00
<b>4.2</b>	<b>SALA DE AULA 08</b>						<b>R\$ 5.506,65</b>
4.2.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 79,91	R\$ 508,23
4.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 7,75	R\$ 57,04
4.2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 39,94	R\$ 293,96
4.2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 24,36	R\$ 954,91
4.2.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
4.2.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 502,45	R\$ 753,68
4.2.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 29,19	R\$ 175,14
4.2.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 14,89	R\$ 583,69
4.2.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 199,54	R\$ 99,77
4.2.10	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	R\$ 337,43	R\$ 1.967,22
<b>4.3</b>	<b>SALA DE AULA 09</b>						<b>R\$ 5.667,01</b>
4.3.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 79,91	R\$ 508,23
4.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 7,75	R\$ 57,04
4.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 39,94	R\$ 293,96
4.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 24,36	R\$ 954,91
4.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
4.3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,36	R\$ 160,36
4.3.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 502,45	R\$ 753,68
4.3.8	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 29,19	R\$ 175,14
4.3.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 14,89	R\$ 583,69
4.3.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 199,54	R\$ 99,77
4.3.11	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	R\$ 337,43	R\$ 1.967,22
<b>4.4</b>	<b>SALA DE AULA 10</b>						<b>R\$ 5.667,01</b>
4.4.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 79,91	R\$ 508,23
4.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 7,75	R\$ 57,04
4.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 39,94	R\$ 293,96
4.4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 24,36	R\$ 954,91
4.4.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
4.4.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,36	R\$ 160,36



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		
		<b>ORÇAMENTO</b>	
		ORSE	202301
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
		HORA	111,93%
		MAR	70,07%
			83,85%
			84,44%
			0,00%
			47,76%
			47,48%
			0,00%
			03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 502,45	R\$ 753,68
4.4.8	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 29,19	R\$ 175,14
4.4.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 14,89	R\$ 583,69
4.4.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 199,54	R\$ 99,77
4.4.11	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	R\$ 337,43	R\$ 1.967,22
<b>4.5</b>	<b>SALA DE AULA 11</b>						<b>R\$ 4.337,53</b>
4.5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 79,91	R\$ 508,23
4.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 7,75	R\$ 57,04
4.5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 39,94	R\$ 293,96
4.5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 24,36	R\$ 954,91
4.5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 10,81	R\$ 54,05
4.5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
4.5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,36	R\$ 160,36
4.5.8	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 502,45	R\$ 753,68
4.5.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 14,89	R\$ 583,69
4.5.10	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 29,19	R\$ 175,14
4.5.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 14,89	R\$ 583,69
4.5.12	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 199,54	R\$ 99,77
<b>4.6</b>	<b>SALA DE AULA 12</b>						<b>R\$ 5.506,65</b>
4.6.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 79,91	R\$ 508,23
4.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 7,75	R\$ 57,04
4.6.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 39,94	R\$ 293,96
4.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 24,36	R\$ 954,91
4.6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
4.6.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 502,45	R\$ 753,68
4.6.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 29,19	R\$ 175,14
4.6.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 14,89	R\$ 583,69
4.6.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 199,54	R\$ 99,77
4.6.10	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	R\$ 337,43	R\$ 1.967,22
<b>4.7</b>	<b>SALA DE AULA 13</b>						<b>R\$ 2.992,88</b>
4.7.1	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 29,19	R\$ 175,14
4.7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 14,89	R\$ 583,69
4.7.3	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 199,54	R\$ 99,77
4.7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
4.7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 10,81	R\$ 54,05
4.7.6	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	R\$ 337,43	R\$ 1.967,22
<b>4.8</b>	<b>CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULA 11, 12, 13, 8, 9, 10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR</b>						<b>R\$ 5.038,14</b>
4.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,40	R\$ 24,36	R\$ 2.104,70
4.8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,00	R\$ 91,67	R\$ 2.933,44
<b>PAVIMENTO TÉRREO</b>							
<b>4.9</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>						<b>R\$ 430,15</b>
4.9.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 10,81	R\$ 54,05
4.9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 24,36	R\$ 263,09
<b>4.10</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>						<b>R\$ 376,10</b>
4.10.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
4.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 24,36	R\$ 263,09
<b>4.11</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>						<b>R\$ 1.800,16</b>
4.11.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
4.11.2	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,00	R\$ 337,43	R\$ 1.687,15
<b>4.12</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>						<b>R\$ 3.501,29</b>
4.12.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 79,91	R\$ 508,23
4.12.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 7,75	R\$ 57,04
4.12.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 39,94	R\$ 293,96
4.12.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 24,36	R\$ 954,91
4.12.5	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,00	R\$ 337,43	R\$ 1.687,15
<b>4.13</b>	<b>SALA DE AULA 05</b>						<b>R\$ 2.969,48</b>
4.13.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
4.13.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 10,81	R\$ 54,05
4.13.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,36	R\$ 160,36
4.13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 24,36	R\$ 954,91
4.13.5	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,00	R\$ 337,43	R\$ 1.687,15
<b>4.14</b>	<b>SALA DE AULA 06</b>						<b>R\$ 1.282,33</b>
4.14.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
4.14.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 10,81	R\$ 54,05
4.14.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,36	R\$ 160,36
4.14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 24,36	R\$ 954,91
<b>4.15</b>	<b>SALA DE AULA 07</b>						<b>R\$ 2.969,48</b>
4.15.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
4.15.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 10,81	R\$ 54,05
4.15.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,36	R\$ 160,36
4.15.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 24,36	R\$ 954,91
4.15.5	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,00	R\$ 337,43	R\$ 1.687,15
<b>4.16</b>	<b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES</b>						<b>R\$ 2.017,40</b>
4.16.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 79,91	R\$ 39,96
4.16.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 7,75	R\$ 3,88
4.16.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 39,94	R\$ 19,97
4.16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 24,36	R\$ 954,91
4.16.5	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 29,19	R\$ 87,57
4.16.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 14,89	R\$ 583,69
4.16.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 10,81	R\$ 54,05
4.16.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,67	R\$ 113,01
4.16.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 160,36	R\$ 160,36
<b>4.17</b>	<b>PÁTIO COBERTO CENTRAL</b>						<b>R\$ 837,27</b>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 16,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	202301	111,82%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		202302 COM DESONERAÇÃO	83,89%
		<b>SINAPI</b>	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			84,44%
			47,76%
			0302023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.17.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 70,86	R\$ 212,58
4.17.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 24,36	R\$ 401,94
4.17.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 74,25	R\$ 222,75
<b>4.18</b>	<b>DEPÓSITO DE DOCUMENTOS</b>						<b>R\$ 29.528,60</b>
4.18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 57,25	R\$ 103,05
4.18.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 531,24	R\$ 956,23
4.18.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 887,37	R\$ 106,48
4.18.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 83,20	R\$ 166,40
4.18.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80	R\$ 17,76	R\$ 191,81
18.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,74	R\$ 117,44	R\$ 556,67
4.18.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,18	R\$ 657,39	R\$ 775,72
4.18.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,70	R\$ 55,73	R\$ 1.320,80
4.18.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,40	R\$ 75,05	R\$ 1.906,27
4.18.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 7,75	R\$ 393,70
4.18.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 39,94	R\$ 2.028,95
4.18.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,60	R\$ 24,36	R\$ 1.232,62
4.18.13	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 70,86	R\$ 53,15
4.18.14	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 887,37	R\$ 248,46
4.18.15	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,38	R\$ 83,20	R\$ 281,22
4.18.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,20	R\$ 17,76	R\$ 447,55
4.18.17	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 134,51	R\$ 3.551,06
4.18.18	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 95,01	R\$ 2.508,26
4.18.19	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,05	R\$ 152,40
4.18.20	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - RÓLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 540,67	R\$ 1.081,34
1.18.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 2.092,30	R\$ 41,85
4.18.22	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 47,46	R\$ 216,42
4.18.23	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 264,39	R\$ 481,19
4.18.24	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 26,06	R\$ 218,90
4.18.25	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 346,71	R\$ 2.808,35
4.18.26	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,46	R\$ 28,01	R\$ 1.189,30
4.18.27	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,98	R\$ 190,56	R\$ 5.522,43
4.18.28	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,60	R\$ 42,77	R\$ 410,59
4.18.29	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	6,60	R\$ 34,05	R\$ 224,73
4.18.30	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,60	R\$ 14,99	R\$ 98,93
4.18.31	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,30	R\$ 33,38	R\$ 110,15
4.18.32	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,60	R\$ 14,96	R\$ 143,62
<b>4.19</b>	<b>MURO DE CONTORNO</b>						<b>R\$ 9.276,86</b>
4.19.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 468,93	R\$ 1.406,79
4.19.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,80	R\$ 66,44	R\$ 385,35
4.19.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 57,25	R\$ 206,10
4.19.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 531,24	R\$ 1.912,46



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26.92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	<b>MES</b>
		<b>Composição</b>	<b>REF.</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.19.5	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 65,30	R\$ 1.893,70
4.19.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 7,75	R\$ 449,50
4.19.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 39,94	R\$ 2.316,52
4.19.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 12,18	R\$ 706,44
<b>4.20</b>	<b>CIRCULAÇÃO COBETA DA BRINQUEDOTECA</b>						<b>R\$ 29.535,89</b>
4.20.1	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 84,55	R\$ 3.830,12
4.20.2	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 123,95	R\$ 5.614,94
4.20.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	132,85	R\$ 95,01	R\$ 12.622,08
4.20.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,35	R\$ 117,44	R\$ 3.094,54
4.20.5	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA, L=1(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 429,78	R\$ 2.578,68
4.20.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 41,39	R\$ 1.490,04
4.20.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 203,66	R\$ 305,49
<b>4.21</b>	<b>BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA</b>						<b>R\$ 14.865,47</b>
4.21.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 57,25	R\$ 17,18
4.21.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 531,24	R\$ 159,37
4.21.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,01	R\$ 887,37	R\$ 8,87
4.21.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 83,20	R\$ 14,98
4.21.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,00	R\$ 17,76	R\$ 159,84
4.21.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 117,44	R\$ 140,93
4.21.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 657,39	R\$ 19,72
4.21.8	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 28,01	R\$ 168,06
4.21.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	R\$ 99,11	R\$ 84,24
4.21.10	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 89,97	R\$ 539,82
4.21.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 10,18	R\$ 61,08
4.21.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 7,75	R\$ 238,70
4.21.13	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 47,23	R\$ 1.454,68
4.21.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 130,00	R\$ 4.004,00
4.21.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 10,18	R\$ 313,54
4.21.16	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 70,86	R\$ 35,43
4.21.17	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 75,05	R\$ 630,42
4.21.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 7,75	R\$ 65,10
4.21.19	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 41,21	R\$ 346,16
4.21.20	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 26,12	R\$ 219,41
4.21.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 540,67	R\$ 540,67
4.21.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 26,06	R\$ 109,45
4.21.23	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 2.092,30	R\$ 41,85
4.21.24	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRQ, LINHA)	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 190,56	R\$ 1.402,52
4.21.25	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,60	R\$ 42,77	R\$ 68,43
4.21.26	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,50	R\$ 91,67	R\$ 412,52
4.21.27	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	1,60	R\$ 14,96	R\$ 23,94
4.21.28	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 346,71	R\$ 312,04

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MAR
			111,93%
			70,07%
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.21.29	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,04	R\$ 61,04
4.21.30	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,98	R\$ 38,94
4.21.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 95,43	R\$ 286,29
4.21.32	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 5,34	R\$ 26,70
4.21.33	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 9,58	R\$ 47,90
4.21.34	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,17	R\$ 52,68
4.21.35	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 9,43	R\$ 113,16
4.21.36	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,45	R\$ 99,45
4.21.37	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 95,43	R\$ 286,29
4.21.38	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,47	R\$ 54,47
4.21.39	C2147	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 51,05	R\$ 153,15
4.21.40	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,98	R\$ 38,94
4.21.41	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 188,87	R\$ 566,61
4.21.42	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,04	R\$ 44,16
4.21.43	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 334,29	R\$ 334,29
4.21.44	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,84	R\$ 38,84
4.21.45	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 53,12	R\$ 212,48
4.21.46	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,36	R\$ 181,44
4.21.47	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,60	R\$ 30,60
4.21.48	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 71,70	R\$ 71,70
4.21.49	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 533,39	R\$ 533,39
<b>4.22</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>					<b>R\$ 87.902,98</b>
4.22.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 476,22	R\$ 952,44
4.22.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 26,09	R\$ 260,90
4.22.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 26,09	R\$ 573,98
4.22.4	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 155,45	R\$ 155,45
4.22.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,23	R\$ 214,46
4.22.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 172,87	R\$ 864,35
4.22.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 149,79	R\$ 1.198,32
4.22.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	R\$ 19,00	R\$ 15.200,00
4.22.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 28,79	R\$ 2.879,00
4.22.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 39,37	R\$ 1.181,10
4.22.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 33,65	R\$ 336,50
4.22.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 51,10	R\$ 511,00
4.22.13	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	115,00	R\$ 14,11	R\$ 1.622,65
4.22.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.050,00	R\$ 7,70	R\$ 23.485,00
4.22.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 9,35	R\$ 9.350,00
4.22.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	460,00	R\$ 10,32	R\$ 4.747,20
4.22.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,46	R\$ 272,44
4.22.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 34,33	R\$ 686,60
4.22.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,46	R\$ 96,92
4.22.20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,02	R\$ 98,04



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	47,48%
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.22.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 29,93	R\$ 2.095,10
4.22.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 24,27	R\$ 558,21
4.22.23	COM-74956976	CP002 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	105,00	R\$ 97,98	R\$ 10.287,90
4.22.24	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01 11/2021	ORSE	un	46,00	R\$ 82,07	R\$ 3.775,22
4.22.25	13160-ORSE	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W		UN	9,00	R\$ 133,37	R\$ 1.200,33
4.22.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 11,44	R\$ 1.830,40
4.22.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 9,79	R\$ 1.566,40
4.22.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 533,39	R\$ 1.600,17
4.22.29	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,62	R\$ 81,62
4.22.30	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,64	R\$ 221,28
<b>4.23</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 93.228,56</b>
4.23.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	217,32	R\$ 346,71	R\$ 75.347,02
4.23.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 131,45	R\$ 2.234,65
4.23.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 7,75	R\$ 263,50
4.23.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 39,94	R\$ 1.357,96
4.23.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS B MASSA	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 24,36	R\$ 828,24
4.23.6	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 605,79	R\$ 2.726,06
4.23.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 91,67	R\$ 3.666,80
4.23.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 468,93	R\$ 2.344,65
4.23.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	326,00	R\$ 13,68	R\$ 4.459,68
<b>5</b>	<b>LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA</b>						<b>R\$ 785.415,12</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 23.976,54</b>
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 190,48	R\$ 2.285,76
5.1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,93	R\$ 439,50
5.1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,93	R\$ 439,50
5.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	R\$ 115,24	R\$ 1.774,70
5.1.5	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	165,80	R\$ 7,65	R\$ 1.268,37
5.1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,56	R\$ 287,93	R\$ 7.359,49
5.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,69	R\$ 13,29	R\$ 3.358,25
5.1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,34	R\$ 66,44	R\$ 952,75
5.1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	65,94	R\$ 55,38	R\$ 3.651,76
5.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	220,80	R\$ 11,08	R\$ 2.446,46
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 12.251,65</b>
5.2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,45	R\$ 4,29	R\$ 267,91
5.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,45	R\$ 36,21	R\$ 2.261,31
5.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	78,34	R\$ 51,78	R\$ 4.056,45
5.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 33,21	R\$ 1.261,98
5.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 117,44	R\$ 4.404,00
<b>5.3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>R\$ 792,75</b>
5.3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 7,55	R\$ 792,75
<b>5.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 150,93</b>
5.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	R\$ 50,31	R\$ 150,93



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>RECURSOS:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>RECURSOS:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>DRSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83% 70,07% 04/2023
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>RECURSOS:</b> 83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>RECURSOS:</b> 84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>RECURSOS:</b> 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>5.5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 118.541,68</b>
5.5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 489,54	R\$ 4.895,40
5.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	39,18	R\$ 767,45	R\$ 30.068,69
5.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	R\$ 887,37	R\$ 6.247,08
5.5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 83,20	R\$ 1.264,64
5.5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	71,77	R\$ 168,27	R\$ 12.076,74
5.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,30	R\$ 15,52	R\$ 9.984,02
5.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,02	R\$ 17,76	R\$ 26.658,12
5.5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,80	R\$ 521,36	R\$ 13.972,45
9	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,82	R\$ 286,80	R\$ 1.955,98
10	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,00	R\$ 169,43	R\$ 3.219,17
5.5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 151,42	R\$ 8.199,39
<b>5.6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 24.214,33</b>
5.6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,12	R\$ 39,50	R\$ 1.347,74
5.6.2	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	255,91	R\$ 75,05	R\$ 19.206,05
5.6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 201,08	R\$ 2.010,80
5.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,79	R\$ 104,48	R\$ 1.649,74
<b>5.7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 36.467,93</b>
5.7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,08	R\$ 408,53	R\$ 1.258,27
5.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	R\$ 660,53	R\$ 21.777,67
5.7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 307,50	R\$ 799,50
5.7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 338,09	R\$ 879,03
5.7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 2.092,30	R\$ 899,69
5.7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 282,93	R\$ 735,62
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 483,57	R\$ 3.892,74
5.7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 442,46	R\$ 6.225,41
<b>5.8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 107.088,61</b>
5.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	455,00	R\$ 55,53	R\$ 25.266,15
5.8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	253,00	R\$ 190,56	R\$ 48.211,68
5.8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	R\$ 150,40	R\$ 3.609,60
5.8.4	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,70	R\$ 91,67	R\$ 4.005,98
5.8.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	82,75	R\$ 16,14	R\$ 1.335,59
5.8.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	126,35	R\$ 49,44	R\$ 6.246,74
5.8.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	R\$ 111,03	R\$ 14.028,64
5.8.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,70	R\$ 184,01	R\$ 3.072,97
5.8.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 168,11	R\$ 1.311,26
<b>5.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>R\$ 2.058,30</b>
5.9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 68,61	R\$ 2.058,30
<b>5.10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 67.186,49</b>
5.10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	783,42	R\$ 7,75	R\$ 5.916,51





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			09/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	R\$ 48,91	R\$ 7.487,14
5.10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	R\$ 43,33	R\$ 26.446,03
5.10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,08	R\$ 142,80	R\$ 21.859,82
5.10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,98	R\$ 11,03	R\$ 2.415,35
5.10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 15,23	R\$ 824,70
5.10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 41,31	R\$ 2.236,94
<b>5.11</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 120.674,46</b>
5.11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARRIADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,00	R\$ 125,87	R\$ 8.559,16
5.11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCL. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	546,10	R\$ 116,07	R\$ 63.385,83
5.11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	85,90	R\$ 133,67	R\$ 8.808,11
5.11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,38	R\$ 141,91	R\$ 3.459,77
5.11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,94	R\$ 465,87	R\$ 6.028,36
5.11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	R\$ 99,11	R\$ 376,62
5.11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,72	R\$ 657,39	R\$ 30.055,87
<b>5.12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 26.595,60</b>
5.12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	R\$ 53,97	R\$ 3.076,29
5.12.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 63,19	R\$ 3.159,50
5.12.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 47,80	R\$ 764,80
5.12.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 57,14	R\$ 228,56
5.12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 24,71	R\$ 494,20
5.12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 33,72	R\$ 1.618,56
5.12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 552,27	R\$ 1.104,54
5.12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 102,48	R\$ 1.024,80
5.12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,21	R\$ 118,42
5.12.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,43	R\$ 195,44
5.12.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,51	R\$ 35,02
5.12.12	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 FUCLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 691,37	R\$ 7.605,07
5.12.13	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 109,77	R\$ 658,62
5.12.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.255,89	R\$ 6.511,78
<b>5.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 37.117,17</b>
5.13.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTID. ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 476,22	R\$ 476,22
5.13.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,19	R\$ 68,38
5.13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,09	R\$ 52,18
5.13.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,09	R\$ 78,27
5.13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 172,87	R\$ 345,74
5.13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 149,79	R\$ 299,58
5.13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	460,00	R\$ 19,00	R\$ 8.740,00
5.13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 28,79	R\$ 1.151,60
5.13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	R\$ 7,70	R\$ 13.090,00
5.13.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,81	R\$ 1.081,00
5.13.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 19,46	R\$ 252,98

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 11364

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 2% Comissão Permanente
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>ORSE</b> 202301	<b>HORA</b> 11,163%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>RETA</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAFI</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>DE RETENÇÃO</b> 47,48%
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 34,33	R\$ 308,97
5.13.13	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,46	R\$ 96,92
5.13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 29,93	R\$ 538,74
5.13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 20,48	R\$ 409,60
5.13.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,27	R\$ 24,27
5.13.17	COM-74956978	CP002 - LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	52,00	R\$ 97,98	R\$ 5.094,96
5.13.18	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 118,61	R\$ 711,66
5.13.19	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 186,36	R\$ 931,80
5.13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 11,44	R\$ 1.063,92
13.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 9,79	R\$ 910,47
5.13.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 533,39	R\$ 1.066,78
5.13.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,13	R\$ 323,13
<b>5.14</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 117.813,08</b>
5.14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,13	R\$ 20,05	R\$ 44.373,26
5.14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,18	R\$ 26,12	R\$ 29.468,06
5.14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.084,95	R\$ 24,36	R\$ 26.429,38
5.14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 14,89	R\$ 744,50
5.14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 29,14	R\$ 3.642,50
5.14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 22,74	R\$ 366,11
5.14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	545,85	R\$ 23,43	R\$ 12.789,27
<b>5.15</b>	<b>OUTROS</b>						<b>R\$ 38.477,91</b>
5.15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 366,11	R\$ 5.491,65
5.15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 105,32	R\$ 2.422,36
5.15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 19,05	R\$ 1.809,75
5.15.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,50	R\$ 396,43	R\$ 19.623,29
5.15.5	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	27,06	R\$ 337,43	R\$ 9.130,86
<b>5.16</b>	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 15.457,32</b>
5.16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.289,43	R\$ 3.868,29
5.16.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 590,39	R\$ 1.180,78
5.16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 415,47	R\$ 830,94
5.16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 569,82	R\$ 1.709,46
5.16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 87,47	R\$ 437,35
5.16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 566,52	R\$ 1.586,26
5.16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 38,84	R\$ 194,20
5.16.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 488,68	R\$ 977,36
5.16.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,43	R\$ 84,43
5.16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 139,21	R\$ 278,42
5.16.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,98	R\$ 51,92
5.16.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 283,64	R\$ 2.836,40
5.16.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,36	R\$ 181,44
5.16.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,05	R\$ 604,91	R\$ 1.240,07



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			111,93%
			70,07%
			04/2023
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	R\$ 1,46	R\$ 1.103,76
<b>5.18</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>R\$ 35.446,61</b>
5.18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,20	R\$ 23.331,48	R\$ 27.997,78
5.18.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 7.448,83	R\$ 7.448,83
<b>6</b>	<b>LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA</b>						<b>R\$ 975.328,93</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 37.377,22</b>
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 190,48	R\$ 2.285,76
6.1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,93	R\$ 439,50
6.1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,93	R\$ 439,50
6.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	72,60	R\$ 115,24	R\$ 8.366,42
6.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,59	R\$ 7,65	R\$ 2.613,16
6.1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	29,82	R\$ 287,93	R\$ 8.586,07
6.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 13,29	R\$ 2.325,75
6.1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,86	R\$ 66,44	R\$ 2.648,30
6.1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 55,38	R\$ 4.319,64
6.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	229,20	R\$ 11,08	R\$ 2.539,54
6.1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 468,93	R\$ 2.813,58
<b>6.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 33.896,46</b>
6.2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	R\$ 4,29	R\$ 402,36
6.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,79	R\$ 36,21	R\$ 3.396,14
6.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	70,64	R\$ 51,78	R\$ 3.657,74
6.2.4	C2921	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,46	R\$ 33,21	R\$ 1.542,94
6.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,00	R\$ 117,44	R\$ 24.897,28
<b>6.3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>R\$ 4.756,50</b>
6.3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	630,00	R\$ 7,55	R\$ 4.756,50
<b>6.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 352,17</b>
6.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,00	R\$ 50,31	R\$ 352,17
<b>6.5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 194.122,25</b>
6.5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO F. RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 489,54	R\$ 9.790,80
6.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	60,85	R\$ 767,45	R\$ 46.699,33
6.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	R\$ 887,37	R\$ 29.150,10
6.5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 83,20	R\$ 1.597,44
6.5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	68,57	R\$ 168,27	R\$ 11.538,27
6.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	772,90	R\$ 15,52	R\$ 11.995,41
6.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.803,42	R\$ 17,76	R\$ 32.028,74
6.5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	32,20	R\$ 521,36	R\$ 16.787,79
6.5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,06	R\$ 286,80	R\$ 1.451,21
6.5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 169,43	R\$ 4.066,32
6.5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 151,42	R\$ 3.985,37
6.5.12	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	R\$ 90,21	R\$ 25.031,47
<b>6.6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 26.821,91</b>
6.6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,83	R\$ 39,50	R\$ 1.454,79

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	111,83%
			70,0%
			83,88%
			47,78%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	276,24	R\$ 75,05	R\$ 20.731,81
6.6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 201,08	R\$ 3.016,20
6.6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,68	R\$ 104,48	R\$ 384,49
6.6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 139,98	R\$ 1.234,62
<b>6.7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 91.110,06</b>
6.7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,18	R\$ 408,53	R\$ 882,42
6.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,66	R\$ 660,53	R\$ 20.251,85
6.7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,92	R\$ 307,50	R\$ 19.655,40
6.7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	R\$ 338,09	R\$ 21.610,71
5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	R\$ 2.092,30	R\$ 3.201,22
6.7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	63,92	R\$ 282,93	R\$ 18.084,89
6.7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 483,57	R\$ 3.892,74
6.7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,98	R\$ 442,46	R\$ 3.530,83
<b>6.8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 103.194,72</b>
6.8.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	R\$ 63,52	R\$ 16.014,66
6.8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	R\$ 190,56	R\$ 62.854,31
6.8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	69,80	R\$ 150,40	R\$ 10.497,92
6.8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,60	R\$ 91,67	R\$ 9.863,69
6.8.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 16,14	R\$ 2.033,64
6.8.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 74,25	R\$ 1.930,50
<b>6.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>R\$ 3.430,50</b>
6.9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 68,61	R\$ 3.430,50
<b>6.10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 80.603,97</b>
6.10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,28	R\$ 7,75	R\$ 6.729,17
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	214,80	R\$ 48,91	R\$ 10.505,87
6.10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	653,48	R\$ 43,33	R\$ 28.315,29
6.10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,80	R\$ 142,80	R\$ 30.673,44
6.10.5	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	282,20	R\$ 11,03	R\$ 2.892,07
6.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 15,23	R\$ 400,85
6.10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 41,31	R\$ 1.087,28
<b>6.11</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 129.399,92</b>
6.11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	276,00	R\$ 125,87	R\$ 34.740,12
6.11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	537,00	R\$ 116,07	R\$ 62.329,59
6.11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	47,40	R\$ 133,67	R\$ 6.335,96
6.11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,00	R\$ 141,91	R\$ 3.263,93
6.11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 465,87	R\$ 4.425,77
6.11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	R\$ 99,11	R\$ 555,02
6.11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	R\$ 657,39	R\$ 17.749,53
<b>6.12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 25.068,60</b>
6.12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	158,00	R\$ 63,07	R\$ 8.527,26

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.		DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		ITAÍPOCA - CE		ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,78%	05/2021
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	R\$ 41,82	R\$ 2.341,92
6.12.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 39,50	R\$ 237,00
6.12.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	R\$ 24,71	R\$ 1.853,25
6.12.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 33,72	R\$ 539,52
6.12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 552,27	R\$ 1.656,81
6.12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 102,48	R\$ 1.537,20
6.12.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,21	R\$ 177,63
6.12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/BOX D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 24,43	R\$ 293,16
6.12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/BOX D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,51	R\$ 52,53
6.12.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 533,39	R\$ 4.267,12
6.12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 109,77	R\$ 329,31
6.12.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.255,89	R\$ 3.255,89
<b>6.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 38.675,53</b>
6.13.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURGO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.067,05	R\$ 3.067,05
6.13.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 476,22	R\$ 476,22
6.13.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 26,09	R\$ 260,90
6.13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,09	R\$ 104,36
6.13.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,09	R\$ 78,27
6.13.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,83	R\$ 239,66
6.13.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 172,87	R\$ 345,74
6.13.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 149,79	R\$ 599,16
6.13.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	467,25	R\$ 19,00	R\$ 8.877,75
6.13.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,33	R\$ 28,79	R\$ 498,93
6.13.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,85	R\$ 33,85	R\$ 600,65
6.13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	598,50	R\$ 9,35	R\$ 5.595,98
6.13.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.522,50	R\$ 7,70	R\$ 11.723,25
6.13.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	73,50	R\$ 14,11	R\$ 1.037,09
6.13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 19,46	R\$ 252,98
6.13.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 34,33	R\$ 308,97
6.13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 29,93	R\$ 568,67
6.13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 20,48	R\$ 409,60
6.13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 24,27	R\$ 315,51
6.13.20	COM-74956976	CP002 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	0,00	R\$ 97,98	R\$ 0,00
6.13.21	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 8500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	14,00	R\$ 118,61	R\$ 1.660,54
6.13.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	62,70	R\$ 11,44	R\$ 717,29
6.13.23	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	62,70	R\$ 9,79	R\$ 613,83
6.13.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,13	R\$ 323,13
<b>6.14</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 85.872,71</b>
6.14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.497,80	R\$ 20,05	R\$ 30.030,89
6.14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	816,18	R\$ 26,12	R\$ 21.318,62
6.14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	681,62	R\$ 24,36	R\$ 16.604,26
6.14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 14,89	R\$ 744,50

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

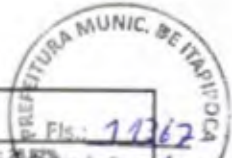


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,92%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>DESCRIÇÃO:</b> 04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>09/2021:</b> 83,85%
			<b>03/2023:</b> 47,78%
			<b>03/2023:</b> 47,48%
			<b>0,00%:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,10	R\$ 29,14	R\$ 4.257,35
6.14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 22,74	R\$ 366,11
6.14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	535,68	R\$ 23,43	R\$ 12.550,98
<b>6.15</b>	<b>OUTROS</b>						<b>R\$ 52.165,10</b>
6.15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 366,11	R\$ 5.491,65
6.15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 105,32	R\$ 2.527,68
6.15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	86,00	R\$ 19,05	R\$ 1.638,30
6.15.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	48,00	R\$ 16,78	R\$ 805,44
6.15.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO - GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	R\$ 396,43	R\$ 34.092,98
6.15.6	COMP-53404622	CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	22,55	R\$ 337,43	R\$ 7.609,05
<b>6.16</b>	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>						<b>R\$ 23.837,93</b>
6.16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.289,43	R\$ 3.868,29
6.16.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 932,38	R\$ 3.729,52
6.16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 415,47	R\$ 415,47
6.16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 569,82	R\$ 1.709,46
6.16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 87,47	R\$ 612,29
6.16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	R\$ 566,52	R\$ 2.945,90
6.16.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 630,42	R\$ 1.260,84
6.16.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 38,84	R\$ 271,88
6.16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 488,68	R\$ 2.443,40
6.16.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,43	R\$ 84,43
6.16.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 139,21	R\$ 139,21
6.16.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,98	R\$ 38,94
6.16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 283,64	R\$ 2.552,76
6.16.14	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,36	R\$ 136,08
6.16.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 604,91	R\$ 3.629,46
<b>.17</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>R\$ 1.030,76</b>
6.17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,00	R\$ 1,46	R\$ 1.030,76
<b>6.18</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>R\$ 43.612,62</b>
6.18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,55	R\$ 23.331,48	R\$ 36.163,79
6.18.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 7.448,83	R\$ 7.448,83
<b>7</b>	<b>LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO</b>						<b>R\$ 920.527,71</b>
<b>REFORMA ESCOLA</b>							
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 46.519,70</b>
7.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,92	R\$ 287,93	R\$ 1.992,48
7.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	117,48	R\$ 36,21	R\$ 4.253,95
7.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,31	R\$ 27,45	R\$ 749,66
7.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,45	R\$ 13,29	R\$ 8.259,07
7.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	604,60	R\$ 28,80	R\$ 17.412,48
7.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,05	R\$ 44,10
7.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,48	R\$ 11,08	R\$ 226,92
7.1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,18	R\$ 117,44	R\$ 6.950,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
 <p>PREFEITURA MUN. DE ITAÍPOCA Fls.: 113664 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023	BDI : 26,92%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202301</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>69,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,40	R\$ 66,44	R\$ 4.345,18
7.1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 190,48	R\$ 2.285,76
<b>7.2</b>	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 129.016,79</b>
7.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	621,45	R\$ 190,56	R\$ 118.423,51
7.2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	R\$ 150,40	R\$ 2.141,70
7.2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,93	R\$ 184,01	R\$ 8.451,58
<b>7.3</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>						<b>R\$ 152.002,68</b>
7.3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	554,16	R\$ 125,87	R\$ 69.752,12
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUI S. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,16	R\$ 144,18	R\$ 79.896,79
7.3.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=9 cm	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 45,79	R\$ 2.351,77
<b>7.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 1.826,36</b>
7.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 7,75	R\$ 398,04
7.4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 27,81	R\$ 1.428,32
<b>7.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 11.235,62</b>
7.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,01	R\$ 660,53	R\$ 11.235,62
<b>7.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 50.215,07</b>
7.6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 390,33	R\$ 390,33
7.6.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,19	R\$ 68,38
7.6.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 26,09	R\$ 234,81
7.6.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 172,87	R\$ 518,61
7.6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 149,79	R\$ 299,58
7.6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,15	R\$ 19,00	R\$ 11.630,85
7.6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 28,79	R\$ 604,59
7.6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	23,10	R\$ 9,35	R\$ 215,99
7.6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.080,05	R\$ 7,70	R\$ 16.016,39
7.6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,00	R\$ 10,81	R\$ 681,03
7.6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,46	R\$ 155,68
7.6.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 34,33	R\$ 446,29
7.6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,46	R\$ 48,46
7.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 29,93	R\$ 1.286,99
7.6.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 81,62	R\$ 408,10
7.6.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	81,00	R\$ 103,71	R\$ 8.400,51
7.6.17	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR 15 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20, E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 617,83	R\$ 2.471,32
7.6.18	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,79	R\$ 39,16
7.6.19	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.102,64	R\$ 3.307,92
7.6.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 533,39	R\$ 2.666,95
7.6.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,13	R\$ 323,13
<b>7.7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 67.449,46</b>
7.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	658,53	R\$ 14,89	R\$ 9.805,51
7.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,53	R\$ 24,36	R\$ 16.041,79




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			111,83%
			10,00%
			09/2021
			84,44%
			47,48%
			09/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.005,78	R\$ 26,12	R\$ 26.270,97
7.7.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	654,34	R\$ 23,43	R\$ 15.331,19
<b>7.8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 8.951,37</b>
7.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	654,34	R\$ 13,68	R\$ 8.951,37
<b>AMPLIAÇÃO + QUADRA</b>							
<b>7.9</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 101.391,76</b>
7.9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	33,30	R\$ 51,78	R\$ 1.724,27
7.9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,69	R\$ 117,44	R\$ 10.415,75
7.9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,42	R\$ 531,24	R\$ 35.816,20
.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	R\$ 533,98	R\$ 9.841,25
.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	2.116,30	R\$ 17,03	R\$ 36.040,59
7.9.6	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,00	R\$ 28,60	R\$ 3.775,20
7.9.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,00	R\$ 57,25	R\$ 3.778,50
<b>7.10</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>R\$ 58.107,72</b>
7.10.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	246,04	R\$ 125,87	R\$ 30.969,05
7.10.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 533,98	R\$ 4.944,65
7.10.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,35	R\$ 120,59	R\$ 5.468,76
7.10.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 132,58	R\$ 3.327,76
7.10.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	786,70	R\$ 17,03	R\$ 13.397,50
<b>7.11</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>						<b>R\$ 48.690,50</b>
7.11.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,56	R\$ 113,35	R\$ 4.597,48
7.11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,59	R\$ 144,18	R\$ 24.595,67
7.11.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	198,94	R\$ 45,79	R\$ 9.109,46
7.11.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 60,19	R\$ 3.310,45
7.11.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,25	R\$ 69,87	R\$ 5.676,94
.11.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	R\$ 28,01	R\$ 1.400,50
<b>7.12</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 43.850,27</b>
7.12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,10	R\$ 7,75	R\$ 2.612,53
7.12.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,20	R\$ 27,81	R\$ 506,14
7.12.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 40,13	R\$ 8.427,30
7.12.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 142,80	R\$ 29.988,00
7.12.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 11,03	R\$ 2.316,30
<b>7.13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 61.447,88</b>
7.13.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 242,79	R\$ 5.098,59
7.13.2	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 1.799,42	R\$ 48.584,34
7.13.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,80)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.219,70	R\$ 3.659,10
7.13.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.616,05	R\$ 1.616,05
7.13.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 208,40	R\$ 1.458,80
7.13.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 139,21	R\$ 417,63
7.13.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 128,27	R\$ 384,81
7.13.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 57,14	R\$ 228,56



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls.: 113676 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 DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023	BDI : 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERBÃO:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>7.14</b>	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 72.006,93</b>
7.14.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	211,15	R\$ 190,56	R\$ 40.236,74
7.14.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	57,78	R\$ 184,01	R\$ 10.632,10
7.14.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	89,10	R\$ 105,28	R\$ 9.380,45
7.14.4	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	89,10	R\$ 131,96	R\$ 11.757,64
<b>7.15</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 5.766,97</b>
7.15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,24	R\$ 14,89	R\$ 360,93
7.15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,24	R\$ 24,36	R\$ 590,49
7.15.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,31	R\$ 26,12	R\$ 2.959,66
7.15.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,21	R\$ 23,43	R\$ 1.855,89
<b>7.16</b>	<b>FACHADA EXTERNA</b>						<b>R\$ 16.465,63</b>
7.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 105,32	R\$ 2.317,04
7.16.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 572,05	R\$ 560,61
7.16.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 17,03	R\$ 2.010,90
7.16.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 146,34	R\$ 1.419,50
7.16.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 68,61	R\$ 665,52
7.16.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 483,57	R\$ 3.892,74
7.16.7	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 22,74	R\$ 366,11
7.16.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 18,96	R\$ 1.507,70
7.16.9	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 31,95	R\$ 2.540,66
7.16.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 39,50	R\$ 71,10
7.16.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 45,79	R\$ 449,20
7.16.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 7,75	R\$ 83,00
7.16.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 54,30	R\$ 581,55
<b>7.17</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>R\$ 45.583,00</b>
7.17.1	COM-53401995	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 455,83	R\$ 45.583,00
<b>8</b>	<b>LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO</b>						<b>R\$ 1.015.195,78</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 103.116,52</b>
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 190,48	R\$ 2.571,48
8.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	157,54	R\$ 28,80	R\$ 4.537,15
8.1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	40,08	R\$ 55,38	R\$ 2.219,63
8.1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,70	R\$ 5,53	R\$ 285,90
8.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	533,19	R\$ 31,01	R\$ 16.534,22
8.1.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	262,90	R\$ 13,76	R\$ 3.617,50
8.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	413,96	R\$ 13,29	R\$ 5.501,53
8.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	157,98	R\$ 55,38	R\$ 8.748,93
8.1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS E REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	R\$ 66,44	R\$ 584,67
8.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,46	R\$ 11,08	R\$ 3.905,26
8.1.11	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,06	R\$ 15,59	R\$ 1.107,83
8.1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	118,23	R\$ 16,61	R\$ 1.963,80
8.1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 9,13	R\$ 22,83

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORÇAMENTO:</b>	100,00%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>CRSE:</b> 202301	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		<b>SEINFRA:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1.14	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	33,62	R\$ 0,48	R\$ 16,14
8.1.15	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.020,20	R\$ 4,89	R\$ 4.988,78
8.1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,60	R\$ 59,03	R\$ 31.439,38
8.1.17	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.927,30	R\$ 7,82	R\$ 15.071,49
<b>8.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 38.288,00</b>
8.2.1	COMP-55317778	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 382,88	R\$ 38.288,00
<b>8.3</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$ 3.820,52</b>
8.3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 201,08	R\$ 3.820,52
<b>8.4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 798,12</b>
8.4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 83,20	R\$ 29,95
8.4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 410,29	R\$ 102,57
8.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	R\$ 17,76	R\$ 355,20
8.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,00	R\$ 15,52	R\$ 310,40
<b>8.5</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 947,31</b>
8.5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 83,20	R\$ 186,37
8.5.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 410,29	R\$ 184,63
8.5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,96	R\$ 17,76	R\$ 159,13
8.5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,88	R\$ 15,52	R\$ 417,18
<b>8.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 265.089,62</b>
8.6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	196,54	R\$ 346,71	R\$ 68.142,38
8.6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,30	R\$ 657,39	R\$ 35.038,89
8.6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	996,12	R\$ 144,18	R\$ 143.620,58
8.6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,94	R\$ 107,88	R\$ 6.142,69
8.6.5	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	R\$ 11,03	R\$ 2.356,78
8.6.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,85	R\$ 233,89	R\$ 9.788,30
<b>8.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 34.772,71</b>
8.7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 483,57	R\$ 3.626,78
8.7.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 460,43	R\$ 4.604,30
8.7.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 48,17	R\$ 481,70
8.7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,48	R\$ 660,53	R\$ 10.885,53
8.7.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 361,07	R\$ 3.177,42
8.7.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 384,00	R\$ 3.379,20
8.7.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 994,60	R\$ 7.956,80
8.7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 264,39	R\$ 660,98
<b>8.8</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 179.808,75</b>
8.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.168,92	R\$ 55,53	R\$ 64.910,13
8.8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	413,96	R\$ 190,56	R\$ 78.884,22
8.8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,70	R\$ 87,63	R\$ 25.561,67
8.8.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	6,25	R\$ 132,58	R\$ 828,63
8.8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	196,25	R\$ 14,99	R\$ 2.941,79

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA		DATA: 13/04/2023		BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA		ORÇ:	2023/01	HORA:	111,83%
LOCAL:		ITAIPÓCA - CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MESES:	70,57%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SEINFRA:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	REF.:	04/2023
				Composição:	PROFRA		05/2021
							03/2023
						0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	196,25	R\$ 34,05	R\$ 6.682,31
<b>8.9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 48.180,19</b>
8.9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	156,73	R\$ 142,80	R\$ 22.381,04
8.9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	415,78	R\$ 7,75	R\$ 3.222,30
8.9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	415,78	R\$ 54,30	R\$ 22.576,85
<b>8.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 17.716,94</b>
8.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 932,38	R\$ 5.594,28
8.10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.079,64	R\$ 1.079,64
8.10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 1.127,30	R\$ 2.254,60
8.10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,98	R\$ 38,94
8.10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.289,43	R\$ 1.289,43
8.10.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,04	R\$ 61,04
8.10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.616,05	R\$ 1.616,05
8.10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES (D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,84	R\$ 24,71	R\$ 539,67
8.10.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,08	R\$ 28,16
8.10.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 10,80	R\$ 183,60
8.10.11	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 9,58	R\$ 143,70
8.10.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 383,53	R\$ 383,53
8.10.13	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 112,41	R\$ 449,64
8.10.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 57,14	R\$ 171,42
8.10.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,10	R\$ 36,81	R\$ 519,02
8.10.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,75	R\$ 16,80	R\$ 96,60
8.10.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,50	R\$ 41,39	R\$ 889,89
8.10.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,11	R\$ 128,88
8.10.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,38	R\$ 54,76
8.10.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 35,50	R\$ 248,50
8.10.21	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 208,39	R\$ 1.250,34
8.10.22	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,68	R\$ 177,36
8.10.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA (D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 99,45	R\$ 298,35
8.10.24	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA (D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,77	R\$ 219,54
<b>8.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 80.366,72</b>
8.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 476,22	R\$ 476,22
8.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 390,33	R\$ 390,33
8.11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 102,97	R\$ 102,97
8.11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 26,09	R\$ 391,35
8.11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,09	R\$ 130,45
8.11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 26,09	R\$ 130,45
8.11.7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,60	R\$ 185,20
8.11.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 155,45	R\$ 310,90
8.11.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,23	R\$ 214,46
8.11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 172,87	R\$ 691,48
8.11.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 149,79	R\$ 1.198,32



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93% 70,0%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,85% 47,76% 03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>Composição:</b> 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.11.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	766,50	R\$ 19,00	R\$ 14.563,50
8.11.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 28,79	R\$ 2.015,30
8.11.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 33,65	R\$ 1.682,50
8.11.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 39,37	R\$ 1.181,10
8.11.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.180,00	R\$ 9,35	R\$ 11.033,00
8.11.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.600,00	R\$ 7,70	R\$ 20.020,00
8.11.18	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	R\$ 25,56	R\$ 2.351,52
8.11.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 19,08	R\$ 477,00
8.11.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	185,00	R\$ 14,11	R\$ 2.610,35
8.11.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 9,09	R\$ 327,24
8.11.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 19,46	R\$ 233,52
8.11.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 34,33	R\$ 514,95
8.11.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,46	R\$ 48,46
8.11.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 29,93	R\$ 598,60
8.11.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 20,48	R\$ 512,00
8.11.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 24,27	R\$ 388,32
8.11.28	COM-74956976	CP002 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	90,00	R\$ 97,98	R\$ 8.818,20
8.11.29	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	R\$ 118,61	R\$ 1.186,10
8.11.30	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovoil, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 375,15	R\$ 3.001,20
8.11.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	R\$ 11,44	R\$ 1.258,40
8.11.32	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	110,00	R\$ 9,79	R\$ 1.076,90
8.11.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 533,39	R\$ 1.600,17
8.11.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 323,13	R\$ 646,26
<b>8.12</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 7.483,26</b>
8.12.1	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 82,17	R\$ 1.774,87
8.12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,11	R\$ 411,09	R\$ 1.278,49
8.12.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVÉS 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\$ 4.409,90	R\$ 4.409,90
<b>8.13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 229.904,22</b>
8.13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	R\$ 47,46	R\$ 792,58
8.13.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	581,20	R\$ 29,89	R\$ 17.372,07
8.13.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.346,10	R\$ 31,95	R\$ 43.007,90
8.13.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO, 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	531,55	R\$ 24,70	R\$ 13.129,29
8.13.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.120,33	R\$ 65,87	R\$ 73.796,14
8.13.6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	352,48	R\$ 44,96	R\$ 15.846,60
8.13.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.209,75	R\$ 23,15	R\$ 28.005,71
8.13.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	581,20	R\$ 21,39	R\$ 12.431,87
8.13.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.346,10	R\$ 18,96	R\$ 25.522,06
<b>8.14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 4.922,90</b>
8.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.371,85	R\$ 1,46	R\$ 4.922,90
<b>9</b>	<b>LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE</b>						<b>R\$ 806.492,38</b>
<b>9.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 39.798,00</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023			
		BDI:	26,92%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	COMP-08180883	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	R\$ 397,98	R\$ 39.798,00
<b>9.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 57.729,96</b>
9.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,38	R\$ 66,44	R\$ 2.417,09
9.2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 55,38	R\$ 593,12
9.2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	324,80	R\$ 11,08	R\$ 3.598,78
9.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	299,83	R\$ 28,80	R\$ 8.635,10
9.2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,67	R\$ 15,51	R\$ 10.479,64
9.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	99,10	R\$ 17,72	R\$ 1.756,05
9.2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	19,79	R\$ 11,08	R\$ 219,27
9.2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 22,05	R\$ 154,35
9.2.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,35	R\$ 154,00	R\$ 207,90
9.2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	336,43	R\$ 27,45	R\$ 9.235,00
9.2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	336,43	R\$ 54,31	R\$ 18.271,51
9.2.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	276,49	R\$ 7,82	R\$ 2.162,15
<b>9.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 6.325,77</b>
9.3.1	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,23	R\$ 572,05	R\$ 2.419,77
9.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 17,03	R\$ 2.010,90
9.3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	12,95	R\$ 146,34	R\$ 1.895,10
<b>9.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 736,62</b>
9.4.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 68,61	R\$ 665,52
9.4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 39,50	R\$ 71,10
<b>9.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 45.680,37</b>
9.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	104,79	R\$ 131,45	R\$ 13.774,65
9.5.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 319,53	R\$ 17.574,15
9.5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 309,49	R\$ 129,99
9.5.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 177,27	R\$ 53,18
9.5.5	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 1.081,09	R\$ 1.945,96
9.5.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 45,79	R\$ 449,20
9.5.7	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 602,73	R\$ 11.753,24
<b>9.6</b>	<b>COBERTA</b>						<b>R\$ 80.875,13</b>
9.6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	240,15	R\$ 63,52	R\$ 15.254,33
9.6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAÍBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,86	R\$ 111,03	R\$ 34.625,82
9.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,71	R\$ 79,52	R\$ 5.702,38
9.6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,30	R\$ 14,96	R\$ 378,49
9.6.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	25,30	R\$ 74,36	R\$ 1.881,31
9.6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 68,55	R\$ 23.032,80
<b>9.7</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 178.154,78</b>
9.7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	610,69	R\$ 144,18	R\$ 88.049,28
9.7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	128,30	R\$ 116,07	R\$ 14.891,78
9.7.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	98,75	R\$ 65,87	R\$ 6.504,66
9.7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,81	R\$ 657,39	R\$ 15.652,46
9.7.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5, ESP= 3cm	SEINFRA	M2	349,04	R\$ 26,49	R\$ 9.246,07

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 113/20  
Comissão Permanente de Licitação

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	MES
		Composição	REF
			04/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.7.6	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\$ 133,67	R\$ 16.092,53
9.7.7	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\$ 9,89	R\$ 1.190,66
9.7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,87	R\$ 60,19	R\$ 6.071,37
9.7.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	144,30	R\$ 141,76	R\$ 20.455,97
<b>9.8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 19.473,07</b>
9.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,98	R\$ 7,75	R\$ 3.270,35
9.8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	367,78	R\$ 27,81	R\$ 10.227,96
9.8.3	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\$ 142,80	R\$ 5.587,76
9.8.4	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\$ 9,89	R\$ 387,00
<b>9.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 92.165,04</b>
9.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.576,12	R\$ 24,36	R\$ 38.394,28
9.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,53	R\$ 26,12	R\$ 30.966,04
9.9.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	160,47	R\$ 128,58	R\$ 20.633,23
9.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	38,04	R\$ 47,46	R\$ 1.805,38
9.9.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 22,74	R\$ 366,11
<b>9.10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 62.563,36</b>
9.10.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,00	R\$ 402,11	R\$ 32.570,91
9.10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,15	R\$ 299,63	R\$ 644,20
9.10.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,89	R\$ 307,50	R\$ 10.421,18
9.10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,89	R\$ 192,83	R\$ 6.535,01
9.10.5	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	32,05	R\$ 282,93	R\$ 9.067,91
9.10.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,84	R\$ 528,74	R\$ 972,88
9.10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 483,57	R\$ 1.339,49
9.10.8	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,00	R\$ 101,38	R\$ 608,28
9.10.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 16,14	R\$ 403,50
<b>9.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 50.528,47</b>
9.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 242,79	R\$ 3.399,06
9.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	R\$ 269,27	R\$ 6.193,21
9.11.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,34	R\$ 145,02
9.11.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 61,04	R\$ 488,32
9.11.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 9,43	R\$ 754,40
9.11.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 33,72	R\$ 4.046,40
9.11.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 41,82	R\$ 2.007,36
9.11.8	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	102,00	R\$ 53,97	R\$ 5.504,94
9.11.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 932,38	R\$ 7.459,04
9.11.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.289,43	R\$ 1.289,43
9.11.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 590,39	R\$ 1.180,78
9.11.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 188,87	R\$ 377,74
9.11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 552,27	R\$ 2.761,35



PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	DATA : 13/04/2023			BDI : 26,92%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.11.14	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.127,30	R\$ 1.127,30
9.11.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	R\$ 604,91	R\$ 846,87
9.11.16	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 926,06	R\$ 3.704,24
9.11.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 71,70	R\$ 573,60
9.11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 200,01	R\$ 1.600,08
9.11.19	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 334,29	R\$ 1.337,16
9.11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 139,21	R\$ 139,21
9.11.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 12,98	R\$ 64,90
9.11.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 45,36	R\$ 544,32
9.11.23	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 56,31	R\$ 450,
9.11.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 38,84	R\$ 543,
9.11.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 87,47	R\$ 1.224,58
9.11.26	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	0,80	R\$ 283,64	R\$ 226,91
9.11.27	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 566,52	R\$ 2.538,01
<b>9.12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 140.215,75</b>
9.12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.067,05	R\$ 3.067,05
9.12.2	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.146,25	R\$ 3.146,25
9.12.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,01	R\$ 45,03
9.12.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 15,70	R\$ 502,40
9.12.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,07	R\$ 34,14
9.12.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 155,45	R\$ 310,90
9.12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 172,87	R\$ 518,61
9.12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 149,79	R\$ 599,16
9.12.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	889,90	R\$ 19,00	R\$ 16.908,10
9.12.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,90	R\$ 28,79	R\$ 3.768,61
9.12.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	137,50	R\$ 33,55	R\$ 4.626,88
9.12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,80	R\$ 39,37	R\$ 2.511,81
9.12.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,30	R\$ 51,10	R\$ 2.979,13
9.12.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	19,80	R\$ 68,84	R\$ 1.363,03
9.12.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.844,60	R\$ 7,70	R\$ 21.903,42
9.12.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.321,90	R\$ 9,35	R\$ 40.409,77
9.12.17	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	209,00	R\$ 34,09	R\$ 7.124,81
9.12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 19,46	R\$ 700,56
9.12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 34,33	R\$ 617,94
9.12.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,46	R\$ 48,46
9.12.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	94,00	R\$ 29,93	R\$ 2.813,42
9.12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 24,27	R\$ 752,37
9.12.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	180,00	R\$ 29,93	R\$ 5.387,40
9.12.24	COM-74956976	CP002 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	126,00	R\$ 97,98	R\$ 12.345,48
9.12.25	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 43,10	R\$ 301,70
9.12.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	133,00	R\$ 11,44	R\$ 1.521,52
9.12.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	133,00	R\$ 9,79	R\$ 1.302,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 11371

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,52%	Comissão Permanente de Licitação
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>ORSE</b>	2023/01	111,93% 70,07% 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.12.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 533,39	R\$ 2.666,95
9.12.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 323,13	R\$ 1.938,78
<b>9.13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 12.534,96</b>
9.13.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,00	R\$ 28,01	R\$ 672,24
9.13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	R\$ 215,62	R\$ 1.293,72
9.13.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 946,62	R\$ 4.827,76
9.13.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 105,32	R\$ 4.002,16
9.13.5	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 869,54	R\$ 1.739,08
<b>9.14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 19.711,10</b>
9.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.440,87	R\$ 13,68	R\$ 19.711,10

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.674.442,50  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 6.220.417,90  
 VALOR TOTAL: R\$ 7.894.860,40

Sete Milhões Oitocentos e Noventa e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta reais e Quarenta centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO																												
 <p>PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA Fls.: 11371V Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA: 13/04/2023	BDI: 26,92%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/1</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/2 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/1	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2023/2 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2023/1	111,93%	70,07%	04/2023																								
SEINFRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																								
SINAPI	2023/2 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	03/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	R\$ 943.014,29	11,94%
2	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	R\$ 703.373,19	8,91%
3	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES	R\$ 1.411.130,11	17,87%
4	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO	R\$ 334.382,89	4,24%
5	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA	R\$ 785.415,12	9,95%
6	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES BARBOSA	R\$ 975.328,93	12,35%
7	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO	R\$ 920.527,71	11,66%
8	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	R\$ 1.015.195,78	12,86%
9	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	R\$ 806.492,38	10,22%
		VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.674.442,50	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO: R\$ 6.220.417,90	
		VALOR TOTAL: R\$ 7.894.860,40	

Sete Milhões Oitocentos e Noventa e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta reais e Quarenta 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 DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
			<b>HORA</b>
			<b>MES</b>
			<b>de</b>
			<b>de</b>
			<b>ABRIL</b>
			<b>2023</b>
			<b>05/2021</b>
			<b>03/2023</b>
			<b>0,00%</b>
			<b>0,00%</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7254
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,73</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8787
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,4310
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,43</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0129
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6860
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,69</b>

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,6269
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,63</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2605
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,26</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fls.: 13333V Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE:	VERBAO	HORA	
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
			SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:	
					042023	
					052021	
					032023	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,4704

VALOR: R\$ 10,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,3522
VALOR:					R\$ 52,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0234
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,3726
VALOR:					R\$ 17,37

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37600000	R\$ 20,7700	R\$ 49,3495
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 369,4680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 418,8175
VALOR:					R\$ 418,82

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9606
VALOR:					R\$ 13,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3300	R\$ 66,3630
TOTAL Material:					R\$ 66,3630
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1707



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			DATA:	13/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			BDI:	26,92%
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE			Fonte:	ORSE 2023/01
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			Composição:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
					HORA
					111,93%
					70,87%
					83,85%
					47,76%
					84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

VALOR: R\$ 92,53

**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\$ 43,9500	R\$ 10,5480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,5480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0840

VALOR: R\$ 21,63

**1.2.3. 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	R\$ 128,3800	R\$ 28,5260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,5260

VALOR: R\$ 28,53

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,5500	R\$ 45,1059
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,1059

VALOR: R\$ 45,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,0505
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
TOTAL Material:						R\$ 17,2325

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,3140

VALOR: R\$ 65,55

**1.3.2. 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\$ 125,0300	R\$ 1,0002

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/04/2023	BDI : 26,92%			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,0002
----------------------------------	------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8100	R\$ 9,2505
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
TOTAL Material:					R\$ 9,4497	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9732	

VALOR:	R\$ 13,42
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7723	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,8900	R\$ 57,9869
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 75,5000	R\$ 47,3385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,2300	R\$ 15,3051
TOTAL Material:					R\$ 312,5805	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3670	

VALOR:	R\$ 420,72
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,3000	R\$ 7,6180
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5000	R\$ 15,0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6700	R\$ 3,4175
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9200	R\$ 11,6064
TOTAL Material:					R\$ 44,8329	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4131
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7591
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1722	

VALOR:	R\$ 95,01
--------	-----------



### 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 2023/01	111,93% 70,07%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

#### 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\$ 66,8900	R\$ 1,0034
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3782
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8041

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,13</b>
---------------	------------------

#### 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 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,0100	R\$ 54,0100
TOTAL Material:					R\$ 54,0100

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,01</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,4400	R\$ 36,4400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5000	R\$ 16,2500
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,4101
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9200	R\$ 6,4480
TOTAL Material:					R\$ 70,1751

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3881
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5849

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,4000	R\$ 11,7120
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,9700	R\$ 6,7791
TOTAL Serviço:					R\$ 18,4911

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 101,25</b>
---------------	-------------------

#### 1.4.4. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/1
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2023/2 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2023/2 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	3,40000000	KG	3,40000000	R\$ 9,4100	R\$ 31,9940
I0113	6,50000000	KG	6,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,8650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,8590</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	0,79200000	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2818
I2391	2,47500000	H	2,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4058
I2543	3,46500000	H	3,46500000	R\$ 15,5500	R\$ 53,8808
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 118,5684</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 158,43</b>

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	0,00610000	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805	2,43000000	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7445</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	0,09900000	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543	0,14850000	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3654</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,11</b>

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	0,59400000	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543	0,59400000	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,5741</b>

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	0,02500000	M3	0,02500000	R\$ 436,0300	R\$ 10,9008
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10,9008</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,47</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	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	0,00950000	M3	0,00950000	R\$ 66,8900	R\$ 0,6355
I0112	0,02210000	M3	0,02210000	R\$ 68,1900	R\$ 1,5070
I0805	3,80000000	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2325</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	0,59400000	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA		<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,32%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA		<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,6530	
					VALOR: R\$ 28,89	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0400	R\$ 47,3440
					TOTAL Material: R\$ 63,4240	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,8889	
					VALOR: R\$ 89,31	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0300	R\$ 36,3330
					TOTAL Material: R\$ 36,3330	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,3395	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4900	R\$ 14,8298
					TOTAL Serviço: R\$ 14,8298	
					VALOR: R\$ 101,50	


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,3300	R\$ 266,3300
					TOTAL Material: R\$ 266,3300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99980000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5366
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99980000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5358
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 75,0724	
					VALOR: R\$ 341,40	

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>           PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA            Fil.: 113950            Comissão Permanente de Licitação         </p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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\$ 122,3300	R\$ 24,4660
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,6160
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
TOTAL Material:					R\$ 26,9920	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,147	

VALOR: R\$ 38,14

### 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\$ 4,5000	R\$ 4,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
TOTAL Material:					R\$ 4,8080	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7164	

VALOR: R\$ 8,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8000	R\$ 28,8000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 29,7000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2912	

VALOR: R\$ 38,99

### 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\$ 52,0200	R\$ 52,0200
TOTAL Material:					R\$ 52,0200	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2023/01
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,83%
		<b>MES</b>	70,00%
		<b>DE LICITAÇÃO</b>	04/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,3292
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,35</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\$ 71,0300	R\$ 71,0300
TOTAL Material:					R\$ 71,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6158
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2608

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\$ 634,4100	R\$ 2,3790
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3790
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,67</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,5800	R\$ 61,5800
TOTAL Material:					R\$ 61,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1298

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\$ 634,4100	R\$ 2,3790
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3790
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,09</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,2800	R\$ 242,2800
TOTAL Material:					R\$ 242,2800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 242,28</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Fls.: 113764 Comissão Perm. de Licít</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	BDI:	26,92%	
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORBE	202301	HORA	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,07%
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	REP.	04/2023
		Composição	PRÓPRIA		05/2021
					03/2023
					0,00%
					0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6500	R\$ 14,4750
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,3200	R\$ 233,3200
TOTAL Material:					R\$ 247,7950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5824
VALOR:					R\$ 266,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8900	R\$ 0,5351
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,7200	R\$ 97,7200
TOTAL Material:					R\$ 100,4384

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,8704
VALOR:					R\$ 208,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,0400	R\$ 0,0740
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,2400	R\$ 349,2400
TOTAL Material:					R\$ 349,3965

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6077
VALOR:					R\$ 381,00

### 1.7.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LONHA) (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 84,41%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>Composição:</b> 0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,4181</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 76,7171</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,14</b>	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2000</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,5525</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,75</b>	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 133,4916</b>	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 384,4700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 517,96</b>	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,8900	R\$ 2,4415
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,4605</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Compostos	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	R\$ 15,5500	R\$ 8,4670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,6076
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,07</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,6880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,0100	R\$ 1,6010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 37,3367	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 53,4294	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,45</b>	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,9340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 38,6784	

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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			VAL
			de
			04/2023
			06/2021
			03/2023

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9917
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,60</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	8,00000000	R\$ 2,0100
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0400
TOTAL Material:					R\$ 63,4240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 85,00</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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5600
TOTAL Material:					R\$ 1,5023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1914
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,69</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,4500
TOTAL Material:					R\$ 51,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03960000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2608

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 634,4100
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3790



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,89%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,09</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8900	R\$ 1,6254
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,4400	R\$ 2,1760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,1474</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 20,7700	R\$ 15,4217
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,94050000	R\$ 15,5500	R\$ 14,6247
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,0465</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,19</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 66,8900	R\$ 1,7391
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 7,1800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,9480
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7600	R\$ 2,0640
11521 MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 14,6300	R\$ 23,7260
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,8391</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,3374</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,18</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\$ 74,0400	R\$ 0,5923
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,7900	R\$ 418,7900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 421,1423</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,4638</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 476,61</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 DE ITAÍPOCA	<b>BATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,32%	74779
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	34,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7300	R\$ 85,7300
TOTAL Material:					R\$ 85,8084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7915
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0759
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,8674

**VALOR: R\$ 109,68**

## 1.10.3. 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	R\$ 29,7300	R\$ 29,7300
TOTAL Material:					R\$ 29,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3596

**VALOR: R\$ 48,09**

## 1.10.4. 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\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,1800	R\$ 66,1800
TOTAL Material:					R\$ 66,5160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1274
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3986

**VALOR: R\$ 90,91**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,3700	R\$ 86,3700





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>REF</b>
		<b>Composição</b>	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 20,3200	R\$ 17,0993
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 31,2113
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,21</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,0400	R\$ 0,2591
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 33,2500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 83,5211

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3504
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 148,6436
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 212,16</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,0400	R\$ 0,2962
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7200	R\$ 11,7200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7400	R\$ 3,5442
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8700	R\$ 5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5900	R\$ 3,2950
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 42,6604

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3504



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	DATA: 13/04/2023 BDI: 26,92%																									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REPRESENTANTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202301</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REPRESENTANTE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2021	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REPRESENTANTE																							
ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2021																							
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																										

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,6436
					VALOR:	R\$ 191,29

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 9,3480	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,2212	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 9,0090	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,6328	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,2300	
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,1100	
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,6200	
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,7300	
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,7800	
					TOTAL Material:	R\$ 1.036,5102

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,3200	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 236,7685
					VALOR:	R\$ 1.273,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 74,0400	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,5500	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2100	
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,2700	
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8800	
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1300	
					TOTAL Material:	R\$ 138,4452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,9353
					VALOR:	R\$ 192,38

 <p>Fls.: 113804 Comissão Financeira de Itaipoca</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE:	202301	111,53%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

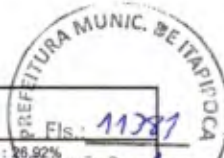
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,2000	R\$ 14,3500
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9600	R\$ 0,2191
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,8900	R\$ 7,0235
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,0500	R\$ 3,1553
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,2300	R\$ 3,0757
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,3500	R\$ 12,5400
TOTAL Material:					R\$ 123,8350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0444
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4402
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 65,7994
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,79150000	R\$ 15,5500	R\$ 90,0578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,3418
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 302,18</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2000	R\$ 10,7994
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9600	R\$ 0,2191
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,8900	R\$ 7,0235
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,5000	R\$ 3,1710
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,0500	R\$ 3,0050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,2976
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560
TOTAL Material:					R\$ 102,3209

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9093
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0444
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3647
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4402
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87793000	R\$ 20,7700	R\$ 59,7746
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,25492000	R\$ 15,5500	R\$ 81,7140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,2472
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 270,57</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	Comissão Permanente de Licitação REF. 04/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2023/01	111,93%	70,0%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,7800
TOTAL Material:					R\$ 226,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6584

**VALOR: R\$ 375,21**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,2800
TOTAL Material:					R\$ 196,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,4938

**VALOR: R\$ 307,54**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1494

**VALOR: R\$ 20,56**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 9,4100
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312 ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,1494
VALOR:				R\$ 20,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:				R\$ 9,4100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312 ELETRICISTA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,1494
VALOR:				R\$ 20,56

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	1,00000000	R\$ 51,0400	R\$ 51,0400
TOTAL Material:				R\$ 51,0400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312 ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,4482
VALOR:				R\$ 84,49

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 51,0400	R\$ 51,0400
TOTAL Material:				R\$ 51,0400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312 ELETRICISTA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 33,4482
VALOR:				R\$ 84,49

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

Material	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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023 <b>BDI:</b> 26,92%																										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>																										
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<table border="1"><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>COMPOSIÇÃO</th><th>PERCENTUAL</th><th>DATA</th></tr></thead><tbody><tr><td>ORSE</td><td>2023/01</td><td>111,93%</td><td>70,97%</td><td>04/2023</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>83,85%</td><td>47,76%</td><td>04/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>03/2023</td></tr><tr><td>Composição</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></tbody></table>	FORTE	VERSÃO	HORA	COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL	DATA	ORSE	2023/01	111,93%	70,97%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	COMPOSIÇÃO	PERCENTUAL	DATA																							
ORSE	2023/01	111,93%	70,97%	04/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023																								
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																											

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,9000	R\$ 113,9000
TOTAL Material:						R\$ 113,9000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2988	
VALOR:					R\$ 136,20	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0200	R\$ 118,0200
TOTAL Material:					R\$ 118,0200	
VALOR:					R\$ 118,02	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material:					R\$ 3,8170	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1494	
VALOR:					R\$ 14,97	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,9510
TOTAL Material:					R\$ 5,9510	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7240	
VALOR:					R\$ 22,68	


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9300	R\$ 8,7230
TOTAL Material:					R\$ 8,7230	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

*(Handwritten signatures and marks)*

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2988
					VALOR:	R\$ 31,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
					TOTAL Material:	R\$ 2,9070
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4595
					VALOR:	R\$ 7,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
					TOTAL Material:	R\$ 1,9788
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8263
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2619
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0882
					VALOR:	R\$ 6,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,9160
					TOTAL Material:	R\$ 5,9160
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3243
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8787
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2030
					VALOR:	R\$ 11,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6924
					TOTAL Material:	R\$ 3,6924



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 24,02%	<b>sessão Permanente</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2023/01	111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1583
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8314
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,52</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,5300
TOTAL Material:					R\$ 7,5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4885
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8046
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,33</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:					R\$ 13,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1429
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7510
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,05</b>


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material:					R\$ 12,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8147
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7778
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,58</b>

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA Fls.: 1138 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTES:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/1	111,83%	10,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	627 1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8300	R\$ 40,8300
TOTAL Material:					R\$ 40,8300	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8810	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,71</b>
---------------	------------------

#### 1.11.21. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 15)W (UN)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
TOTAL Material:					R\$ 39,8700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8810	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,75</b>
---------------	------------------

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 11,2800
19486	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2800	R\$ 46,2800
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 21,4500
TOTAL Material:					R\$ 79,0100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 16,7700	R\$ 14,1120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7591
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,8711	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 120,88</b>
---------------	-------------------

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:					R\$ 3,4400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4903
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5746	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 20,02%	<b>Fls.:</b> 11384	<b>emissão Permissão de Licitação</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES de Licitação</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,01</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
TOTAL Material:					R\$ 5,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 16,7700	R\$ 0,9961
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2298

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,71</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9600	R\$ 0,4382
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8900	R\$ 10,7693
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,5000	R\$ 5,8135
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0500	R\$ 6,0100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9200	R\$ 0,5853
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:					R\$ 156,6091

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7355
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6737
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6265
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3663
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09761000	R\$ 20,7700	R\$ 85,1074
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,11206000	R\$ 15,5500	R\$ 126,1425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,6519

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 420,26</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 74,8500
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1600	R\$ 51,1600
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0600	R\$ 37,0600
TOTAL Material:					R\$ 165,6400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 16,7700	R\$ 58,1081
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 88,9516</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,59</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,580
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,151</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0357</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,19</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,5454</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0357</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,58</b>	

### 1.12.3. 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	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0200	R\$ 4,0590
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,3290</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,1775</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 29,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			78,07%
			47,76%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 16,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,6812
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7600	R\$ 3,9616
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5600	R\$ 1,6328
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
VALOR:					R\$ 20,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7600	R\$ 4,2092
TOTAL Material:					R\$ 4,2092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
VALOR:					R\$ 18,24

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9018
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 13,3700	R\$ 6,6850
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,5900	R\$ 66,9978
TOTAL Material:					R\$ 74,5846

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 83,0115
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,8115
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 185,8230
VALOR:					R\$ 260,41

#### 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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 <p>PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA Fls.: 11385 v Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE	VERBÃO	HORA	MESES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORBE	202301	111,80%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6.1578

VALOR: R\$ 6,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,8379
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600	R\$ 1,6848
TOTAL Material:					R\$ 3,6597

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3474
VALOR:					R\$ 15,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,0400	R\$ 0,2962
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9900	R\$ 15,7425
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,7600	R\$ 1,9808
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3700	R\$ 1,5659
TOTAL Material:					R\$ 22,5654

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2625
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,4097
VALOR:					R\$ 82,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9700	R\$ 4,4550
11503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,6500	R\$ 1,2187
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,8500	R\$ 0,0140
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,9800	R\$ 0,1722
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,5200	R\$ 24,3360





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,00% (Cobrança Permanente)
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	202301 111,83% 70,07 042023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 052021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,44% 032023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 30,1959
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0292
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1798	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,38</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9700	R\$ 4,4550
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,6500	R\$ 2,4430
11586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00080000	R\$ 46,6500	R\$ 0,0280
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 81,9800	R\$ 0,3443
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 28,2000	R\$ 31,0200
TOTAL Material:					R\$ 38,2903	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 20,3200	R\$ 6,6385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1173	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,41</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,2900	R\$ 2,4348
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 147,4300	R\$ 162,1730
TOTAL Material:					R\$ 164,6078	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3906
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6718	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 184,28</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 821,58	R\$ 821,58
TOTAL Material:					R\$ 821,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 821,58</b>	

#### 1.15.2. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

*[Handwritten signatures and marks]*

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
Fls.: 113864 Com. 115 Anexo	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,89%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
TOTAL Material:						R\$ 134,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 131,02
VALOR:						R\$ 265,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	R\$ 12,5000	R\$ 38,7500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 9,9200	R\$ 11,9040
TOTAL Material:						R\$ 53,7340

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,7990
VALOR:						R\$ 83,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,0400	R\$ 0,2962
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9900	R\$ 15,7425
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,7600	R\$ 1,9808
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3700	R\$ 1,5659
TOTAL Material:						R\$ 22,5654

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2625
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4496



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 2023/01	111,93% 70,00%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 60,4097</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,98</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,8379
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600	R\$ 1,6848
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6597</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,3474</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,01</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,7723</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8900	R\$ 62,1408
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,5000	R\$ 47,3385
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,2300	R\$ 15,3051
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 342,5844</b>	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 92,3670</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 450,72</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,0300	R\$ 1,0002
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,0002</b>	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8100	R\$ 9,2505
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fls.: 113874 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 9,4497
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9732	
VALOR:					R\$ 13,42	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,0500	R\$ 12,9215
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,72
I1691	PONTELETO / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 25,0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6700	R\$ 3,4175
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9200	R\$ 15,8720
TOTAL Material:					R\$ 65,1300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4131
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7591
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1722	
VALOR:					R\$ 115,30	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 25,4700
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4000	R\$ 2,9140
TOTAL Material:					R\$ 28,3840	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6757	
VALOR:					R\$ 54,06	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,0400	R\$ 0,0740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,2400	R\$ 349,2400
TOTAL Material:					R\$ 349,3965	

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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023/01
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>HORA:</b> SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,6077</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 381,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5900	R\$ 3,9180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,9180</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,9976</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,92</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,3180
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,5880</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,3474</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,94</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3700	R\$ 5,8488
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2513</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6409
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 16,9221</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 25,17</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE:</b>	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			111,93% 70,07% 04/2023
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,8900	R\$ 21,3914
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0900	R\$ 56,5383
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 559,6082</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,93000000	R\$ 20,7700	R\$ 143,9361
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,53370000	R\$ 15,5500	R\$ 148,2490
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 292,1851</b>

**VALOR: R\$ 851,79**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9000	R\$ 27,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,8000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,3205</b>

**VALOR: R\$ 31,12**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,8900	R\$ 0,6555
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 20,2800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,3463</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5799
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,7377</b>

**VALOR: R\$ 36,08**

### 1.16.14. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls.: 11389

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 23,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			DES
			DE LRF
			04/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material: R\$ 1,7445

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,11</b>	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,1900	R\$ 21,2048
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2048	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,78</b>	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7762	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,78</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,5200	R\$ 0,4104
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5000	R\$ 0,5000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4000	R\$ 0,1848
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4600	R\$ 0,2561
TOTAL Material:					R\$ 1,3513	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0013
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6744	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,03</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3300	R\$ 66,3630

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 66,3630
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1707
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,53</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,5500	R\$ 45,1059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,1059
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,11</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,0505
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
TOTAL Material:					R\$ 17,2325
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3140
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,55</b>

### 1.20.2. 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\$ 125,0300	R\$ 1,0002
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0002
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8100	R\$ 9,2505
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
TOTAL Material:					R\$ 9,4497
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9732
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,42</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 2023/01	<b>HORA</b> 111,93% <b>MES</b> 70,07% <b>COMISSÃO Permanente de Licitação</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA</b> 83,85% <b>SEINFRA</b> 47,76% <b>SEINFRA</b> 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b> 84,44% <b>SINAPI</b> 47,48% <b>SINAPI</b> 03/2023
		<b>Composição</b> PROPRIA	<b>Composição</b> 0,00% <b>Composição</b> 0,00%

#### 1.20.3. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7723

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,8900	R\$ 57,9869
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,5000	R\$ 47,3385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,2300	R\$ 15,3051
TOTAL Material:						R\$ 312,5805

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,3670
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 420,72</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8900	R\$ 52,0404
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,5000	R\$ 72,9179
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 245,9583

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,9450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,9450
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 399,90</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,3000	R\$ 7,6180
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5000	R\$ 15,0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6700	R\$ 3,4175
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9200	R\$ 11,6064
TOTAL Material:						R\$ 44,8329

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4131
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1722
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,01</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.21.1. 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\$ 66,8900	R\$ 1,0034
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5550	R\$ 1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,3286</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,80</b>

**VALOR: R\$ 59,13**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,0100	R\$ 54,0100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,0100</b>

**VALOR: R\$ 54,01**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 36,4400	R\$ 36,4400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5000	R\$ 16,2500
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,4101
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9200	R\$ 6,4480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 70,1751</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3881
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,5849</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,4000	R\$ 11,7120
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,9700	R\$ 6,7791
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 18,4911</b>

**VALOR: R\$ 101,25**

### 1.22.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (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 DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>VERSÃO:</b> 202301	<b>MISSÃO PERMANENTE</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>HORA:</b> 111,83%	<b>REBOLÇÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,48% 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654

**VALOR: R\$ 6,11**

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,0300	R\$ 10,9008
TOTAL Serviço:					R\$ 10,9008

**VALOR: R\$ 32,47**

#### 1.2.2.3. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 66,8900	R\$ 0,6355
10112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 66,1900	R\$ 1,5070
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
TOTAL Material:					R\$ 4,2325

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3158
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6530

**VALOR: R\$ 28,89**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0400	R\$ 47,3440
TOTAL Material:					R\$ 63,4240

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8049





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,92%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	54,64%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 25,8889
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,31</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0300	R\$ 36,3330
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 36,3330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5538
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 50,3395

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4900	R\$ 14,8298
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 14,8298
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,50</b>

### 1.23.1. 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\$ 266,3300	R\$ 266,3300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 266,3300

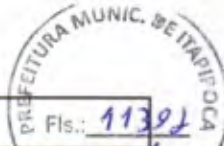
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99980000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5366
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99980000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5358
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 75,0724
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 341,40</b>

### 1.23.2. C1403 - FORMA P/ PEÇAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO PROTENDIDO, REVESTIDAS C/CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (12X) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 39,7300	R\$ 42,9084
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 1.815,0600	R\$ 181,5060
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 224,4144

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 16,7700	R\$ 99,6138
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 20,7700	R\$ 164,4964
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 264,1122
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 488,53</b>

### 1.23.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (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 DE ITAÍPOCÁ	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCÁ	<b>ORSE</b>	2023/01
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCÁ - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,93%
		<b>MBS</b>	70,07%
		<b>de 05/2021</b>	05/2021
		<b>de 03/2023</b>	03/2023
		<b>0,00%</b>	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
TOTAL Material:						R\$ 4,8080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7164

**VALOR: R\$ 8,52**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8000	R\$ 28,8000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 29,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2912

**VALOR: R\$ 38,99**

#### 1.23.5. 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\$ 52,0200	R\$ 52,0200
TOTAL Material:						R\$ 52,0200


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,3292

**VALOR: R\$ 126,35**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8900	R\$ 0,1940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5550	R\$ 0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 450,2600	R\$ 450,2600
TOTAL Material:						R\$ 451,0975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fls.: 1139 JV Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 89,3296
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 520,43
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 71,0300	R\$ 71,0300
TOTAL Material:					R\$ 71,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6158
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 634,4100	R\$ 2,3790
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3790

VALOR:	R\$ 75,67
--------	-----------

### 1.23.8. 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\$ 61,5800	R\$ 61,5800
TOTAL Material:					R\$ 61,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1298

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 634,4100	R\$ 2,3790
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3790

VALOR:	R\$ 78,09
--------	-----------

### 1.23.9. 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\$ 242,2800	R\$ 242,2800
TOTAL Material:					R\$ 242,2800

VALOR:	R\$ 242,28
--------	------------

### 1.23.10. 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\$ 9,6500	R\$ 14,4750

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	<b>Missão Permanente</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>ORSE</b>	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,3200	R\$ 233,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 247,7950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 18,5824
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 266,38</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8900	R\$ 0,5351
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,7200	R\$ 97,7200
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 100,4384

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 107,8704
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 208,31</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,7510
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,7900	R\$ 47,1600
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3300	R\$ 12,4950
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,3200	R\$ 233,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 296,7260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4058
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 76,3093
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 373,04</b>

#### 1.23.13. C1963 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO ( 0,80 X 2,10 )m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.590,5900	R\$ 2.590,5900
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 2.590,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 62,2586

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 24,07
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6880

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,0100	R\$ 1,6010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 37,3367

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,4294
VALOR:						R\$ 91,45

### 1.25.4. 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	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 36,6784

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2023/01
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,93%
		<b>MEB</b>	70,02%
			47,76%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,9917
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 113,60</b>
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0400	R\$ 47,3440
TOTAL Material:						R\$ 63,4240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5741
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 85,00</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5600	R\$ 1,5023
TOTAL Material:						R\$ 1,5023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1914
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,69</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,4500	R\$ 51,4500
TOTAL Material:						R\$ 51,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,6158
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2608

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\$ 634,4100	R\$ 2,3790
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3790
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 56,09</b>

#### 1.25.8. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Compartilhada	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 851,7900	R\$ 153,3222
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,5900	R\$ 16,4268
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,8000	R\$ 4,8960
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 521,4100	R\$ 36,4987
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6000	R\$ 4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 42,5000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 28,1700	R\$ 3,1404
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,9100	R\$ 11,3932
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 273,1893</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 273,1</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8900	R\$ 1,6254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,4400	R\$ 2,1760
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,1474</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 20,7700	R\$ 15,4217
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94050000	R\$ 15,5500	R\$ 14,6248
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,0465</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,19</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 66,8900	R\$ 1,7391
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 7,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,9480
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7800	R\$ 2,0640
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 14,8300	R\$ 23,7280
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,8391</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,3374</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,18</b>

### 1.27.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/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 DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>70,07%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>47,76%</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,3500	R\$ 392,3500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,5700	R\$ 207,5700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
TOTAL Material:						R\$ 661,1768

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,2336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,4382

**VALOR: R\$ 734,62**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,3700	R\$ 323,3700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,7700	R\$ 540,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,9650
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
TOTAL Material:						R\$ 906,7818

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3504
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,1573

**VALOR: R\$ 1.015,94**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,0400	R\$ 0,5923
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,7900	R\$ 418,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 421,1423

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição	PROFRA	47,78%
				03/2023
				0,00%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 55.4638

**VALOR: R\$ 476,61**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,8600	R\$ 92,8600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,8300	R\$ 127,8300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6300	R\$ 76,6300
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8500	R\$ 14,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 329,9556</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,0787</b>

**VALOR: R\$ 385,03**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4800	R\$ 50,4800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,5584</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,3596</b>

**VALOR: R\$ 68,92**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 35,1000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,7600	R\$ 217,7600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,8300	R\$ 127,8300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6300	R\$ 76,6300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 472,4936</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	R\$ 16,7700	R\$ 54,7876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	DATA: 13/04/2023 BDI: 24,92%																									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF. de Criação</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202301</td> <td>111,82%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Compartilh</td> <td>PROFISA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF. de Criação	ORSE	202301	111,82%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Compartilh	PROFISA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF. de Criação																							
ORSE	202301	111,82%	70,07%	04/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																							
Compartilh	PROFISA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																										

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	R\$ 20,3200	R\$ 66,3854
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,1730
					VALOR:	R\$ 593,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,0300	R\$ 96,0300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,8300	R\$ 127,8300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6300	R\$ 76,6300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8500	R\$ 14,8500
					TOTAL Material:	R\$ 347,9852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 16,7700	R\$ 45,6563
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 20,3200	R\$ 55,3212
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,9775
					VALOR:	R\$ 448,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,0400	R\$ 0,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,2700	R\$ 192,2700
					TOTAL Material:	R\$ 192,3895

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3881
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0910
					VALOR:	R\$ 223,48

### 1.27.9. 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	R\$ 29,7300	R\$ 29,7300
					TOTAL Material:	R\$ 29,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,3596

**VALOR: R\$ 48,09**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I1807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1800	R\$ 68,1800
TOTAL Material:					R\$ 68,5160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1274
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3986

**VALOR: R\$ 90,91**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,3700	R\$ 86,3700
TOTAL Material:					R\$ 87,0028

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 16,7700	R\$ 14,1120
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 20,3200	R\$ 17,0993
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2113

**VALOR: R\$ 118,21**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,7600	R\$ 63,7600
TOTAL Material:					R\$ 64,0960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1274
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3986

**VALOR: R\$ 86,49**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4600	R\$ 25,4600

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 20,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,89%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>de:</b> 04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>05/2021</b>
			<b>03/2023</b>

TOTAL Material:	R\$ 25,4600
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2812
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,74</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
TOTAL Material:					R\$ 20,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2812
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,60</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,0400	R\$ 0,2591
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 33,2500
TOTAL Material:					R\$ 63,5211

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3504
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6436
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 212,16</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,0400	R\$ 0,2962
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,80%	75,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		BRAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7200	R\$ 11,7200
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7400	R\$ 3,5442
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8700	R\$ 5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5900	R\$ 3,2950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,6504</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,80
I2320	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3504
I2543	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 148,6366</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 191,29</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8167	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,6200	R\$ 82,6200
I1180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,6984</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I2320	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,3596</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,06</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2000	R\$ 10,7994
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9600	R\$ 0,2191
I0109	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,8900	R\$ 7,0235
I0280	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,5000	R\$ 3,1710
I0441	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
I0529	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,0500	R\$ 3,0050
I0805	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
I1916	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9200	R\$ 0,2976
I2082	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 102,3209</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 102,3209</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023 <b>BDI:</b> 25,52%																									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202301</td> <td>111,83%</td> <td>70,82%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP	ORSE	202301	111,83%	70,82%		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP																							
ORSE	202301	111,83%	70,82%																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																							
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																							
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE																										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																										

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9093
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0444
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3647
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4402
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87793000	R\$ 20,7700	R\$ 59,7746
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,25492000	R\$ 15,5500	R\$ 81,7140
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 168,2472</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 270,57</b>

**1.27.19. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,5000	R\$ 112,6460
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 34,0200	R\$ 102,0600
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,7400	R\$ 26,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 241,5560</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,7890</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,1300	R\$ 594,2565
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,5700	R\$ 1.338,1244
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,9900	R\$ 585,6214
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 370,5800	R\$ 107,4682
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 390,4000	R\$ 233,4592
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 40,8000	R\$ 580,9920
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,5500	R\$ 120,6120
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,0300	R\$ 242,3300
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3.802,8637</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.075,21</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,8170</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,1494</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,97</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls. 11400v Comissão Permanente de Licitação		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	042023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	052021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	032023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:					R\$ 2,9070	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4598	
VALOR:					R\$ 7,37	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:					R\$ 1,9788	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8263
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0882	
VALOR:					R\$ 6,07	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,5300
TOTAL Material:					R\$ 7,5300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4866
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8046	
VALOR:					R\$ 15,33	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:					R\$ 13,3000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1429
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7510	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE:</b> 202301	111,50%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	70,00%
		<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	47,44%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 27,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material:					R\$ 12,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8147
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7778

VALOR: R\$ 23,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8300	R\$ 40,8300
TOTAL Material:					R\$ 40,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2625
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8810

VALOR: R\$ 81,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
TOTAL Material:					R\$ 39,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2625
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,8810

VALOR: R\$ 80,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2800	R\$ 11,2800
19486 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2800	R\$ 46,2800
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 21,4500

*Handwritten signature and checkmark.*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

TOTAL Material:	R\$ 79,0100
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,8711
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,88</b>

### 1.28.10. 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\$ 3,4400
TOTAL Material:					R\$ 3,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5746
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,01</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800
TOTAL Material:					R\$ 5,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2296
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,71</b>

### 1.29.1. 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	R\$ 11,9700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600
TOTAL Material:					R\$ 5,1516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,19</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 DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 2,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>FONTE:</b> VINSÃO	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>CRSE:</b> 202301	<b>MES de REF.:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SEINFRA:</b> 127.1 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2021</b>
				<b>SINAP:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>03/2023</b>
				<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>
					<b>0,00%</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
TOTAL Material:					R\$ 6,5454
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,58</b>

**1.29.3. 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	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0200	R\$ 4,0590
TOTAL Material:					R\$ 4,3290
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1775
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,6812
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7600	R\$ 3,9616
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5600	R\$ 1,6328
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4916
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,53</b>

**1.29.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)**

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

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83% <b>MES:</b> 70,07% <b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAP:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7600	R\$ 4,2092
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,2092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,24</b>

### 1.30.1. 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\$ 2,9700	R\$ 4,4550
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,6500	R\$ 1,2187
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,6500	R\$ 0,0140
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,9800	R\$ 0,1722
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,5200	R\$ 24,3360
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 30,1959

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0292
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,1798
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,38</b>

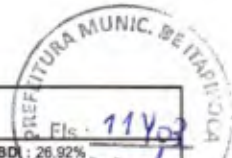
### 1.30.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9700	R\$ 4,4550
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,6500	R\$ 2,4430
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 46,6500	R\$ 0,0280
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 81,9800	R\$ 0,3443
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 28,2000	R\$ 31,0200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 38,2903

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 16,7700	R\$ 5,4788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 20,3200	R\$ 6,6385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 12,1173
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,41</b>

### 1.31.1. 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\$ 20,2900	R\$ 2,4348
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 147,4300	R\$ 162,1730



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	Emissão: 11/2023	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>ORSE:</b> 2023/01	111,93%	<b>HORA:</b> 10,07%	04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 164,6078
-----------------	--------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60390000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3906
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,6718
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 184,28</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,69300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,7762
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 10,78</b>

### 1.33.1. COM-17203876 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA MÉS	0,03920400	R\$ 4.715,08	R\$ 184,85
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA MÉS	0,01980000	R\$ 14.514,46	R\$ 287,39
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 472,24
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 472,24</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	R\$ 35,2700	R\$ 35,9754
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	R\$ 24,7600	R\$ 24,7600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	R\$ 12,5000	R\$ 56,2500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
TOTAL Material:				R\$ 119,2954
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 30,7890
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 150,08</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,3522
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 52,35</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fls.: 114034 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/01	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7254
VALOR:					R\$ 8,73

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0129
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6860
VALOR:					R\$ 22,69

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8787
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4310
VALOR:					R\$ 24,43

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9606
VALOR:					R\$ 13,96

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1578
VALOR:					R\$ 6,16

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2023/01	111,03%	70,07%	04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1914
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,19</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6269
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,63</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0918
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2605
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,26</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0117
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1623
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,16</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,6000	R\$ 0,8300
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,9569
TOTAL Material:					R\$ 1,7869
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1646
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,95</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição:</b> INFRA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,5525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,05</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,3200</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,9785</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,0019</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,30</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,301
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5824</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,83</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1851
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,7165</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9262



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92% de Licitação			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>				
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	Fonte	Versão	Hora	MES	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,0949

VALOR: R\$ 11,81

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	R\$ 15,5500	R\$ 40,7954
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,7954	
VALOR:					R\$ 40,80	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3300	R\$ 66,3630
TOTAL Material:					R\$ 66,3630	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1707	
VALOR:					R\$ 92,53	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
TOTAL Material:					R\$ 11,0207	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9732	
VALOR:					R\$ 13,99	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,0505
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
TOTAL Material:					R\$ 17,2325	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310

*[Handwritten signatures and marks]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 48,3140

**VALOR: R\$ 65,55**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8900	R\$ 24,4015
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4600	R\$ 72,0060
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 156,6325</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 123,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	R\$ 15,5500	R\$ 138,5505
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 261,9243</b>

**VALOR: R\$ 418,56**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 157,4500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 20,7700	R\$ 174,7796
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	R\$ 15,5500	R\$ 141,8294
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 316,6090</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,0300	R\$ 130,8090
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 130,8090</b>

**VALOR: R\$ 604,67**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0034
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 21,3286</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,8041</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 2023/01	<b>HORA</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b> 70,47%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF. de Licitação</b> 04/2023
		<b>Composição</b> PROPRIA	<b>05/2021</b> 83,85%
			<b>03/2023</b> 47,48%
			<b>0,00%</b> 0,00%

VALOR: R\$ 59,13

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,8900	R\$ 2,7626
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material:					R\$ 44,4042	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82160000	R\$ 15,5500	R\$ 28,3259
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,1694	

VALOR: R\$ 103,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 306,7000	R\$ 312,8340
TOTAL Material:					R\$ 312,8340	

VALOR: R\$ 312,83

### 2.2.15. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,8115
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 15,5500	R\$ 123,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 225,9675	

VALOR: R\$ 225,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,1200	R\$ 30,1200
TOTAL Material:					R\$ 30,1200	

VALOR: R\$ 30,12

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,5500	R\$ 8,6375
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,2500	R\$ 1,4850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Comprende	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.815,0600	R\$ 36,3012
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6700	R\$ 1,6404
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,4900	R\$ 32,0732
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 83,1973</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,1646</b>

**VALOR: R\$ 120,36**

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,3100	R\$ 0,8109
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHF)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,3900	R\$ 1,2459
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,0568</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,2700	R\$ 57,5295	
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,9200	R\$ 21,9072	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,6700	R\$ 0,3418	
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 57,7600	R\$ 0,2830	
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,9800	R\$ 14,7564	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94,8179</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,337
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82667000	R\$ 15,5500	R\$ 9,7447
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53361000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0831
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,1073</b>

**VALOR: R\$ 144,98**

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680	
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9400	R\$ 42,9400	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5000	R\$ 16,2500	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,4101	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,9200	R\$ 8,4480	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 76,6791</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2023/01	111,93%	70,07%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3881
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5849

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,4000	R\$ 11,7120
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,9700	R\$ 6,7791
TOTAL Serviço:						R\$ 18,4911
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,75</b>

**2.2.20. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,4100	R\$ 31,9940
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,8650
TOTAL Material:						R\$ 39,8590

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2818
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 15,5500	R\$ 53,8808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,5684
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 158,43</b>

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7445

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3654
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,11</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5741

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 368,9300	R\$ 7,3786

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fls.: 1140248 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 7,3786
----------------	------------

VALOR:	R\$ 28,95
--------	-----------

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543 SERVENTE	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,5741

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
TOTAL Serviço:				R\$ 9,8970

VALOR:	R\$ 31,47
--------	-----------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 43,0400	R\$ 47,3440
TOTAL Material:				R\$ 63,4240

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,71280000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8049
12543 SERVENTE	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,8889

VALOR:	R\$ 89,31
--------	-----------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,5600	R\$ 0,8295
TOTAL Material:				R\$ 0,8295

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543 SERVENTE	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,1914

VALOR:	R\$ 8,02
--------	----------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	KG	3,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,3184
TOTAL Material:				R\$ 2,3184

Mão de Obra	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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA MÃO DE OBRA:</b> 111,93% 70,07% 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MS:</b> 83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MS:</b> 84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>MS:</b> 0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4631
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,5474</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,87</b>

#### 2.3.7. 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
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	R\$ 22,0900	R\$ 0,3159
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,3159</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8900	R\$ 1,6254
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,8994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4630
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,9878</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81180000	R\$ 15,5500	R\$ 12,6235
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 27,0171</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,32</b>

#### 2.3.8. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,5712
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,9792</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77220000	R\$ 15,5500	R\$ 12,0077
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 24,3451</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,32</b>

#### 2.3.9. 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
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 7,1800
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7600	R\$ 2,0640
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,2440</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,0562</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,30</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8900	R\$ 81,3382
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 133,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 214,9882</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 214,99</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 66,8900	R\$ 0,0268
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3300
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,7600	R\$ 1,3760
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7328</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,0281</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,76</b>
---------------	-----------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,5900	R\$ 10,7700
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,7600	R\$ 2,7520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,5220</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,0562</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,58</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,4900	R\$ 284,4900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 284,4900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 284,49</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,9300	R\$ 151,9300

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORSE</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	2023/01	111,93% 70,07% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%

TOTAL Material: R\$ 151,9300

**VALOR: R\$ 151,93**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8900	R\$ 0,1940
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 450,2600	R\$ 450,2600
TOTAL Material:					R\$ 451,0975

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,3298

**VALOR: R\$ 520,43**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8900	R\$ 0,5351
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,7200	R\$ 97,7200
TOTAL Material:					R\$ 100,4384

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,8704

**VALOR: R\$ 208,31**

### 2.4.5. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 218,5000	R\$ 218,5000
TOTAL Material:					R\$ 218,5000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1406

**VALOR: R\$ 223,64**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,2100	R\$ 3,7510





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,32%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,53%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SRAP1	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2023
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,7900	R\$ 47,1600
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3300	R\$ 12,4950
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,3200	R\$ 233,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 296,7260</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4058
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 76,3093</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 373,04</b>

### 2.4.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,9000	R\$ 67,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 67,9000</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1298</b>

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 634,4100	R\$ 2,3790
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,3790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,41</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4816
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5550	R\$ 1,1165
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,0800	R\$ 126,0800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 126,2122</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6669
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 107,8704</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 236,08</b>

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

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,0400	R\$ 0,0740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5550	R\$ 0,0825



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>FORÇA DE LITIGÂNCIA:</b> 942023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 47,48%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 0,00%

16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,2400	R\$ 349,2400
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 349,3965

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1966	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 31,6077
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 381,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,3100	R\$ 7,4620	
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 79,1800	R\$ 31,6720	
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,5900	R\$ 29,7540	
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,3700	R\$ 189,9990	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 256,8870

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 53,4620
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 312,35</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,7600	R\$ 1,5520	
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 22,0800	R\$ 8,8320	
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 10,0300	R\$ 6,0180	
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,4500	R\$ 60,6150	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 77,0170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 41,1246
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,14</b>

#### 2.4.12. 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\$ 1,2100	R\$ 3,7510
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3300	R\$ 12,4950
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 46,8700	R\$ 117,1750



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,83%
			79,07%
			04/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 7,0000	R\$ 19,2500
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 327,9800	R\$ 327,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 480,6510</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4058
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 76,3093</b>

**VALOR: R\$ 556,96**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 133,4916</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 384,4700</b>

**VALOR: R\$ 517,96**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9340</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,6784</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 73,9917</b>

**VALOR: R\$ 113,60**



### 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I649B CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8700	R\$ 37,2570
TOTAL Material:					R\$ 37,2570

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I132B LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1482

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4900	R\$ 14,8298
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8298

**VALOR: R\$ 95,24**

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 851,7900	R\$ 153,3222
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,5900	R\$ 16,4268
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,8000	R\$ 4,8960
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 521,4100	R\$ 36,4987
C2698 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6000	R\$ 4,9920
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 42,5000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,1700	R\$ 3,1404
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP. = 5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,9100	R\$ 11,3932
TOTAL Serviço:					R\$ 273,1693

**VALOR: R\$ 273,17**

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3265

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6900	R\$ 0,2151
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 363,8000	R\$ 0,2547
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
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\$ 35,9100	R\$ 35,9100
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,8000	R\$ 0,8160

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2618
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,7316
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,39</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7600	R\$ 4,2092
TOTAL Material:						R\$ 4,2092

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8106
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,24</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3990
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1080
TOTAL Material:						R\$ 0,5070

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 20,7700	R\$ 6,7856
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0948
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,60</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0200	R\$ 4,0590
TOTAL Material:						R\$ 4,3290

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1775
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 16,51</b>

### 2.6.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 75,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES de LICITAÇÃO:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>REF. de LICITAÇÃO:</b> 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,6812
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7800	R\$ 3,9616
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5600	R\$ 1,6328
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 6,4916</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,0357</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,53</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1259
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,3625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6875
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 6,6500	R\$ 7,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,7279</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1752
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,23750000	R\$ 15,5500	R\$ 19,2431
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 74,3218</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,05</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1481
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8250
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7200	R\$ 11,7200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	DIRSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0526
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3236
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,57</b>

### 2.8.1. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
11516	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,9650
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
TOTAL Material:					R\$ 41,6418

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
12320	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3504
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,1573
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 151,80</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,3500	R\$ 392,3500
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,5700	R\$ 207,5700
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
TOTAL Material:					R\$ 661,1768

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
12320	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,2336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,4382
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 734,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4800	R\$ 50,4800
11180	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 50,5584

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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>COMISSÃO REPRESENTANTE DE LICITAÇÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	78,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3596
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,92</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3200	
					TOTAL Material:	R\$ 20,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2812

**VALOR: R\$ 30,60**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4600	
					TOTAL Material:	R\$ 25,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2812

**VALOR: R\$ 35,74**

#### 2.8.6. 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	R\$ 17,5500	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,9800	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,8300	
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7800	
					TOTAL Material:	R\$ 390,8636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	R\$ 16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	R\$ 20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 121,1730

**VALOR: R\$ 512,04**

#### 2.8.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,0400	R\$ 0,0370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,2700	R\$ 192,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 192,3895</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5600	R\$ 5,3881
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,0910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 223,48</b>

### 2.8.8. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6900	R\$ 40,6900
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,5200	R\$ 334,5200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 390,2268</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	R\$ 16,7700	R\$ 48,1467
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	R\$ 20,3200	R\$ 58,3387
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 106,4854</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 496,71</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 35,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,7600	R\$ 217,7600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,8300	R\$ 127,8300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6300	R\$ 76,6300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 472,4936</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	R\$ 16,7700	R\$ 54,7876
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,26700000	R\$ 20,3200	R\$ 66,3854
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 121,1730</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 593,67</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 DE ITAÍPOICA	<b>DATA:</b> 13/04/2023 <b>BDI:</b> 16,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOICA	<b>Comissão Permanente de Licitação</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOICA - CE	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA	
	<b>Composição</b>	
	<b>ORSE</b> 2023/01	111,93% 70,07%
	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
	<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	<b>PROPRIA</b>	0,00% 0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,3700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 905,7818</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,1573</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.015,94</b>

**2.8.11. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 41,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 41,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 22,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 18,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 4,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,66</b>

**2.8.12. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,7500
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 681,2700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,5000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 839,9775</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Compartilhada	PROFRA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,3200	R\$ 50,2920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 102,0790
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 936,06</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 9,4100	R\$ 136,4450
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,9600	R\$ 4,4820
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 74,0400	R\$ 13,3272
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18800000	R\$ 75,5000	R\$ 14,0430
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 14,7150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 46,7500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 24,7800	R\$ 33,4260
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 97,7200	R\$ 58,6320
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,8350
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 150,7500
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 68,1150
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,1200	R\$ 7,8000
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 22,3700	R\$ 33,5550
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 562,8752	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,39500000	R\$ 20,7700	R\$ 215,9042
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 184,7340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 425,5417	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.008,42</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 128,2500
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,0300	R\$ 125,0300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 253,2800	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 26,2800
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2400	R\$ 49,2400
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 529,8000
I0950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 20,7500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0300	R\$ 89,0300
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 95,1600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0600	R\$ 37,0600
I1404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 2023/01	111,83% 70,02%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,8800	R\$ 498,8800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,9200	R\$ 269,9200
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1.618,7200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,2492
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 148,6584

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,8600	R\$ 395,8600
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 395,8600

**VALOR: R\$ 2.416,52**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,2800
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 196,0500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 111,4938	

**VALOR: R\$ 307,54**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 9,4100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 11,1494	

**VALOR: R\$ 20,56**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100
					<b>TOTAL Material:</b> R\$ 9,4100

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORBE	202301	111,30%	75,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1494	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,56</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1494	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,56</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,3000	R\$ 59,3000
TOTAL Material:					R\$ 59,3000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1646	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,46</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,9000	R\$ 113,9000
TOTAL Material:					R\$ 113,9000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2988	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,20</b>	

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

Material	FONTES	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\$ 118,0200	R\$ 118,0200



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b> 79,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>de licitação:</b> 04/2023
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>0,00%</b>

TOTAL Material:	R\$ 118,0200
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,02</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700
					TOTAL Material: R\$ 3,8170

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,1494

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,97</b>
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100
					TOTAL Material: R\$ 5,9510

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,7240

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,68</b>
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2100
					TOTAL Material: R\$ 7,9310

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,5824

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,51</b>
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400
					TOTAL Material: R\$ 1,9788

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 16,7700
					R\$ 1,8263



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA :</b> 13/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	76,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2619
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0882
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,07</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
					TOTAL Material:	R\$ 2,9070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4598
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,37</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,6400	R\$ 5,7528
					TOTAL Material:	R\$ 5,7528
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3243
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8787
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2030
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,96</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,5300
					TOTAL Material:	R\$ 7,5300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4865
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8046
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
					TOTAL Material:	R\$ 13,3000
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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>70,07% de 104,0000</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44% 47,48% 032023</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00% 0,00%</b>

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1429
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,7510</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,05</b>

#### 2.9.17. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,4800</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,8972</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,18</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,8000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26710000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26710000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,7778</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,58</b>

#### 2.9.19. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,3400</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26710000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26710000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,7778</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,12</b>

#### 2.9.20. CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Não Oficial	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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%

CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UN	1,00000000	R\$ 180,43	R\$ 180,43
				TOTAL Não Oficial:	R\$ 180,43
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 180,43</b>

### 2.9.21. CP002 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATÉ 30W		UN	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 96,78
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,78</b>

### 2.9.22. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PAFLON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97592	LUMINÁRIA TIPO PAFLON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	1,00000000	R\$ 36,09	R\$ 36,09
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 36,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,09</b>

### 2.9.23. 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\$ 3,4400	R\$ 3,4400
					TOTAL Material:	R\$ 3,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4903
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5746
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,01</b>

### 2.9.24. 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\$ 24,9500	R\$ 74,8500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1600	R\$ 51,1600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0600	R\$ 37,0600
					TOTAL Material:	R\$ 165,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 58,1081
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,9516



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202361	<b>MES de Referência:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 254,59</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9600	R\$ 0,4382
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8900	R\$ 10,7893
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,5000	R\$ 5,8135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0500	R\$ 6,0100
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9200	R\$ 0,5853
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 156,6091</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7355
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6737
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6265
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3663
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09761000	R\$ 20,7700	R\$ 85,1074
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,11206000	R\$ 15,5500	R\$ 126,1425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 263,6519</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 420,26</b>
---------------	-------------------

#### 2.9.26. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1200	R\$ 10,1200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4100	R\$ 0,9410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 10,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0900	R\$ 22,0900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 77,3410</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 149,9801</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DISONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SNAPI	2023/03 COM DISONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 227,32</b>
---------------	-------------------

#### 2.10.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,6627
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,6627</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4100	R\$ 20,5138
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,3984
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,0400	R\$ 5,9232
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,8900	R\$ 5,6857
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,5000	R\$ 2,2650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5550	R\$ 24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4600	R\$ 9,8190
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,2300	R\$ 0,7323
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,5695
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,6669</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4903
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16800000	R\$ 20,7700	R\$ 65,7994
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,14800000	R\$ 15,5500	R\$ 80,0514
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 151,4254</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 251,76</b>
---------------	-------------------

#### 2.10.2. 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\$ 0,0600	R\$ 0,0510
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,0510</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 9,4100	R\$ 315,2350
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 9,9600	R\$ 5,8764
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 74,0400	R\$ 37,0200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 75,5000	R\$ 12,0800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 1,0900	R\$ 7,9352
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 29,3000	R\$ 96,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,5550	R\$ 61,6000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,2800	R\$ 13,1040
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 18,0200	R\$ 15,3170
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 24,7800	R\$ 27,2360



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023/01
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>COMISSÃO FOMENTO:</b> 0,07% de 04/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 627.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 47,78% de 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>VALOR:</b> 84,44% de 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 50,4400	R\$ 219,4140
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,6700	R\$ 3,5070
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 73,2300	R\$ 27,8274
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,6700	R\$ 6,1515
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 4,7000	R\$ 10,5750
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 87,3400	R\$ 960,7400
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 117,5300	R\$ 1.234,0650
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 22,3700	R\$ 19,0145
TOTAL Material:						R\$ 3.073,3680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	2,31660000	R\$ 16,7700	R\$ 38,8494
I0041	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 16,7700	R\$ 58,1081
I0045	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 16,7700	R\$ 58,1081
I0121	SEINFRA	H	2,31660000	R\$ 20,7700	R\$ 48,1158
I0498	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 20,7700	R\$ 71,9681
I1328	SEINFRA	H	5,44500000	R\$ 20,7700	R\$ 113,0927
I2391	SEINFRA	H	1,89090000	R\$ 20,7700	R\$ 39,2740
I2543	SEINFRA	H	12,37500000	R\$ 15,5500	R\$ 192,4313
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 619,9475
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.693,39</b>

#### 2.10.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1481
I0805	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2650
I1659	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,6100	R\$ 220,6100
TOTAL Material:					R\$ 222,0231

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8271
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 243,85</b>

#### 2.10.4. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3300	R\$ 4,1650
TOTAL Material:					R\$ 4,1650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
I2543	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7027

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fis.: 114211 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	202301	111,93%	70,07%
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROFSA	0,00%	0,00%	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 848,1900	R\$ 0,8482
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8482
VALOR:					R\$ 12,72

#### 2.10.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,0400	R\$ 0,5923
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 333,7500	R\$ 333,7500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 336,1023
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,4638
VALOR:					R\$ 391,57

#### 2.10.6. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 128,3800	R\$ 18,8333
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 126,8200	R\$ 0,0886
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 133,5000	R\$ 1,0280
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,9499
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 4,0300	R\$ 0,8866
10031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 155,1400	R\$ 3,41
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 4,5900	R\$ 0,21
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 37,3300	R\$ 54,1285
10444 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0198
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0001
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 106,1700	R\$ 20,7032
TOTAL Material:					R\$ 79,3638
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01950300	R\$ 16,7700	R\$ 0,3271
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,83694600	R\$ 18,9500	R\$ 15,8601
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84644900	R\$ 15,5500	R\$ 28,7123
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8995
VALOR:					R\$ 144,21

#### 2.11.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>70,07% de Licitação</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>09/2023</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,0400	R\$ 0,2962
I0301 BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9900	R\$ 15,7425
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,7600	R\$ 1,9808
I1582 PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3700	R\$ 1,5659
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,5654</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2625
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4496
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 60,4097</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,98</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,8379
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600	R\$ 1,6848
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6597</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,3474</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,01</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,7723</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8900	R\$ 62,1408
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,5000	R\$ 47,3385
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,2300	R\$ 15,3051
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 342,5844</b>

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

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAP1	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,3670
VALOR:						R\$ 450,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (GHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,0300	R\$ 1,0002
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0002
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8100	R\$ 9,2505
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
TOTAL Material:						R\$ 9,4497
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9732
VALOR:						R\$ 13,42

### 2.11.5. 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\$ 30,0500	R\$ 12,9215
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2900	R\$ 0,7290
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 25,0000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6700	R\$ 3,4175
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9200	R\$ 15,8720
TOTAL Material:						R\$ 66,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4131
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1722
VALOR:						R\$ 116,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 25,4700
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4000	R\$ 2,9140
TOTAL Material:						R\$ 28,3840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			70,0%
			83,85%
			47,78%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,6757
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,06</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,0400	R\$ 0,0740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,2400	R\$ 349,2400
					TOTAL Material:	R\$ 349,3965

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,6077
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 381,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5900	R\$ 3,9180
					TOTAL Material:	R\$ 3,9180

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9976
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,92</b>

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,3180
					TOTAL Material:	R\$ 3,5880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3474
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,94</b>

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

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fls. 11423</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3700	R\$ 5,8488
TOTAL Material:					R\$ 8,2513

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6409
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9221
VALOR:					R\$ 25,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,8900	R\$ 21,3914
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0900	R\$ 56,5383
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
TOTAL Material:					R\$ 559,6082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,93000000	R\$ 20,7700	R\$ 143,9361
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,53370000	R\$ 15,5500	R\$ 148,2490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 292,1851
VALOR:					R\$ 851,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9000	R\$ 27,8000
TOTAL Material:					R\$ 27,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3205
VALOR:					R\$ 31,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,8900	R\$ 0,6555
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 20,2800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 2023/01	111,93% 70,00%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 23,3463
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5799
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7377
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,08</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365

TOTAL Material:	R\$ 1,7445
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3654
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,11</b>
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5741
--------------------	-------------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,1900	R\$ 21,2048

TOTAL Serviço:	R\$ 21,2048
----------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,78</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9500	R\$ 10,5480

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,5480
----------------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0840
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,63</b>
---------------	------------------

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

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

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>REF</b>	

10890	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,3800	R\$ 28,5260
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 28,5260
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,53</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,7762
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,78</b>

### 2.13.1. COM-35128913 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03168000	R\$ 4.715,08	R\$ 149,37
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01584000	R\$ 14.514,46	R\$ 229,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 379,28
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 379,28</b>

### 3.1.1. ADM - ADMINISTRAÇÃO DE ORA (%)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE ORA		%	1,00000000	R\$ 574,56	R\$ 574,56
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						R\$ 574,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 574,56</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,7254
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,73</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,4704
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,47</b>

### 3.2.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA: 13/04/2023 BDI: 28,92%																																			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MOB</th> <th>REJ</th> <th>PREP</th> <th>LAN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> <td></td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MOB	REJ	PREP	LAN	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%			05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MOB	REJ	PREP	LAN																															
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%			05/2021																															
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			03/2023																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																																				

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2561
					VALOR:	R\$ 24,26

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8787	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,4310
					VALOR:	R\$ 24,43

### 3.2.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,87000000	R\$ 15,5500	R\$ 200,1285	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 226,8595
					VALOR:	R\$ 226,86

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,4916
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700	
					TOTAL Serviço:	R\$ 384,4700
					VALOR:	R\$ 517,96

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460	
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9340
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212	
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190	
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412	

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,6784</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 73,9917</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,60</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0117
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,1623</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,16</b>

### 3.2.9. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7445</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,3654</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,11</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,5741</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,8970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,47</b>

### 3.2.11. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	<b>IS:</b> 11426
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	2023/01	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		Composição	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:					R\$ 5,1516

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,19</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 122,3300	R\$ 24,4660
I1590	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
I1724	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,6160
I1919	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
TOTAL Material:					R\$ 26,9920

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I0498	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1494
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,14</b>

#### 3.2.13. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
I1587	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,3900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I0498	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2912
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,68</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0200	R\$ 52,0200
TOTAL Material:					R\$ 52,0200

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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORÇ:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,90%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 74,3292</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,35</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 73,4181</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 76,7171</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,14</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,5000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 39,5525</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,05</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,3200</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,9785</b>

Serviço	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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 2023/01	<b>HORA</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2021</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>03/2023</b> 84,44%
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> 0,00%

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0019
VALOR:						R\$ 26,30

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1851
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:						R\$ 0,7165

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9262
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0949
VALOR:						R\$ 11,81

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:						R\$ 8,2500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5824
VALOR:						R\$ 26,83

#### 3.2.20. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7871

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0019
VALOR:						R\$ 11,79

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%
				0,00%

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7600	R\$ 4,2092
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,2092

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,24</b>

### 3.2.22. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP. 1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 134,84	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 131,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 265,86</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,8379
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600	R\$ 1,6848
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 3,6597	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1966
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,3472
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,01</b>

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	ORSE 2023/01	VERSÃO:	111,83%
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO		47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7254
VALOR:						R\$ 8,73

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4704
VALOR:					R\$ 10,47

**3.3.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2561
VALOR:					R\$ 24,26

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0117
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1623
VALOR:					R\$ 6,16


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654
VALOR:					R\$ 6,11

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Fls.: 114281</p> <p>Comissão Fiscalizadora</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE:</b>	202301	111,83%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>SEINFRA:</b>	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>Composição:</b>	PROPRIA	0,00%
					<b>MES:</b> 70,07%
					<b>REF.:</b> 04/2023
					05/2021
					03/2023

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,5741</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 9,8970</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,47</b>

### 3.3.7. 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\$ 11,9700	R\$ 1,4364
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,1516</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,0357</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,19</b>

### 3.3.8. 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	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 20,3900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,2912</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,68</b>

### 3.3.9. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,6000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,8000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,8108</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PRE de Licitação
			04/2023
			02/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 10,61**

#### 3.3.10. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0100	R\$ 4,8030
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0400	R\$ 2,7060
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
TOTAL Material:						R\$ 15,2895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4517
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6466
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0983

**VALOR: R\$ 51,90**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 73,4181

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,7171

**VALOR: R\$ 150,14**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,5000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORBE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	627 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22.6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16.9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5625
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 7,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9785

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	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0019
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1851
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0949
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:					R\$ 8,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2023/01
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,03%
		<b>de mão de obra</b>	70,07%
		<b>05/02/21</b>	47,76%
		<b>03/2023</b>	47,48%
		<b>0,00%</b>	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5824
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,83</b>

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

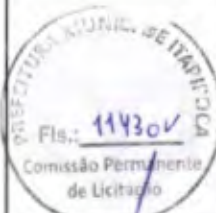
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7600	R\$ 4,2092
TOTAL Material:					R\$ 4,2092
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,24</b>

#### 3.3.17. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
I0816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
I1726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
I1829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 134,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,02
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 265,86</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,8379
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600	R\$ 1,6848
TOTAL Material:					R\$ 3,6597
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 <p>Fls.: 11430v Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA: 13/04/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE	VERBAO	HORA	MEB
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,3474

VALOR: R\$ 15,01

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2605
VALOR:						R\$ 29,26

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7254
VALOR:						R\$ 8,73

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4704
VALOR:						R\$ 10,47

### 3.4.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2561
VALOR:						R\$ 24,26

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0117
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1623
VALOR:						R\$ 6,16

### 3.4.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE</b>	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SNAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,93%
		<b>MES</b>	70,97%
		<b>06/2023</b>	47,76%
		<b>03/2023</b>	47,48%
		<b>0,00%</b>	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500
TOTAL Material:					R\$ 20,3900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2912

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,68</b>
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0200
TOTAL Material:					R\$ 52,0200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,3292

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,35</b>
---------------	-------------------

#### 3.4.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5160

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0100
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0400
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500
TOTAL Material:					R\$ 15,2895

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,7700
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0983

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,90</b>
---------------	------------------

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição:</b>		<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1516</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,0357</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,19</b>

### 3.4.10. 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\$ 5,6800	R\$ 19,8800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,4181</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 76,7171</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,14</b>

### 3.4.11. 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\$ 0,7000	R\$ 10,5000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,5000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 39,5525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,3200</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			04/2023
			0,00%
			0,00%
			03/2023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9785

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0019
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,30</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1851
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7165

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0949
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,81</b>

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

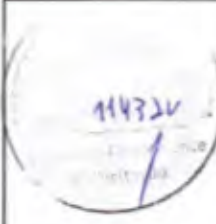
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:					R\$ 8,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5824
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,83</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,4900	R\$ 284,4900
TOTAL Material:					R\$ 284,4900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 284,49</b>

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	DATA: 13/04/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEZ
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,30%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,9300	R\$ 151,9300
TOTAL Material:					R\$ 151,9300	
VALOR:					R\$ 151,93	

### 3.4.17. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,9100	R\$ 42,9555
TOTAL Material:					R\$ 42,9555	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1406	
VALOR:					R\$ 48,10	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8900	R\$ 0,5351
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,7200	R\$ 97,7200
TOTAL Material:					R\$ 100,4384	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,8704	
VALOR:					R\$ 208,31	

### 3.4.19. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	R\$ 66,8900	R\$ 0,8629
I0225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 24,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3161
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5730
TOTAL Material:					R\$ 27,3220	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35640000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4024
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,46530000	R\$ 15,5500	R\$ 7,2354
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6378	
VALOR:					R\$ 41,96	



### 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	202301
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/2 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,83%
		<b>PREÇO</b>	75,07%
		<b>DE</b>	052021
		<b>DE</b>	032023

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,11</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
TOTAL Serviço:					R\$ 9,8970
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,47</b>

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,0100	R\$ 54,0100
TOTAL Material:					R\$ 54,0100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,01</b>

#### 3.4.23. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
I0816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
I1726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
I1829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 134,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,02
					VALOR:	R\$ 265,86

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,8379
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600	R\$ 1,6848
					TOTAL Material:	R\$ 3,6597

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3474
					VALOR:	R\$ 15,01

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0918
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2605
					VALOR:	R\$ 29,26

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7254
					VALOR:	R\$ 8,73

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,4704
					VALOR:	R\$ 10,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			DATA:	13/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	CONDIÇÃO:	SEINFRA	BDI:	20,92%
		LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	MEB:	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			REF.:	04/2023
		COMPOSIÇÃO:	ORSE	HORA:	111,93%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 3.5.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2561
VALOR:					R\$ 24,26

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1623
VALOR:					R\$ 6,16

### 3.5.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500
TOTAL Material:					R\$ 20,3900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2912
VALOR:					R\$ 29,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0200
TOTAL Material:					R\$ 52,0200
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,3292
VALOR:					R\$ 126,35

### 3.5.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA: 13/04/2023	BDI: 26,92%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																									
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																												

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0100	R\$ 4,8030
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0400	R\$ 2,7060
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
TOTAL Material:					R\$ 15,2895

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4517
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6466
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0983
VALOR:					R\$ 51,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:					R\$ 5,1516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
VALOR:					R\$ 19,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,4181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,7171



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:</b>	<b>REVISÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE 2023/01	HORA 111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 70,07%
		SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	RESERVA 04/2023
		Composição PRÓPRIA	05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 150,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5525

VALOR: R\$ 50,05

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 7,3200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9785

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0019

VALOR: R\$ 26,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1851
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7165

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0949

VALOR: R\$ 11,81

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

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

*(Handwritten signatures and marks)*





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,2500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,5824</b>

**VALOR: R\$ 26,83**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,4900	R\$ 284,4900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 284,4900</b>

**VALOR: R\$ 284,49**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,9300	R\$ 151,9300
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 151,9300</b>

**VALOR: R\$ 151,93**

#### 3.5.17. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,9100	R\$ 42,9555
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 42,9555</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,1406</b>

**VALOR: R\$ 48,10**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8900	R\$ 0,5351
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,7200	R\$ 97,7200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 100,4384</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BOM:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE:	202301	HORA:	111,83%
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	202302 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,48%
		SEINFRA:	032023	SEINFRA:	0,00%
		SEINFRA:	PRÓPRIA	SEINFRA:	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,8704
					VALOR:	R\$ 208,31

### 3.5.19. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	R\$ 66,8900	R\$ 0,8629
I0225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 24,5700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3161
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5730
TOTAL Material:					R\$ 27,3220

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35640000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4024
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46530000	R\$ 15,5500	R\$ 7,2354
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6378
VALOR:					R\$ 41,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654
VALOR:					R\$ 6,11

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
TOTAL Serviço:					R\$ 9,8970
VALOR:					R\$ 31,47

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

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

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		<b>Composição:</b>		<b>REF.:</b>
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 6MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,0100	R\$ 54,0100
					TOTAL Material:	R\$ 54,0100
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,01</b>

### 3.5.23. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11728	PREGO 16X24 (2,1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1 8X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
					TOTAL Material:	R\$ 134,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 265,86</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,8379
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600	R\$ 1,6848
					TOTAL Material:	R\$ 3,6597

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3474
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,01</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7254
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,73</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,82%	<b>S:</b> 114,27
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0918
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2605
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,26</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4704
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,47</b>

### 3.6.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2561
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,26</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8787
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4310
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,43</b>

### 3.6.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,87000000	R\$ 15,5500	R\$ 200,1285
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 226,8595
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 226,86</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 133,4918

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700
TOTAL Serviço:					R\$ 384,4700	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 517,96</b>	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9340	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 38,6784	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,9917	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,60</b>	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0117
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1623	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,16</b>	

### 3.6.10. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	R\$ 66,8900	R\$ 0,8629
I0225	BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 24,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3161



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,52%	<b>Is.:</b> 11438
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5730
TOTAL Material:						R\$ 27,3220

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35640000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4024
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46530000	R\$ 15,5500	R\$ 7,2354
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6378

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,96</b>
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7445

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3654

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,11</b>
---------------	-----------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5741

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
TOTAL Serviço:						R\$ 9,8970

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,47</b>
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:						R\$ 5,1516

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0357



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SUAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,83%
			70,07%
			04/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 19,19**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 122,3300	R\$ 24,4660
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,6160
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 26,9920</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,1494</b>

**VALOR: R\$ 38,14**

### 3.6.15. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,3900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,2912</b>

**VALOR: R\$ 29,68**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0200	R\$ 52,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,0200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,3292</b>

**VALOR: R\$ 126,35**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001

*H*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	<b>Fis.:</b> 11439
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</b>		
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>NDIA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	202301	11,83%
		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	70,37%
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	03,20%
				0,00%

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 73,4181

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,7171
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,14</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,5000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,5525
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,05</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:						R\$ 7,3200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9785

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0019
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,30</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1851
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782

*(Handwritten signatures and marks)*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		BRAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 0,7185

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9262
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0949
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,81</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:						R\$ 8,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5824
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,83</b>

### 3.6.22. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7871

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	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0019
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,79</b>

### 3.6.23. 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
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,4900	R\$ 284,4900
TOTAL Material:						R\$ 284,4900
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 284,49</b>

### 3.6.24. 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\$ 151,9300	R\$ 151,9300
TOTAL Material:						R\$ 151,9300



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>BDI:</b>	24,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b>	202301	<b>HORA:</b>	111,83%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	527.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:</b>	75,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b>	202302 COM DESONERAÇÃO		47,78%
		<b>Composição:</b>	PROFPA		0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,93</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8900	R\$ 0,5351
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,7200	R\$ 97,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 100,4384</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 107,8704</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 208,31</b>
---------------	-------------------

#### 3.6.26. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,9100	R\$ 42,9555
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,9555</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1406</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,10</b>
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,0100	R\$ 54,0100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 54,0100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,01</b>
---------------	------------------

#### 3.6.28. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
I0816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
I1726 PREGO 16X24 (2,1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
I1829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 134,84</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,78%	05/2021
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,64%	47,48%	03/2023
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						R\$ 131,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 265,86</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,8379
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600	R\$ 1,6848
<b>TOTAL Material</b>						R\$ 3,6597

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,3474
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,01</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 8,7254
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,73</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0918
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 29,2605
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,26</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,4704



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>70,07%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>47,76%</b>
				<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,47</b>
---------------	------------------

**3.7.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,2561</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,26</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8787
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,4310</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,43</b>
---------------	------------------

**3.7.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,87000000	R\$ 15,5500	R\$ 200,1285
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 226,8595</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 226,86</b>
---------------	-------------------

**3.7.7. 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	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 133,4916</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 384,4700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 517,96</b>
---------------	-------------------

**3.7.8. 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	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,9340</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			11,53%
			76,07%
			04/2023
			83,85%
			47,76%
			09/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 38,6784</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 73,9917</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,80</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0117
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,1623</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,16</b>

### 3.7.10. 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\$ 66,8900	R\$ 0,8629
10225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 24,5700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3161
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,3220</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35640000	R\$ 20,7700	R\$ 7,4024
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46530000	R\$ 15,5500	R\$ 7,2354
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,6378</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,96</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%	<b>Permissão Permanente</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,83%	<b>de 04/2023</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,85%	<b>47,78%</b> 052021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 84,41%	<b>47,48%</b> 052023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,90%</b>	<b>0,90%</b>

TOTAL Material:	RS 1,7445
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	RS 2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	RS 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					RS 4,3654
<b>VALOR:</b>					<b>RS 6,11</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	RS 12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	RS 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,5741
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	RS 9,8970
TOTAL Serviço:					RS 9,8970
<b>VALOR:</b>					<b>RS 31,47</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	RS 1,4364
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	RS 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	RS 3,5802
TOTAL Material:					RS 5,1516
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	RS 5,8108
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	RS 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,0357
<b>VALOR:</b>					<b>RS 19,19</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 122,3300	RS 24,4660
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	RS 0,5400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,4000	RS 0,6160
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	RS 1,3700
TOTAL Material:					RS 26,9920
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	RS 4,9807
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	RS 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,1494

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,93%
			70,07%
			04/2023
			83,86%
			47,78%
			09/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

**VALOR: R\$ 38,14**

### 3.7.15. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,3900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,2912</b>

**VALOR: R\$ 29,68**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0200	R\$ 52,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,0200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 74,3292</b>

**VALOR: R\$ 126,35**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,4181</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 76,7171</b>

**VALOR: R\$ 150,14**

### 3.7.18. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>202302 COM DESONERAÇÃO</b>
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA</b>
			<b>0,00%</b>
			<b>0,00%</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5525	

**VALOR: R\$ 50,05**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 7,3200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9785	

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	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0019	

**VALOR: R\$ 26,30**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1851
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7165	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0949	

**VALOR: R\$ 11,81**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:					R\$ 8,2500	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>VERÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>HORA:</b>	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>MES:</b>	70,07%
		<b>DIAS:</b>	04/0023
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/0021
		<b>SINAPI:</b>	202302 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/0023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5824
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,83</b>

### 3.7.22. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7871

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0019
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,79</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,4900	R\$ 284,4900
TOTAL Material:					R\$ 284,4900
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 284,49</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,9300	R\$ 151,9300
TOTAL Material:					R\$ 151,9300
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 151,93</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8900	R\$ 0,5351
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,7200	R\$ 97,7200
TOTAL Material:					R\$ 100,4384

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,8704



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA			<b>DATA:</b>	13/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA			<b>BOI:</b>	202301
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE			<b>VERSIÃO:</b>	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			<b>HORA:</b>	111,83%
				<b>MES:</b>	78,07%
				<b>SEINFRA:</b>	83,85%
				<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
				<b>SEINFRA:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
				<b>SEINFRA:</b>	84,44%
				<b>SEINFRA:</b>	47,48%
				<b>SEINFRA:</b>	03/2023
				<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
				<b>Composição:</b>	0,00%
				<b>Composição:</b>	0,00%

VALOR: R\$ 208,31

**3.7.26. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,9100
					R\$ 42,9555
TOTAL Material:					R\$ 42,9555

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700
					R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1406

VALOR: R\$ 48,10

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

Material	FORNTE	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\$ 54,0100
					R\$ 54,0100
TOTAL Material:					R\$ 54,0100

VALOR: R\$ 54,01

**3.7.28. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA 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	R\$ 29,30
					R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48
					R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59
					R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 0,54
					R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,80
					R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07
					R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70
					R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 134,84

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77
					R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77
					R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55
					R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,02

VALOR: R\$ 265,86

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700
					R\$ 0,8379
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
					R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900
					R\$ 0,8670
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600
					R\$ 1,6848

*[Handwritten signatures and marks]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,57%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 3,6597
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3474
VALOR:					R\$ 15,01

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4704
VALOR:					R\$ 10,47

**3.8.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2561
VALOR:					R\$ 24,26

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,72
VALOR:					R\$ 8,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,4181

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>BDI:</b>	20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>R\$</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 76,7171</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,14</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 10,5000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 39,5525</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1851
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,7165</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9262
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,0949</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,2500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 18,5824</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,83</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080

*[Handwritten signatures and marks]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 1,7445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3654
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,11</b>

### 3.8.9. 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	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3371
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5741

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8600	R\$ 9,8970
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,8970
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,47</b>

### 3.8.10. 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\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
					TOTAL Material:	R\$ 6,5454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0357
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,58</b>

### 3.8.11. 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\$ 0,8600	R\$ 0,5160
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5160

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0100	R\$ 4,8030
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0400	R\$ 2,7060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92% (emissão Pagamento)		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>VERSIÃO:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>de:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 15,2895</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4517
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6466
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,0983</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,90</b>

### 3.8.12. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,87000000	R\$ 15,5500	R\$ 200,1285
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 226,8595</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 226,86</b>

### 3.8.13. 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	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 133,4916</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 384,4700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 517,96</b>

### 3.8.14. 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	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,9340</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 38,6784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734

TOTAL Mão de Obra: R\$ 73,9917

**VALOR: R\$ 113,60**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,6812
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7600	R\$ 3,9616
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5600	R\$ 1,6328
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160

TOTAL Material: R\$ 6,4916

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,0357

**VALOR: R\$ 20,53**

### 3.8.16. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8900	R\$ 1,6254
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0205

TOTAL Material: R\$ 5,6459

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 15,5500	R\$ 17,7037

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,2660

**VALOR: R\$ 43,91**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,4704

**VALOR: R\$ 10,47**

### 3.9.2. 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 DE ITAÍPOCA		<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA		<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,81%	<b>MES:</b> 70,07%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>47,78%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>84,84%</b>	<b>47,48%</b>
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2561
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,26</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,4181

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,8023
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,7171
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,14</b>

**3.9.4. 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\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5525
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,05</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
TOTAL Material:					R\$ 6,5454

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and marks)*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023	BDI : 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7600	R\$ 4,2092
TOTAL Material:					R\$ 4,2092	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,24</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,6812
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7600	R\$ 3,9616
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5600	R\$ 1,6328
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4916	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,53</b>

### 3.9.8. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8900	R\$ 1,6254
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0205
TOTAL Material:					R\$ 5,6459	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 15,5500	R\$ 17,7037
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,2660
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,91</b>

### 3.10.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (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 DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORÇAMENTO:</b> 04/2023	<b>DESCRIÇÃO:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4704
VALOR:					R\$ 10,47

#### 3.10.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2561
VALOR:					R\$ 24,26

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7254
VALOR:					R\$ 8,73

#### 3.10.4. 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\$ 5,6800	R\$ 19,8800
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,4181

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,7171
VALOR:					R\$ 150,14

#### 3.10.5. 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\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF.:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5525
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 7,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9785

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	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0019
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1851
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0949
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,81</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:					R\$ 8,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,88%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 84,44%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>Composição:</b> 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,5824

**VALOR: R\$ 26,83**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654

**VALOR: R\$ 6,11**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
TOTAL Serviço:					R\$ 9,8970

**VALOR: R\$ 31,47**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:					R\$ 5,1516

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357

**VALOR: R\$ 19,19**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,6812
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7600	R\$ 3,9616



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF.:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5600	R\$ 1,6328
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 6,4916</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 14,0357</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,53</b>

### 3.10.13. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,87000000	R\$ 15,5500	R\$ 200,1285
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 226,8595</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 226,86</b>

### 3.10.14. 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	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 133,4916</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 384,4700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 517,96</b>

### 3.10.15. 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	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,9340</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	111,93% 70,07% 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,48% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 38,6784
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,9917	

VALOR:	R\$ 113,60
--------	------------

#### 3.10.16. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 134,84	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,02	

VALOR:	R\$ 265,86
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,8379
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600	R\$ 1,6848
TOTAL Material:					R\$ 3,6597	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3474	

VALOR:	R\$ 15,01
--------	-----------

#### 3.11.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (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 PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROFSA	0,00%
				0,00%
				04/2023
				05/2021
				03/2023

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0918
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 29,2605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,26</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8787
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 24,4310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,43</b>

### 3.11.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,87000000	R\$ 15,5500	R\$ 200,1285
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 226,8595</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 226,86</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,6269</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,63</b>

### 3.11.5. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0034
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,3286</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,8041</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,13</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			DATA:	13/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			BDI:	25,92%
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE			ORSE:	202301
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO
				Composição:	PROFISA
					0,00%
					0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7445

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3654

<b>VALOR: R\$ 6,11</b>					
------------------------	--	--	--	--	--

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5741

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
TOTAL Serviço:						R\$ 9,8970

<b>VALOR: R\$ 31,47</b>					
-------------------------	--	--	--	--	--

**3.11.8. 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\$ 11,9700	R\$ 1,4364
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:						R\$ 5,1516

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0357

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

**3.11.9. 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\$ 284,4900	R\$ 284,4900
TOTAL Material:						R\$ 284,4900

<b>VALOR: R\$ 284,49</b>					
--------------------------	--	--	--	--	--

*[Handwritten signatures and marks]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,9300	R\$ 151,9300
TOTAL Material:					R\$ 151,9300
VALOR:					R\$ 151,93

### 3.11.11. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,9100	R\$ 42,9555
TOTAL Material:					R\$ 42,9555
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1406
VALOR:					R\$ 48,10

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

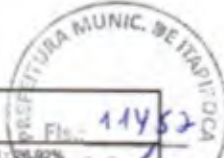
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8900	R\$ 0,5351
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,7200	R\$ 97,7200
TOTAL Material:					R\$ 100,4384
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,183
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,870
VALOR:					R\$ 208,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,0100	R\$ 54,0100
TOTAL Material:					R\$ 54,0100
VALOR:					R\$ 54,01

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%	<b>Fls.:</b> 11982
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,92%	<b>MES:</b> 09/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 83,89%	<b>REVISÃO:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SNAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 84,44%	<b>REVISÃO:</b> 03/2023
				<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO:</b> 0,00%	<b>REVISÃO:</b> 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,4918
--------------------	--------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700
TOTAL Serviço:						R\$ 384,4700
VALOR:						R\$ 517,96

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 38,6784	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,9917	
VALOR:					R\$ 113,60	

**3.11.16. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,8900	R\$ 2,4415
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
TOTAL Material:					R\$ 8,4640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	R\$ 15,5500	R\$ 8,4670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6076	
VALOR:					R\$ 22,07	

**3.11.17. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8700	R\$ 37,2570
TOTAL Material:					R\$ 37,2570

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,3396

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4900	R\$ 14,8298
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8298

**VALOR: R\$ 102,43**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0400	R\$ 47,3440
TOTAL Material:					R\$ 63,4240

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741

**VALOR: R\$ 85,00**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5600	R\$ 0,8296
TOTAL Material:					R\$ 0,8296

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1914

**VALOR: R\$ 8,02**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,8379
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600	R\$ 1,6848



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA		<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE		ORSE	202301	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3,6597
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3474
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,01</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,5500	R\$ 45,1059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,1059
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,11</b>

**3.12.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8900	R\$ 24,4015
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4600	R\$ 72,0060
TOTAL Material:					R\$ 156,6325

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 123,3738
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	R\$ 15,5500	R\$ 138,5505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,9243
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 418,56</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 20,7700	R\$ 174,7796
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	R\$ 15,5500	R\$ 141,6294
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316,4090

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,0300	R\$ 130,8090
TOTAL Serviço:					R\$ 130,8090
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 604,67</b>

**3.12.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 169,3800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,0400	R\$ 45,7789
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,5000	R\$ 46,4325
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,2300	R\$ 19,2595
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 483,5259</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,9450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 215,6319</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 699,16</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,0505
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,2325</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,3140</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,55</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3300	R\$ 66,3630
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,3630</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,1707</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,53</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 133,4916</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700
TOTAL Serviço:					R\$ 384,4700
VALOR:					R\$ 517,96

**3.12.8. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 21,3096

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8041
VALOR:					R\$ 59,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6700
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9200
TOTAL Material:					R\$ 76,6751

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5649

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,4000
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,9700
TOTAL Serviço:					R\$ 18,4911
VALOR:					R\$ 107,75

**3.12.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900
TOTAL					R\$ 15,7723

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 15,7723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 565,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9600	R\$ 11,9520
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8900	R\$ 41,7059
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,5000	R\$ 66,2890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5000	R\$ 7,5000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6700	R\$ 27,3400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 49,6000
TOTAL Material:					R\$ 949,7689

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	R\$ 16,7700	R\$ 204,2083
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 20,7700	R\$ 98,6990
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 154,2173
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 184,7340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 682,9832
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.648,52</b>

### 3.12.11. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,11</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
TOTAL Serviço:					R\$ 9,8970
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,47</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 29,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 2023/01	<b>HORA</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES de Licitação</b> 70,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF. de Licitação</b> 04/2025
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> 0,00%

#### 3.12.13. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8900	R\$ 1,6254
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,2120
TOTAL Material:						R\$ 4,8374

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6530

**VALOR: R\$ 29,49**

#### 3.12.14. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8700	R\$ 37,2570
TOTAL Material:						R\$ 37,2570

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,3395

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4900	R\$ 14,8298
TOTAL Serviço:						R\$ 14,8298

**VALOR: R\$ 102,43**

#### 3.12.15. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8700	R\$ 37,2570
TOTAL Material:						R\$ 49,3170

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5741

**VALOR: R\$ 70,89**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5600	R\$ 0,8295

*[Handwritten signature]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 0,8295
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1914
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,02</b>

### 3.12.17. 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	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4354
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:					R\$ 5,1516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,19</b>

### 3.12.18. 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\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
TOTAL Material:					R\$ 6,5454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,58</b>

### 3.12.19. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,4418
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4418

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 9,4100	R\$ 57,4010
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 23,5900	R\$ 47,1800



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 2023/01	111,93% 70,07%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,3500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,9292
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 119,0814

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7591
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0918
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 50,8509

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 170,37</b>
---------------	-------------------

#### 3.12.20. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 17,8000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 17,8000

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5459
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 36,2207

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 502,5800	R\$ 1,8093
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,8093

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,83</b>
---------------	------------------

#### 3.12.21. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0702
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,1500	R\$ 10,9650
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 8,9200
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2600	R\$ 41,2600
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 5,4600
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,5100	R\$ 58,7010
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,2800	R\$ 2,6240
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,2300	R\$ 90,2300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,8500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 236,2810

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 62,2586
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1086

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSEI:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 189,7067</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 425,99</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8900	R\$ 0,1940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 450,2600	R\$ 450,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 451,0975</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 69,3298</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 520,43</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,6812
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7600	R\$ 3,9616
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5600	R\$ 1,6328
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4916</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0357</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,53</b>	

### 3.12.24. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,3181</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	<b>Permanente</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição	PROPRIA	03/2023
				0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,1646
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 87,48
--------	-----------

#### 3.12.25. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5525

VALOR:	R\$ 62,65
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 7,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9785

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	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0019

VALOR:	R\$ 26,30
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1851
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0949

VALOR:	R\$ 11,81
--------	-----------

#### 3.12.28. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Cumprida	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,5824</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,83</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,8379
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600	R\$ 1,6848
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6597</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,3474</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,01</b>

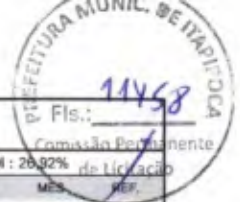
### 3.13.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8900	R\$ 1,6254
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0205
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,6459</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 15,5500	R\$ 17,7037
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,2660</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,91</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		
		<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
		ORSE 202301	111,93%
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI 202302 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			05/2021
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 6,5454
-----------------	------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357	
VALOR:					R\$ 20,58	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,5500	R\$ 45,1059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,1059	
VALOR:					R\$ 45,11	

#### 3.14.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,4600	R\$ 75,2790
TOTAL Material:					R\$ 75,2790	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,8115
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 107,7615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 210,5730	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,0300	R\$ 130,8090
TOTAL Serviço:					R\$ 130,8090	
VALOR:					R\$ 416,66	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0034
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3286	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8041	
VALOR:					R\$ 59,13	



## 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
TOTAL Material:					R\$ 11,0207

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9732
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,99</b>

### 3.14.5. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1500	R\$ 26,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,1500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
TOTAL Material:					R\$ 184,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3670

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,4900	R\$ 6,3867
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,7500	R\$ 67,5070
TOTAL Serviço:					R\$ 73,8937
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 377,21</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,8115
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 15,5500	R\$ 123,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 225,9675
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 225,97</b>

### 3.14.7. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REP. de LICITAÇÃO:</b> 04/2023
				<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>03/2023</b>
					<b>03/2023</b>

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2912
--------------------	------------

Serviço	FORMA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,2200	R\$ 74,2200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 163,3300	R\$ 32,6660
TOTAL Serviço:						R\$ 106,8860
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 116,18</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 1,7445

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,11</b>
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800
TOTAL Serviço:					R\$ 9,8970
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,47</b>


**3.14.10. C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5700
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,1500

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 176,0000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3670



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls.: 114596 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	202301	111,83%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 7,4900	R\$ 6,4923
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,7500	R\$ 67,5070
TOTAL Serviço:					R\$ 73,9993
VALOR:					R\$ 368,52

### 3.14.11. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 50,3181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1646
VALOR:					R\$ 87,48

### 3.14.12. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,552
VALOR:					R\$ 62,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 7,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9785

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	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HOPA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,97%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>de Licitação:</b> 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

TOTAL Serviço:	R\$ 1,0019
----------------	------------

VALOR:	R\$ 26,30
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1851
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7165

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0949

VALOR:	R\$ 11,81
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:					R\$ 8,2500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5824

VALOR:	R\$ 26,83
--------	-----------

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7600	R\$ 4,2092
TOTAL Material:					R\$ 4,2092

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357

VALOR:	R\$ 18,24
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023			BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,03%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		BRAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
					TOTAL Material:	R\$ 6,3454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108	
12395	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0357
					VALOR:	R\$ 20,58

### 3.15.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 367,0700	R\$ 616,6776	
10916	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,8600	R\$ 278,5800	
11513	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,6010	
					TOTAL Material:	R\$ 897,8586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435	
12543	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,6325

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 502,5800	R\$ 1,5077	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,5077
					VALOR:	R\$ 961,00

### 3.15.2. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000	
11180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800	
					TOTAL Material:	R\$ 5,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0175	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0175
					VALOR:	R\$ 8,70

### 3.15.3. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700	
					TOTAL Material:	R\$ 31,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2023/01
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,93%
		<b>MES</b>	70,07%
		<b>DIÁRIO</b>	83,85%
		<b>DIÁRIO</b>	47,78%
		<b>DIÁRIO</b>	84,44%
		<b>DIÁRIO</b>	47,48%
		<b>DIÁRIO</b>	0,00%
		<b>DIÁRIO</b>	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2812
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,85</b>

#### 3.15.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:						R\$ 10,7784

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0292
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3304

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,11</b>
---------------	------------------

#### 3.15.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 32,5400
TOTAL Material:						R\$ 32,6184

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7915
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8674

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,49</b>
---------------	------------------

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9600	R\$ 0,4382
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8900	R\$ 10,7693
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,5000	R\$ 5,8135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0500	R\$ 6,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9200	R\$ 0,5853
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:						R\$ 156,8091

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7355
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6737



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6265
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3663
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09761000	R\$ 20,7700	R\$ 85,1074
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,11206000	R\$ 15,5500	R\$ 126,1425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 263,6519
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 420,26</b>

### 3.15.7. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3900	R\$ 32,3900
TOTAL Material:					R\$ 32,3900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3596
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,75</b>

### 3.15.8. C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8328 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,3000	R\$ 69,3000
TOTAL Material:					R\$ 69,3000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,30</b>

### 3.15.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7500	R\$ 1,1188
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8600	R\$ 1,5544
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,8474
TOTAL Material:					R\$ 13,5206
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6332
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	R\$ 20,3200	R\$ 10,4607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0939
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,61</b>

### 3.15.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,7500	R\$ 0,3356
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8600	R\$ 0,4275
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5900	R\$ 6,6559



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 7,4190

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0157
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,43</b>

#### 3.15.11. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7500	R\$ 0,2238
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,8800	R\$ 0,2915
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9087
TOTAL Material:						R\$ 4,4240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9846
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8126
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,24</b>

#### 3.15.12. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8800	R\$ 0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,7165
TOTAL Material:						R\$ 6,7595

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1583
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7735
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,53</b>

#### 3.15.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8800	R\$ 0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
TOTAL Material:						R\$ 3,0198

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Fls.: 114620 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 DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>ORSE</b>	202301	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MESES</b>	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAP</b>	202302 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	04/2023
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4063
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 7,43
--------	----------

### 3.15.14. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2832
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,7000	R\$ 55,7000
TOTAL Material:					R\$ 55,9832

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1274
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3986

VALOR:	R\$ 78,36
--------	-----------

### 3.15.15. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0702
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,1500	R\$ 10,9650
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5550	R\$ 0,9460
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 8,9200
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2600	R\$ 41,2600
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 5,4600
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,5100	R\$ 58,7010
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,2800	R\$ 2,6240
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,2300	R\$ 90,2300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,8500
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 236,2810

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 62,2586
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1086
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,7067

VALOR:	R\$ 425,99
--------	------------

### 3.15.16. C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 18,92%	Composição Permite de Licitação	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 04/2023	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7500	R\$ 0,6713
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,8600	R\$ 0,8549
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,3662</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6327
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,6327</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,00</b>	

**3.15.17. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,7500	R\$ 0,4475
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,8600	R\$ 0,5829
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,4104</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6327
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,6327</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,04</b>	

**3.15.18. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7500	R\$ 0,1119
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8600	R\$ 0,1554
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0393</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,3439</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,38</b>	

**3.15.19. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,7500	R\$ 0,1566
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,8600	R\$ 0,2137
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,6603</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	DATA: 13/04/2023			BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3439
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,3500	R\$ 392,3500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,5700	R\$ 207,5700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
TOTAL Material:					R\$ 661,1768

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,2336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,4382
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 734,62</b>

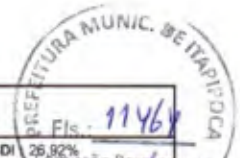
### 3.15.21. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,0700	R\$ 484,5324
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,8600	R\$ 92,8600
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8900	R\$ 1,7340
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,3800	R\$ 135,3800
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800
TOTAL Material:					R\$ 745,8864

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1752
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87100000	R\$ 15,5500	R\$ 44,6441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,6065

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 502,5800	R\$ 1,1559
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1559
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 850,65</b>

### 3.15.22. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 83,65%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 84,44%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 150,7000	R\$ 904,2000
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,8900	R\$ 7,2910
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,0950
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,7800	R\$ 183,7800
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 204,2900	R\$ 408,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.543,9460</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 185,0607
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 76,9725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 262,0332</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 53,8800	R\$ 433,1952
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 105,1600	R\$ 24,1868
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,6100	R\$ 27,0503
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,1700	R\$ 144,4584
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,6100	R\$ 130,4400
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 759,3307</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.565,31</b>

#### 3.15.23. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7500	R\$ 2,2375
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8600	R\$ 3,1088
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,4463</b>

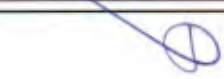
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4710
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0526
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,5236</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,97</b>


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,5500	R\$ 45,1059
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 45,1059</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,11</b>

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fls.: 114646 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,00%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,89%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8900	R\$ 24,4015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4600	R\$ 72,0060
TOTAL Material:						R\$ 156,6325

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 123,3738
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	R\$ 15,5500	R\$ 138,5505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 261,9243

**VALOR: R\$ 418,56**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 20,7700	R\$ 174,7796
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	R\$ 15,5500	R\$ 141,6294
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 316,4090

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,0300	R\$ 130,8090
TOTAL Serviço:						R\$ 130,8090

**VALOR: R\$ 604,67**

### 3.16.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

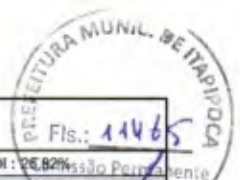
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 169,3800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,0400	R\$ 45,7789
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,5000	R\$ 46,4325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,2300	R\$ 19,2595
TOTAL Material:						R\$ 483,5259

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,9450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 215,6319

**VALOR: R\$ 699,16**

### 3.16.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE JA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93% <b>MES de Liberação:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2021:</b> 83,85% <b>03/2021:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>03/2023:</b> 84,44% <b>03/2023:</b> 47,48%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%:</b> 0,00%

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,0505
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,2325</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,3140</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,55</b>

#### 3.16.6. 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\$ 60,3300	R\$ 66,3630
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 66,3630</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 26,1707</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,53</b>

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 133,4916</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 384,4700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 517,96</b>

#### 3.16.8. 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	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9340</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura Municipal de Itaipoca Comissão Financeira de Licitação Fis. 114656	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	OPBE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 38,6784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,9917	
VALOR:					R\$ 113,60	

### 3.16.9. 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\$ 66,8900	R\$ 1,0034
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3286	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8041	
VALOR:					R\$ 59,13	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4086
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3082
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654	
VALOR:					R\$ 6,11	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741	



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2023/01
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,93%
		<b>MES</b>	70,07%
		<b>03/2021</b>	47,76%
		<b>03/2023</b>	47,48%
			0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
TOTAL Serviço:					R\$ 9,8970
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,47</b>

#### 3.16.12. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8900	R\$ 1,6254
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,2120
TOTAL Material:					R\$ 4,8374

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6530
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,49</b>

#### 3.16.13. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8700	R\$ 37,2570
TOTAL Material:					R\$ 37,2570


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,3395

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4900	R\$ 14,8298
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8298
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,43</b>

#### 3.16.14. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8700	R\$ 37,2570
TOTAL Material:					R\$ 49,3170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023			BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE:	202301	HORA:	111,93%	MES:	70,07%	REF:	04/2023
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		03/2023
		Composição:	PROFRA		0,00%		0,00%		

VALOR:	R\$ 70,89
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5600	R\$ 0,8295
TOTAL Material:					R\$ 0,8295

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1914

VALOR:	R\$ 8,02
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,0100	R\$ 54,0100
TOTAL Material:					R\$ 54,0100

VALOR:	R\$ 54,01
--------	-----------

### 3.16.17. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:					R\$ 50,3181

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1646

VALOR:	R\$ 87,48
--------	-----------

### 3.16.18. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5525

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 114/12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA			<b>ORSE</b>	2023/01
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
				<b>Composição</b>	PRÓPRIA
					HORA
					111,93%
					70,00%
					83,85%
					47,76%
					84,44%
					47,46%
					0,00%
					0,00%

VALOR: R\$ 62,65

**3.16.19. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 7,3200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9785
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0019
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,30</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1851
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7165
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0949
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,81</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:					R\$ 8,2500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5824
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,83</b>

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA: 13/04/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORBE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:					R\$ 5,1516	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357	
VALOR:					R\$ 19,19	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
TOTAL Material:					R\$ 6,5454	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357	
VALOR:					R\$ 20,58	

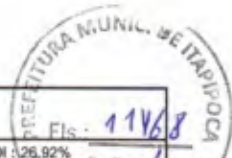
### 3.16.24. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8900	R\$ 0,1940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 450,2600	R\$ 450,2600
TOTAL Material:					R\$ 451,0975	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,3298	
VALOR:					R\$ 520,43	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,4900	R\$ 284,4900
TOTAL Material:					R\$ 284,4900	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023 <b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>Fonte</b> <b>VERSÃO</b> <b>HORA</b> <b>MES</b> <b>COMISSÃO</b> <b>REF</b> <b>de Licitação</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE 2023/01 111,93% 70,07% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 284,49</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,9300	R\$ 151,9300
TOTAL Material:					R\$ 151,9300

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,93</b>
---------------	-------------------

**3.16.27. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,9100	R\$ 42,9555
TOTAL Material:					R\$ 42,9555

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1406

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,10</b>
---------------	------------------

**3.16.28. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8900	R\$ 0,5351
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,7200	R\$ 97,7200
TOTAL Material:					R\$ 100,4384

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,8704

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 208,31</b>
---------------	-------------------

**3.16.29. 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
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 17,8000
TOTAL Material:					R\$ 17,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2207

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 502,5800	R\$ 1,8093



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço: R\$ 1,8093

**VALOR: R\$ 55,83**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,8379
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600	R\$ 1,6848
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6597</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,3474</b>

**VALOR: R\$ 15,01**

### 3.17.1. 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\$ 0,2800	R\$ 0,3780
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 74,5500	R\$ 75,2955
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 75,6735</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57420000	R\$ 16,7700	R\$ 9,6293
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57420000	R\$ 20,3200	R\$ 11,6677
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,2970</b>

**VALOR: R\$ 96,97**

### 3.17.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0224
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8600	R\$ 0,0078
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0198</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4140
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,4063</b>

**VALOR: R\$ 7,43**

### 3.17.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,42%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			de
			03/2023
			09/2021
			03/2023

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,7500	R\$ 0,3356
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8600	R\$ 0,4275
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5900	R\$ 6,6559
TOTAL Material:						R\$ 7,4190

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0157
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,43</b>

#### 3.17.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7500	R\$ 0,2238
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,8600	R\$ 0,2915
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9087
TOTAL Material:						R\$ 4,4240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9846
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8126
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,24</b>


#### 3.17.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7500	R\$ 1,1188
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8600	R\$ 1,5544
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,8474
TOTAL Material:						R\$ 13,5206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6332
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	R\$ 20,3200	R\$ 10,4607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0939
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,61</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,3500	R\$ 392,3500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,5700	R\$ 207,5700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 <p>Fls.: 111696 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SNAP1	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 661,1768</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
12320	ENCANADOR	H	1,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,2336
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 73,4382</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 734,62</b>

### 3.17.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 32,5400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 32,6184</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,64350000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7915
12320	ENCANADOR	H	0,64350000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0759
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,8674</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 56,49</b>

### 3.17.8. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,00000000	R\$ 10,7000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 10,7784</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12320	ENCANADOR	H	0,24750000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0292
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,3304</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,11</b>

### 3.17.9. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 5,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,2800
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 5,6800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,14850000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0175



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			70,07%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,0175

VALOR: R\$ 8,70

#### 3.17.10. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 5,1980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0292
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0292

VALOR: R\$ 10,23

#### 3.17.11. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7600	R\$ 12,7600
TOTAL Material:						R\$ 12,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3596

VALOR: R\$ 31,12

#### 3.17.12. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3900	R\$ 32,3900
TOTAL Material:						R\$ 32,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3596

VALOR: R\$ 50,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9600	R\$ 0,4382
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8900	R\$ 10,7693
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,5000	R\$ 5,8125



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,90%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROFISA	0,00%	0,00%	

ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0500	R\$ 6,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9200	R\$ 0,5853
12082	TLJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 156,6091</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7355
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6737
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6265
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3663
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09761000	R\$ 20,7700	R\$ 85,1074
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,11206000	R\$ 15,5500	R\$ 126,142
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 263,651</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 420,26</b>

### 3.17.14. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 31,5700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,2812</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,85</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 20,3200</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 10,2812</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 30,60</b>

### 3.17.16. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,7000	R\$ 55,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,9632</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,0000</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>VALOR</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07% de 64022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76% 05/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1274
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2712
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 22,3986</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 78,36</b>

**3.17.17. 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\$ 44,7500	R\$ 0,4475
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,8600	R\$ 0,5829
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,4104</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6327
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,6327</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,04</b>

**3.17.18. C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7500	R\$ 0,6713
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,8600	R\$ 0,8549
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,3662</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6327
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,6327</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,00</b>

**3.17.19. 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\$ 44,7500	R\$ 2,2375
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8600	R\$ 3,1088
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,4463</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0526
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,0526</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,50</b>

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA :</b> 13/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,0300	R\$ 96,0300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,8300	R\$ 127,8300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6300	R\$ 76,6300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8500	R\$ 14,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 347,9652</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 16,7700	R\$ 45,6563
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 20,3200	R\$ 55,3212
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 100,9775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 448,96</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,4704</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,47</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3300	R\$ 66,3630
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,3630</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 26,1707</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,53</b>

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 133,4916</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 384,4700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 517,96</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 DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>BDI:</b>	26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	76,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**3.18.4. 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	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 38,6784

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9917
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,60</b>


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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9400	R\$ 42,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5000	R\$ 16,2500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,4101
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9200	R\$ 6,4480
TOTAL Material:						R\$ 76,6751

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3881
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5849

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,4000	R\$ 11,7120
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,9700	R\$ 6,7791
TOTAL Serviço:						R\$ 18,4911
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 107,75</b>

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls. 114736 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.18.6. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1500	R\$ 26,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,1500
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 184,8000
TOTAL Material:						R\$ 184,8000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,3670
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 7,4900	R\$ 6,3867
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,7500	R\$ 67,5070
TOTAL Serviço:						R\$ 73,8937
VALOR:						R\$ 377,21

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,8115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 15,5500	R\$ 123,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 225,9675
VALOR:						R\$ 225,97

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
TOTAL Material:						R\$ 11,0207
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9732
VALOR:						R\$ 13,99

### 3.18.9. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1508
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1408



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MIS:</b> 78,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 032023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2912
--------------------	------------

Serviço	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,2200	R\$ 74,2200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)		SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 163,3300	R\$ 32,6660
TOTAL Serviço:							R\$ 106,8860
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 116,18</b>

#### 3.18.10. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	CAIBRO DE 2"x1"	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	PREGO	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"				SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")				SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
I1724	PREGO				SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM				SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:									R\$ 50,3181

Mão de Obra	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	CARPINTEIRO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I0498	CARPINTEIRO		SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 37,1646
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 87,48</b>

#### 3.18.11. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	TELHA CERÂMICA COLONIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 23,1000

Mão de Obra	PEDREIRO	SERVENTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 39,5525
<b>VALOR:</b>							<b>R\$ 62,65</b>

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

Material	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:						R\$ 7,3200

Mão de Obra	PEDREIRO	SERVENTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 17,9785

Serviço	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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	78,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	627 - 1 COM DESONERAÇÃO	89,88%	47,79%	05/2021
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,98%	0,00%	

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,0019
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1851
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7165	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0949	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,81</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
I8232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:					R\$ 8,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5824	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,83</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
TOTAL Material:					R\$ 6,5454	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,58</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>BDI:</b>	28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	VERSAO	<b>HORA:</b>	111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE:</b>	202301	<b>LIQ:</b>	32,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>LIQ:</b>	47,78%
		<b>SNAPI:</b>	202302 COM DESONERAÇÃO	<b>LIQ:</b>	47,49%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>LIQ:</b>	0,00%
				<b>LIQ:</b>	0,00%

**3.18.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7600	R\$ 4,2092
TOTAL Material:					R\$ 4,2092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,24</b>

**.19.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5160

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0100	R\$ 4,8030
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0400	R\$ 2,7060
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
TOTAL Material:					R\$ 15,2695

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4517
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6466
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0983
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,90</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
TOTAL Material:					R\$ 6,5454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,80%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 20,58**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7600	R\$ 4,2092
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2092</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0357</b>

**VALOR: R\$ 18,24**

### 3.19.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,87000000	R\$ 15,5500	R\$ 200,1285
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 226,8595</b>

**VALOR: R\$ 226,86**

### 3.19.5. 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	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 133,4916</b>

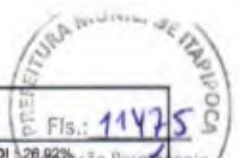
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 384,47</b>

**VALOR: R\$ 517,96**

### 3.19.6. 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	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,9340</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES de Licitação:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2021</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,6784</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 73,9917</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,60</b>

#### 20.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,87000000	R\$ 15,5500	R\$ 200,1285
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 226,8595</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 226,86</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 133,4916</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 384,4700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 517,96</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,9340</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	
			<b>HORA:</b>
			<b>MES:</b>
			<b>REF:</b>
			04/2023
			09/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 38,6784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 73,9917
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,60</b>

### 3.2.0.4. 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\$ 0,8600	R\$ 0,5160
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,5160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0100	R\$ 4,8030
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0400	R\$ 2,7060
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 15,2895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4517
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6466
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 36,0983
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,90</b>

### 3.2.0.5. 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\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,5454

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,58</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 DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,87%	0,00000000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 3.20.6. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2561
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,26</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,4181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,7171
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,14</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5525
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,05</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 7,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812

*[Handwritten signatures and marks]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SEINFRA	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 17,9785

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	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 1,0019
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7800	R\$ 4,2092
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,2092

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,24</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4180
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,5484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,58</b>

### 3.21.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 24,2561
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,26</b>

### 3.21.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023V01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023V02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			DE
			03/2023
			0,00%
			0,00%

I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 73,4181

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,7171
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,14</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,5525
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,05</b>

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:						R\$ 7,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9785

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0019
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,30</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls. 114776 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 DE ITAÍPOCA <b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA <b>LOCAL:</b> ITAÍPOCA - CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																								
	<b>DATA:</b> 13/04/2023 <b>BDI:</b> 26,92% <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202301</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																					
ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																					
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9606
					VALOR:	R\$ 13,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
TOTAL Material:					R\$ 6,5454

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
VALOR:					R\$ 20,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,6812
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,7600	R\$ 3,9616
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5600	R\$ 1,6328
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4916

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
VALOR:					R\$ 20,53

### 3.22.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2561
VALOR:					R\$ 24,26

### 3.22.4. 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\$ 5,6800	R\$ 19,8800



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>R\$</b>	<b>REF. de Licitação</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 73,4181

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,7171
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,14</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,5000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,5525
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 50,05</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9606

**VALOR: R\$ 13,96**

#### 3.22.7. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8700	R\$ 37,2570
TOTAL Material:						R\$ 37,2570

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,3395

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4900	R\$ 14,8298



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: R\$ 14,8298

VALOR: R\$ 102,43

### 3.22.8. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8700	R\$ 37,2570
TOTAL Material:					R\$ 49,3170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741

VALOR: R\$ 70,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5600	R\$ 0,8295
TOTAL Material:					R\$ 0,8295

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1914

VALOR: R\$ 8,02

### 3.22.10. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 17,8000
TOTAL Material:					R\$ 17,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2207

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 502,5800	R\$ 1,8093
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8093

VALOR: R\$ 55,83

### 3.22.11. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (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 DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>VERSÃO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>ORSE:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,97%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>06/2023</b>
				<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>03/2023</b>
					<b>0,00%</b>
					<b>0,00%</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,3500	R\$ 17,2805
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,6700	R\$ 1,0512
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,0400	R\$ 87,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 105,3717</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,91377000	R\$ 16,7700	R\$ 15,3239
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91377000	R\$ 20,7700	R\$ 18,9790
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,3029</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 139,67</b>	

**3.22.12. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3300	R\$ 4,1650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,1650</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6184
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,7027</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 848,1900	R\$ 0,8482
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,8482</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,72</b>	

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,8379
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600	R\$ 1,6848
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6597</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,3474</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,01</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>PREFEITURA MUNIC. ITAÍPOCA Fil.: 114796 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
					TOTAL Material:	R\$ 5,1516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0357
					VALOR:	R\$ 19,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,6812
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7600	R\$ 3,961
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5600	R\$ 1,6328
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
					TOTAL Material:	R\$ 6,4916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0357
					VALOR:	R\$ 20,53

### 3.23.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,2561
					VALOR:	R\$ 24,26

### 3.23.4. 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\$ 5,6800	R\$ 19,8800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 73,4181

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			111,93%
			70,07%
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,7171
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 150,14</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 10,5000	
					TOTAL Material:	R\$ 10,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,3200
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,05</b>

#### 3.23.6. 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	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,8000	
					TOTAL Material:	R\$ 17,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,3200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 502,5800	
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8093
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,83</b>

#### 3.23.7. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,3500	
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,6700	
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,0400	
					TOTAL Material:	R\$ 106,0600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,91377000	R\$ 16,7700	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91377000	R\$ 20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,5400
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,67</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	DIRSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.23.8. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3300	R\$ 4,1650
TOTAL Material:						R\$ 4,1650
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7027
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 848,1900	R\$ 0,8482
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8482
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,72</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,8379
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600	R\$ 1,6848
TOTAL Material:						R\$ 3,6597
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3474
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,01</b>

### 3.23.10. 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\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5160
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0100	R\$ 4,8030
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0400	R\$ 2,7060
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
TOTAL Material:						R\$ 15,2895
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4517

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE:</b> VERSÃO	<b>HORA:</b> MES de Utilização
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	ORSE 202301	111,83%
<b>CLIENTE:</b>	PRÉF. MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROFRA 0,00%
			0,00%

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6486
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 36,0983</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,90</b>

#### 3.23.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,87000000	R\$ 15,5500	R\$ 200,1285	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 226,8595</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 226,86</b>

#### 3.23.12. 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	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 133,4916</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 384,4700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 517,96</b>

#### 3.23.13. 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	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460	
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,9340</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212	
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190	
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412	
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480	
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425	
11316 JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,6784</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROFISIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 73,9917

**VALOR: R\$ 113,60**

### 3.23.14. 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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7445

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,365

**VALOR: R\$ 6,11**

### 3.23.15. 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	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5741

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
TOTAL Serviço:						R\$ 9,8970

**VALOR: R\$ 31,47**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9400	R\$ 42,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5000	R\$ 16,2500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,4101
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,9200	R\$ 8,4480
TOTAL Material:						R\$ 76,6751

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3881
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5849

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,4000	R\$ 11,7120
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,9700	R\$ 6,7791



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA: 13/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE: 2023/01	111,93% 20,07% de 16/09/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 16,4911
VALOR:	R\$ 107,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7254
VALOR:					R\$ 8,73

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4704
VALOR:					R\$ 10,47

**3.24.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2561
VALOR:					R\$ 24,26

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8787
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4310
VALOR:					R\$ 24,43

**3.24.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,87000000	R\$ 15,5500	R\$ 200,1285
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 226,8595
VALOR:					R\$ 226,86

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

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,53%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 29,68
--------	-----------

### 3.24.13. 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\$ 52,0200	R\$ 52,0200
TOTAL Material:					R\$ 52,0200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,3292	

VALOR:	R\$ 126,35
--------	------------

### 3.24.14. 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\$ 5,6800	R\$ 19,8800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,4181	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,7171	

VALOR:	R\$ 150,14
--------	------------

### 3.24.15. 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\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:					R\$ 10,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5525	

VALOR:	R\$ 50,05
--------	-----------

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

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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b>	2023/01	<b>HORA:</b>	111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>70,07% de 08/2023</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>84,44%</b>	<b>03/2023</b>
				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:						R\$ 7,3200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9785

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0019

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,30</b>
---------------	------------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1851
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7165

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0949

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,81</b>
---------------	------------------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:					R\$ 8,2500


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5824

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,83</b>
---------------	------------------

#### 3.24.19. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7871



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>Fls. 11844 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,002000000	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0019
VALOR:					R\$ 11,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,170000000	R\$ 24,7600	R\$ 4,2092
TOTAL Material:					R\$ 4,2092
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,346500000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,396000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
VALOR:					R\$ 18,24

### 3.24.21. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA 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	1,210000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,100000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,050000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,600000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,200000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829 RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,000000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,500000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 134,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,970000000	R\$ 20,77	R\$ 61,6
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,485000000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,475000000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,02
VALOR:					R\$ 265,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,070000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,8379
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,500000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,300000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,080000000	R\$ 21,0600	R\$ 1,6848
TOTAL Material:					R\$ 3,6597
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 DE ITAÍPOCA.			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%	<b>11485</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			ORSE	2023/01	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3474
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,01</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,0400
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,7600
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3700
TOTAL Material:					R\$ 22,5654

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,4097
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,98</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600
TOTAL Material:					R\$ 3,6597

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3474
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,01</b>

**3.25.3. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7723

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fls.: 11455 v</p> <p>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 DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,53%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8900	R\$ 62,1408
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,5000	R\$ 47,3385
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,2300	R\$ 15,3051
TOTAL Material:						R\$ 342,5844

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,3670
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 450,72</b>

### 3.25.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CÂ 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,0300	R\$ 1,0002
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0002

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8100	R\$ 9,2505
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
TOTAL Material:						R\$ 9,4497

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9732
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,42</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,0500	R\$ 12,9215
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,7280
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 25,0000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6700	R\$ 3,4175
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9200	R\$ 15,8720
TOTAL Material:						R\$ 65,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4131
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1722
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 115,30</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 DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 429
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 927.1 COM DESONERAÇÃO	<b>de Licitação:</b> 017025/20
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>de Licitação:</b> 03/2023
				<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00% 0,00%</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 25,4700
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4000	R\$ 2,9140
TOTAL Material:					R\$ 28,3840	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6757	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,06</b>	

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

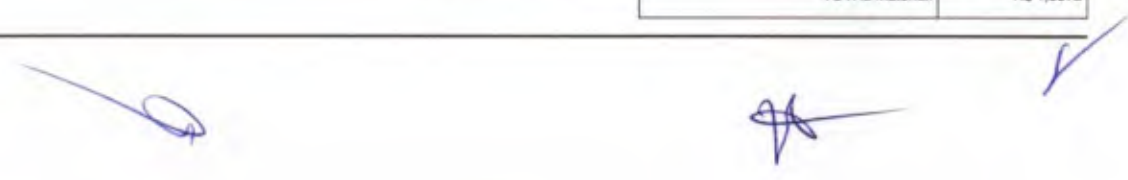
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,0400	R\$ 0,0740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,2400	R\$ 349,2400
TOTAL Material:					R\$ 349,3965	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6077	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 381,00</b>	


**3.25.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5900	R\$ 3,9180
TOTAL Material:					R\$ 3,9180	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9976	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,92</b>	

**3.25.9. C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1492
TOTAL Material:					R\$ 1,5572	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA: 13/04/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,07%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76230000	R\$ 15,5500	R\$ 11,8538
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,1912
VALOR:					R\$ 25,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3700	R\$ 5,8488
TOTAL Material:					R\$ 8,2511

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6409
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9221
VALOR:					R\$ 25,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,8900	R\$ 21,3914
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0900	R\$ 56,5383
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
TOTAL Material:					R\$ 559,6082

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,93000000	R\$ 20,7700	R\$ 143,9361
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,53370000	R\$ 15,5500	R\$ 148,2490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 292,1851
VALOR:					R\$ 851,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9000	R\$ 27,8000
TOTAL Material:					R\$ 27,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3205
VALOR:					R\$ 31,12



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%																									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,92%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	ORSE	2023/01	111,93%	70,92%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																								
ORSE	2023/01	111,93%	70,92%	04/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																								
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE																											
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																											

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,8900	R\$ 0,6555
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 20,2800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material:					R\$ 23,3463

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5799
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7377

**VALOR: R\$ 36,08**

#### 3.25.14. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654

**VALOR: R\$ 6,11**

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,1900	R\$ 21,2048
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2048

**VALOR: R\$ 42,78**

#### 3.26.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 445,9800	R\$ 71,3568
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 59,1300	R\$ 106,4340

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Compras/obras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0077	ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 210,9400	R\$ 42,1880
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 13,9900	R\$ 12,8708
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 12,8000	R\$ 3,2780
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,1100	R\$ 23,2180
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 390,4000	R\$ 6,6368
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 40,8000	R\$ 6,5280
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 65,5500	R\$ 23,5980
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 21,5700	R\$ 81,9660
TOTAL Serviço:						R\$ 378,0724
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 378,07</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
TOTAL Material:					R\$ 6,5454
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4816
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,5341
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,0800	R\$ 126,0800
TOTAL Material:					R\$ 128,2122
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,8704
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 236,08</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,5109



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			de Licitação
			04/2023
			09/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7600	R\$ 3,9616
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3700	R\$ 2,6844
TOTAL Material:						R\$ 7,6579

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2818
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,7316
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,39</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,5500	R\$ 45,1059
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,1059
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,11</b>

#### 3.26.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,0900	R\$ 1,1045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1045

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 66,8900	R\$ 4,3211
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,5000	R\$ 4,4168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 4,4000
TOTAL Material:						R\$ 24,1379

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,60380000	R\$ 15,5500	R\$ 24,9391
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,6139
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 74,86</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3300	R\$ 66,3630
TOTAL Material:						R\$ 66,3630

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1707





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORBE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 92,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 20,7700	R\$ 174,7796
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	R\$ 15,5500	R\$ 141,6294
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 316,4090

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,0300	R\$ 130,8090
TOTAL Serviço:					R\$ 130,8090

VALOR: R\$ 604,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,3100	R\$ 7,4620
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 79,1800	R\$ 31,6720
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,5900	R\$ 29,7540
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,3700	R\$ 189,9990
TOTAL Material:					R\$ 258,8870

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4620

VALOR: R\$ 312,35

### 3.26.10. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,4312
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3700	R\$ 6,0925
TOTAL Material:					R\$ 6,5237

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4390

VALOR: R\$ 22,96

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

GK ENGENHARIA  
CNPJ: 45.022.575/0001-43



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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,82%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000	R\$ 32,1000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,7800	R\$ 136,7800
TOTAL Material:					R\$ 226,5500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,2492
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6584	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 375,21</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000	R\$ 32,1000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,2800	R\$ 106,2800
TOTAL Material:					R\$ 196,0500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,4938	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 307,54</b>	

**.27.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000	R\$ 32,1000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,1800	R\$ 87,1800
TOTAL Material:					R\$ 176,9500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,3292	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 251,28</b>	

**3.27.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORÇ:</b>	202301	<b>HORA:</b> 111,83%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	327 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAF:</b>	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 9,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 11,1494
					<b>VALOR:</b>	R\$ 20,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 9,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 11,1494
					<b>VALOR:</b>	R\$ 20,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 9,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 11,1494
					<b>VALOR:</b>	R\$ 20,56

### 3.27.7. 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\$ 80,9600	R\$ 80,9600
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 80,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 33,4482
					<b>VALOR:</b>	R\$ 94,41

### 3.27.8. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 2023/01	111,93% 70,00%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0400
TOTAL Material:					R\$ 51,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4482

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,49</b>
---------------	------------------

#### 3.27.9. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0400
TOTAL Material:					R\$ 51,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4482

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,49</b>
---------------	------------------

#### 3.27.10. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0400
TOTAL Material:					R\$ 51,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4482

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 84,49</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,9000
TOTAL Material:					R\$ 113,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2988

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,20</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 DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROFISA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0200	R\$ 118,0200
TOTAL Material:					R\$ 118,0200	
VALOR:					R\$ 118,02	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material:					R\$ 3,8170	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1494	
VALOR:					R\$ 14,97	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,9510
TOTAL Material:					R\$ 5,9510	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7240	
VALOR:					R\$ 22,68	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,9310
TOTAL Material:					R\$ 7,9310	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5824	
VALOR:					R\$ 26,51	

### 3.27.16. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:						R\$ 2,9070

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4598
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,37</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:						R\$ 1,9788

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8263
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2619
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0882
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,07</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,9160
TOTAL Material:						R\$ 5,9160

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3243
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8787
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,2030
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,12</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6924
TOTAL Material:						R\$ 3,6924

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1583
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8314
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,52</b>

#### 3.27.20. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,32%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE:</b>	202301	111,83%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
		<b>SINAPI:</b>	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,7030
TOTAL Material:					R\$ 2,7030	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4598	

**VALOR: R\$ 7,16**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,5300
TOTAL Material:					R\$ 7,5300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4865
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8046	

**VALOR: R\$ 15,33**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:					R\$ 13,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1429
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7510	

**VALOR: R\$ 27,05**

### 3.27.23. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
TOTAL Material:					R\$ 18,4800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6972	

**VALOR: R\$ 38,18**



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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
9106 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material:					R\$ 12,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8147
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7778
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,58</b>

**3.27.25. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412 PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0700	R\$ 13,0700
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 21,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4517
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 20,7700	R\$ 15,4217
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8734
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,28</b>

**3.27.26. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8147
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7778
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,12</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8300	R\$ 40,8300
TOTAL Material:					R\$ 40,8300

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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	75,87%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 40,8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 81,71</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8700	R\$ 39,8700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,8700</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 40,8810</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 80,75</b>

### 3.27.29. C2807 - ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a (H)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,4000
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,4000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0117
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,5512</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,95</b>

### 3.27.30. C3148 - CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATE 12m (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,5600	R\$ 8,6240
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 29,2100	R\$ 17,5260
10593	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 7,2600	R\$ 0,0000
10707	CAMPÂNULA DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 10,6900	R\$ 10,6900
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,7800	R\$ 0,0000
10726	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 102,4100	R\$ 102,4100
10628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,0300	R\$ 0,0000
10742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,1600	R\$ 52,1600
10651	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 0,0000
10764	RESERVATÓRIO DE AR COMPRIMIDO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400
10656	TALHA MANUAL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,1600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 194,2100</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF. de Licitação
			04/2023
			09/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2579	TORRE METALICA	SEINFRA	UN	0,00700000	R\$ 2.735,0900
TOTAL Material:					R\$ 19,1456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 15,5500
I2578	SINALEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700
I2136	TRABALHADOR AR COMPRIMIDO	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,9518

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	90,00000000	R\$ 13,9900
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 354,3700
TOTAL Serviço:					R\$ 1.613,4700
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.011,78</b>

#### 3.27.31. C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1500
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,4800
I1775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,4700
TOTAL Material:					R\$ 214,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,3292
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 288,43</b>


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400
TOTAL Material:					R\$ 3,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5746
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,01</b>

#### 3.27.33. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (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 DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
					TOTAL Material:	R\$ 5,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 16,7700	R\$ 0,9961
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2298
					VALOR:	R\$ 7,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9600	R\$ 0,4382
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8900	R\$ 10,7693
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,5000	R\$ 5,8135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0500	R\$ 6,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9200	R\$ 0,5853
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
					TOTAL Material:	R\$ 186,6091

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7355
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6737
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6265
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3663
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09781000	R\$ 20,7700	R\$ 85,1074
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,11206000	R\$ 15,5500	R\$ 126,142
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 263,651
					VALOR:	R\$ 420,26

### 3.27.35. 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\$ 24,9500	R\$ 74,8500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1600	R\$ 51,1600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0600	R\$ 37,0600
					TOTAL Material:	R\$ 165,6400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 16,7700	R\$ 58,1081
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,9516



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			COMISSÃO PARA LICITAÇÃO
			DE LICITAÇÃO
			RES
			03/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 254,59

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7762

VALOR: R\$ 10,78

#### 3.28.2. C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 43,9500	R\$ 0,0000
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03225806	R\$ 128,3800	R\$ 4,1413
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 55,9500	R\$ 0,0000
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00806452	R\$ 165,9400	R\$ 1,3382
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,4795

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00399194	R\$ 27,3400	R\$ 0,1091
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01596774	R\$ 15,5500	R\$ 0,2483
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3574

VALOR: R\$ 5,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,5500	R\$ 45,1059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,1059

VALOR: R\$ 45,11


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8900	R\$ 24,4015
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4600	R\$ 72,0060
TOTAL Material:					R\$ 156,6325

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 123,3738
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	R\$ 15,5500	R\$ 138,5505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,9243

VALOR: R\$ 418,56

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fls. 1/4946 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,0505
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
TOTAL Material:					R\$ 17,2325

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3140
VALOR:					R\$ 65,55

### 3.29.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8486
VALOR:					R\$ 3,85

### 3.29.1.2. 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\$ 20,5200	R\$ 0,4104
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5000	R\$ 0,5000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4000	R\$ 0,1848
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4800	R\$ 0,2561
TOTAL Material:					R\$ 1,3513
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0013
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6744
VALOR:					R\$ 6,03

### 3.29.2.1. 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	2,62350000	R\$ 15,5500	R\$ 40,7954
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,7954
VALOR:					R\$ 40,80

### 3.29.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (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 DE ITAIPÓCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA			<b>ORSE</b> 2023/01	<b>HORA</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE			<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b> 04/2023
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>de Licitação</b> 05/2023
					<b>09/2023</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,5500
					R\$ 45,1059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,1059
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,11</b>

**3.29.2.3. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,5000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1334

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1642

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,9400
TOTAL Serviço:					R\$ 4,3340
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,63</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3300
TOTAL Material:					R\$ 66,3630

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1707
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,53</b>

**3.29.2.5. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 133,5000
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7400
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 103,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,2645

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 59,9100
TOTAL Material:					R\$ 62,9055

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9262



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 84,10

### 3.29.2.6. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,5800	R\$ 0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 29,2100	R\$ 0,6491
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 48,1900	R\$ 0,0000
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 157,9200	R\$ 5,2640
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,0800	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 236,9200	R\$ 2,6324
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,5455

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 15,5500	R\$ 0,8553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,8553
VALOR:						R\$ 9,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8900	R\$ 24,4015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4600	R\$ 72,0060
TOTAL Material:						R\$ 156,6325

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 123,3738
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	R\$ 15,5500	R\$ 138,5505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 261,9243
VALOR:						R\$ 418,56

### 3.29.3.2. 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\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 157,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 20,7700	R\$ 174,7796
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	R\$ 15,5500	R\$ 141,6294
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 316,4090

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,0300	R\$ 130,8090
TOTAL Serviço:						R\$ 130,8090
VALOR:						R\$ 604,67



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BD:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>NDRA:</b> 111,83%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COMISSÃO PUNIBAN:</b> 70,05%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SRNAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>08/2023:</b> 47,46%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>03/2023:</b> 47,46%
			<b>0,00%</b>

#### 3.29.3.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 22,0900	R\$ 11,0406
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 11,0406

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 66,8900	R\$ 43,2243
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 75,5000	R\$ 44,1826
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 65,4600	R\$ 26,1840
TOTAL Material						R\$ 221,3909

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	15,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 246,3120
TOTAL Mão de Obra						R\$ 287,4366
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 519,87</b>

#### 3.29.4.1. C0818 - COLUNAS P/PÊ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	R\$ 7,3200	R\$ 35,8680
TOTAL Material						R\$ 35,8680

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,87320000	R\$ 16,7700	R\$ 11,2696
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,77220000	R\$ 20,7700	R\$ 16,0386
TOTAL Mão de Obra						R\$ 27,3282
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 63,20</b>

#### 3.29.4.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 5,4000
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,2400	R\$ 43,1640
TOTAL Material						R\$ 49,3740

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,1494
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 60,52</b>

#### 3.29.5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,88%	47,76%	09/2021
		SENAI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1248
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,4918

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700
TOTAL Serviço:						R\$ 384,4700

**VALOR: R\$ 517,96**

### 3.29.5.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8900	R\$ 1,2174
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 5,4400	R\$ 1,6320
TOTAL Material:						R\$ 5,8634

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 15,5500	R\$ 17,7037
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,2660

**VALOR: R\$ 44,13**

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8800	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 36,6784

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9917



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>BDI:</b>	28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FORTE</b>	VERBAO	<b>HORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>ORSE</b>	202361	111,83%	70,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA</b>	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>SNAPI</b>	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição</b>	PROFRA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 113,60**

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1800	R\$ 2,0575
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7400	R\$ 0,1711
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,2286

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8900	R\$ 3,7994
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,9100	R\$ 0,3894
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 32,2388

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 20,7700	R\$ 3,2797
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 15,5500	R\$ 2,4554
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 5,7351

**VALOR: R\$ 40,20**

#### 3.29.6.1. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,5109
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5845
I2088	TINTA ANTIPLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 46,5300	R\$ 13,0284
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 14,1238

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2818
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 29,7316


**VALOR: R\$ 43,86**

#### 3.29.6.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,0300	R\$ 0,5620
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,7600	R\$ 4,3578
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 5,3791

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1622
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 3,8353



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 9,21
--------	----------

### 3.29.6.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2500	R\$ 0,4875
TOTAL Material:					R\$ 0,4875

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8635

VALOR:	R\$ 29,35
--------	-----------

### 3.29.6.4. C2569 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	R\$ 48,6500	R\$ 0,0047
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00090000	R\$ 81,9800	R\$ 0,0738
I2179 TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 91,6300	R\$ 92,5463
TOTAL Material:					R\$ 92,6248

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4865
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,3200	R\$ 4,2245
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7110

VALOR:	R\$ 100,34
--------	------------

### 3.29.7.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.474,5500	R\$ 3.474,5500
TOTAL Material:					R\$ 3.474,5500

VALOR:	R\$ 3.474,55
--------	--------------

### 3.29.7.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO 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\$ 2.109,3600	R\$ 2.109,3600
TOTAL Material:					R\$ 2.109,3600

VALOR:	R\$ 2.109,36
--------	--------------



### 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			111,83%
			70,97%
			83,85%
			47,76%
			06/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

#### 3.29.7.3. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	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\$ 1.874,3400	R\$ 1.874,3400
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.249,4100	R\$ 1.249,4100
TOTAL Material:					R\$ 3.123,7500	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 332,6100	R\$ 28,7708
TOTAL Serviço:					R\$ 28,7708	

**VALOR: R\$ 3.152,52**

#### 3.29.7.4. C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,0200	R\$ 1,3530
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,4300	R\$ 0,7301
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,4400	R\$ 18,3120
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 70,3700	R\$ 192,1101
TOTAL Material:					R\$ 212,5052	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,8835	

**VALOR: R\$ 239,39**

#### 3.29.7.5. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,0200	R\$ 2,2550
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 10,4300	R\$ 1,1473
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	R\$ 17,4400	R\$ 73,2480
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	R\$ 70,3700	R\$ 295,5540
TOTAL Material:					R\$ 372,2043	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,37600000	R\$ 16,7700	R\$ 39,8455
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,5203	

**VALOR: R\$ 436,72**

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA																														
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA																														
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE																														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 13/04/2023</th> <th colspan="3">BDI : 26,52%</th> </tr> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202301</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAP1</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		DATA : 13/04/2023		BDI : 26,52%			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SNAP1	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA : 13/04/2023		BDI : 26,52%																													
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																											
ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023																											
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																											
SNAP1	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												

### 3.29.7.6. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 8,1000	R\$ 86,5890
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,2500	R\$ 35,0625
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 41,2500
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,2100	R\$ 44,8400
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 40,1300	R\$ 80,2600
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 70,3700	R\$ 621,3671
TOTAL Material:					R\$ 908,3688

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,688
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 21,4300	R\$ 42,4314
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 196,4853

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,80000000	R\$ 13,9900	R\$ 95,1320
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,6000	R\$ 12,7764
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 390,4000	R\$ 106,2278
TOTAL Serviço:					R\$ 214,1382
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.319,99</b>

### 4.1.1. COM-68220822 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01980000	R\$ 4.715,08	R\$ 93,36
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00396000	R\$ 14.514,46	R\$ 57,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,7
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,84</b>

### 4.2.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 86,8900	R\$ 0,8756
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6459
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8305
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 26,2200
TOTAL Material:					R\$ 29,3720
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97020000	R\$ 15,5500	R\$ 15,0866
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5927



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 2023/01	111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,96</b>
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,11</b>
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
TOTAL Serviço:					R\$ 9,8970

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,47</b>
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:					R\$ 5,1516

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357

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

#### 4.2.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,3900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2912	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,68</b>	

### 4.2.6. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8900	R\$ 81,3382
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 160,6000
TOTAL Material:					R\$ 241,9382	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,9450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,9450	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 395,88</b>	

### 4.2.7. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
TOTAL Material:					R\$ 12,0900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9132	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,00</b>	

### 4.2.8. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material:					R\$ 2,2390	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4892	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,73</b>	

### 4.2.9. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,92%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 04/2023
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>05/2021:</b> 83,85%
			<b>03/2023:</b> 47,48%
			<b>00/00:</b> 0,00%

I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.456,4400	R\$ 110,5398
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 112,6198

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 44,5976
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 157,22</b>

#### 4.2.10. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 134,84	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 131,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 265,86</b>

#### 4.3.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 66,8900	R\$ 0,6756
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6459
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 26,2200
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 29,3720	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97020000	R\$ 15,5500	R\$ 15,0866
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 33,5927
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 62,96</b>

#### 4.3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SRAP1	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7445</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,3654</b>

**VALOR: R\$ 6,11**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,5741</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 9,8970</b>
<b>VALOR: R\$ 31,47</b>						

### 4.3.4. 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	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,1516</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,0357</b>

**VALOR: R\$ 19,19**

### 4.3.5. 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	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,3900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>ORSE:</b>	202361	<b>HORA:</b>	111,83%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	76,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b>	202362 COM DESONERAÇÃO	<b>DE:</b>	03/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2912
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,68</b>

**4.3.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0200
TOTAL Material:					R\$ 52,0200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,3292

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,35</b>
---------------	-------------------

**4.3.7. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 241,9382

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,9450

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 395,88</b>
---------------	-------------------

**4.3.8. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,1800
TOTAL Material:					R\$ 12,0900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9132

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,00</b>
---------------	------------------

**4.3.9. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900
TOTAL Material:					R\$ 2,2390

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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,50%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,4892</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,73</b>

### 4.3.10. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.456,4400	R\$ 110,5398
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,6198</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,5976</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 157,22</b>	

### 4.3.11. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 134,84</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 131,02</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 265,86</b>	

### 4.4.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 66,8900	R\$ 0,6756
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6459
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8305
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 26,2200



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>RESERVA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	78,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 29,3720
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97020000	R\$ 15,5500	R\$ 15,0866
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5927
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,96</b>

#### 4.4.2. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,11</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
TOTAL Serviço:					R\$ 9,8970
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:					R\$ 5,1516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,19</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 4.4.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1508
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2912
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,68</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0200	R\$ 52,0200
TOTAL Material:					R\$ 52,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,3292
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,35</b>

### 4.4.7. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	R\$ 66,8900	R\$ 81,3382
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 160,6000
TOTAL Material:					R\$ 241,9382

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,9450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,9450
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 395,88</b>

### 4.4.8. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
TOTAL Material:					R\$ 12,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9132



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>DESCRIÇÃO:</b> 47,76%
				<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>DATA:</b> 03/2023
					<b>VALOR:</b> R\$ 23,00

**4.4.9. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material:					R\$ 2,2390	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4892	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,73</b>	

**4.4.10. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.456,4400	R\$ 110,5398
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
TOTAL Material:					R\$ 112,6198	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5976	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 157,22</b>	

**4.4.11. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA 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	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 18X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 134,84	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,02	



## 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Compartilha	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 265,86</b>
---------------	-------------------

### 4.5.1. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 66,8900	R\$ 0,6756
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6459
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8305
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 26,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 29,3720</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97020000	R\$ 15,5500	R\$ 15,0866
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,5927</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,96</b>
---------------	------------------

### 4.5.2. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7445</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,3654</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,11</b>
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,5741</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 9,8970</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,47</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93% 70,07%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:						R\$ 5,1516

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0357

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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
TOTAL Material:						R\$ 4,8080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7164

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,52</b>
---------------	-----------------

#### 4.5.6. 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	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 20,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2912

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,68</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0200	R\$ 52,0200
TOTAL Material:						R\$ 52,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,3292

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,35</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 DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 4.5.8. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8900	R\$ 81,3382
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	R\$ 0,5550	R\$ 160,6000
TOTAL Material:					R\$ 241,9382

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,9450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,9450

**VALOR: R\$ 395,88**

### 4.5.9. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material:					R\$ 2,2390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4892

**VALOR: R\$ 11,73**

### 4.5.10. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
TOTAL Material:					R\$ 12,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9132

**VALOR: R\$ 23,00**

### 4.5.11. 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	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material:					R\$ 2,2390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/01	HORA	111,93%
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MED	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	de	05/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,4892

VALOR: R\$ 11,73

#### 4.5.12. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.456,4400	R\$ 110,5398
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
TOTAL Material:					R\$ 112,6198	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5976	

VALOR: R\$ 157,22

#### 4.6.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 66,8900	R\$ 0,6756
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6459
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 26,2200
TOTAL Material:					R\$ 29,3720	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,97020000	R\$ 15,5500	R\$ 15,0866
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5927	

VALOR: R\$ 62,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654	

VALOR: R\$ 6,11

#### 4.6.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	111,80%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SEINFRA		83,88%
		SEINFRA		47,76%
		SEINFRA		47,48%
		SEINFRA		032023
		SEINFRA		0,00%
		SEINFRA		0,00%

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543 SERVENTE	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 21,5741</b>

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 9,8970</b>

**VALOR: R\$ 31,47**

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 5,1516</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395 PINTOR	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 14,0357</b>

**VALOR: R\$ 19,19**

### 4.6.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 20,3900</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I0498 CARPINTEIRO	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 9,2912</b>

**VALOR: R\$ 29,68**

### 4.6.6. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	1,21600000	R\$ 68,8900	R\$ 81,3382
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 160,6000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 241,9382</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,9450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 153,9450</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 DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>
				<b>SINAPI</b>	<b>2023/02 COM DESONERAÇÃO</b>
				<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>
					<b>0,00%</b>
					<b>0,00%</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 395,88</b>
---------------	-------------------

**4.6.7. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,1800
					R\$ 12,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,0900</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700
					R\$ 1,6602
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700
					R\$ 9,2530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,9132</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,00</b>
---------------	------------------

**4.6.8. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400
					R\$ 0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900
					R\$ 2,0230
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2390</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700
					R\$ 3,3205
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700
					R\$ 6,1687
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,4892</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,73</b>
---------------	------------------

**4.6.9. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400
					R\$ 0,5400
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.456,4400
					R\$ 110,5398
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000
					R\$ 1,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,6198</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700
					R\$ 19,9228
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700
					R\$ 24,6748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,5976</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 157,22</b>
---------------	-------------------

**4.6.10. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30
					R\$ 35,45
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48
					R\$ 3,35
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59
					R\$ 35,27



## 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,32%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	111,83%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	302302 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	202301	84,44%	47,48%
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 134,84</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 131,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 265,86</b>

### 4.7.1. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,0900</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,9132</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,00</b>

### 4.7.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2390</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,4892</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,73</b>

### 4.7.3. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2.456,4400	R\$ 110,5398
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,6198</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 2023/01	111,93% 70,97% 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição</b> PROPRIA	0,00% 0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 44,5976
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 157,22</b>

#### 4.7.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 20,3900	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 9,2912	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,68</b>	

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 4,8080	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 3,7164	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,52</b>	

#### 4.7.6. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 134,84	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Fls.: 11507</p> <p>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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	202301	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAPI</b>	202302 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>	04/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA		05/2021
					03/2023
					0,00%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,02
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 265,86</b>

#### 4.8.1. 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\$ 11,9700	R\$ 1,4364
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12098	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
					TOTAL Material:	R\$ 5,1516

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0357
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,19</b>

#### 4.8.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,9900	R\$ 21,6197
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,3860
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,7600	R\$ 2,3104
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,3600	R\$ 2,8552
					TOTAL Material:	R\$ 28,1713

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,3200	R\$ 24,1402
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0630
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 72,23</b>

#### 4.9.1. 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	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
					TOTAL Material:	R\$ 20,3900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2912
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,68</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 DE ITAÍPOCA.			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.			<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 00,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF. de Licitação:</b> 09/2021
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
TOTAL Material:					R\$ 4,8080	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7164	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,52</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:					R\$ 5,1516	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,19</b>	

#### 4.10.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2912	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,68</b>	

#### 4.10.2. 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\$ 11,9700	R\$ 1,4364
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,85%	<b>SINAPI:</b> 47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 84,44%	<b>SINAPI:</b> 47,48%	<b>SINAPI:</b> 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>SEINFRA:</b> 0,00%	<b>SINAPI:</b> 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 5,1518
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,19</b>	

### 4.11.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2912	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,68</b>	

### 4.11.2. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 134,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,02	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 265,86</b>	

### 4.12.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 66,8900	R\$ 0,6756
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6459
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8305



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2023/01	<b>HORA</b>	111,93%	70,07%	04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 26,2200
TOTAL Material:						R\$ 29,3720

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97020000	R\$ 15,5500	R\$ 15,0866
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,5927

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,96</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,11</b>
---------------	-----------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
TOTAL Serviço:					R\$ 9,8970

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,47</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:					R\$ 5,1516

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

### 4.12.5. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA 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	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 134,84	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,89
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,02	
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 265,86</b>					

### 4.13.1. 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	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,3900	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2912	
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,68</b>					

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
TOTAL Material:					R\$ 4,8080	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7164	
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,52</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 DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93% <b>MES:</b> 70,07%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 527.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF. de Licitação:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>09/2021</b> <b>03/2023</b>
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00% 0,00%

### 4.13.3. 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\$ 52,0200	
TOTAL Material:					R\$ 52,0200	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,3292	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,35</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	
TOTAL Material:					R\$ 5,1516	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,19</b>	

### 4.13.5. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	
TOTAL Material:					R\$ 134,84	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,02	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 265,86</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 4.14.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2912	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,68</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
TOTAL Material:					R\$ 4,8080	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6802
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7364	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,52</b>	

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

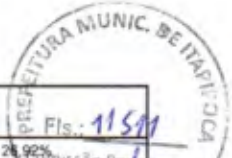
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0200	R\$ 52,0200
TOTAL Material:					R\$ 52,0200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,3292	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 126,35</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:					R\$ 5,1516	

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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2023/01
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF. de Licitação
			04/2023
			03/2023
			0,00%
			0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,19</b>

#### 4.15.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:						R\$ 20,3900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2912
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,68</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
TOTAL Material:						R\$ 4,8080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7164
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,52</b>

#### 4.15.3. 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\$ 52,0200	R\$ 52,0200
TOTAL Material:						R\$ 52,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,3292
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 126,35</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA					

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
					TOTAL Material:	R\$ 5,1516

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0357

VALOR:	R\$ 19,19
--------	-----------

#### 4.15.5. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
					TOTAL Material:	R\$ 134,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,02

VALOR:	R\$ 265,86
--------	------------

#### 4.16.1. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	R\$ 66,8900	R\$ 0,6756
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6459
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 26,2200
					TOTAL Material:	R\$ 29,3720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,97020000	R\$ 15,5500	R\$ 15,0866
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,5927

VALOR:	R\$ 62,96
--------	-----------

#### 4.16.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	0,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,10%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3654
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,11</b>

**.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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5741

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
TOTAL Serviço:						R\$ 9,8970
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,47</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:						R\$ 5,1516

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,19</b>

**4.16.5. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0900
TOTAL Material:						R\$ 12,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9132





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 23,00

### 4.16.6. 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	R\$ 0,5400	R\$ 0,2180
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material:					R\$ 2,2390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4892

VALOR: R\$ 11,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
TOTAL Material:					R\$ 4,8080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7164

VALOR: R\$ 8,52

### 4.16.8. 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	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000
TOTAL Material:					R\$ 20,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2912

VALOR: R\$ 29,68

### 4.16.9. 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\$ 52,0200	R\$ 52,0200
TOTAL Material:					R\$ 52,0200

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 DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	28,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/01	HORA	111,93%
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MED	70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	REF	05/2023
		Composição	PRÓPRIA		03/2023
					0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,3292
					VALOR:	R\$ 126,35

#### 4.17.1. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 17,8000
					TOTAL Material:	R\$ 17,8000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5459
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,2207

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 502,5800	R\$ 1,8093
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,8093
					VALOR:	R\$ 55,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
					TOTAL Material:	R\$ 5,1516

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0357
					VALOR:	R\$ 19,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 7,2000
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,7200	R\$ 32,7200
					TOTAL Material:	R\$ 39,9200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5824



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEZ:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DISONERAÇÃO	83,89%
		SNAP	202302 COM DISONERAÇÃO	94,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,50</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,5500	R\$ 45,1059
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 45,1059</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 45,11</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8900	R\$ 24,401
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4600	R\$ 72,0060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 156,6325</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 123,3738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	R\$ 15,5500	R\$ 138,5505
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 261,9243</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 418,56</b>

### 4.18.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 169,3800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,0400	R\$ 45,7789
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,5000	R\$ 46,4325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,2300	R\$ 19,2595
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 483,5259</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,9450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 215,6319</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 699,16</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,0505
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,62%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,0%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 17,2325
-----------------	-------------

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,3140
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,55</b>
---------------	------------------

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992

TOTAL Material:	R\$ 11,0207
-----------------	-------------

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9732
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,99</b>
---------------	------------------

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	R\$ 60,3300	R\$ 66,3630

TOTAL Material:	R\$ 66,3630
-----------------	-------------

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1707
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 92,53</b>
---------------	------------------

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

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,4916
--------------------	--------------

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700


TOTAL Serviço:	R\$ 384,4700
----------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 517,96</b>
---------------	-------------------

#### 4.18.8. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

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

*[Handwritten signatures and marks]*

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEIAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8900	R\$ 1,6254
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0205
					TOTAL Material:	R\$ 5,6459

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 15,5500	R\$ 17,7037
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,2660
					VALOR:	R\$ 43,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0034
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
					TOTAL Material:	R\$ 21,3286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,8041
					VALOR:	R\$ 59,13

#### 4.18.10. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 1,7445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3654
					VALOR:	R\$ 6,11

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5741

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	<b>Pls.:</b> 1445
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	2023/01	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 9,8970
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,47</b>
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:					R\$ 5,1516	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357	

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

#### 4.18.13. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 17,8000
TOTAL Material:					R\$ 17,8000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2207	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 502,5800	R\$ 1,8093
TOTAL Serviço:					R\$ 1,8093	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 55,83</b>
---------------	------------------

#### 4.18.14. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 169,3800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,0400	R\$ 45,7789
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,5000	R\$ 46,4325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,2300	R\$ 19,2595
TOTAL Material:					R\$ 483,5259	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,9450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 215,6319	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE:</b>	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	202302 COM DESONERAÇÃO
		<b>SEINFRA:</b>	202302 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			HORA: 111,83% MES: 70,07% REF: 04/2023
			83,86% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 03/2023
			0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 699,16</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,0505
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,2325</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,3140</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,55</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,0207</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,9732</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,99</b>	

### 4.18.17. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,1700	R\$ 41,1700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5000	R\$ 16,2500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,4101
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9200	R\$ 6,4480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 74,9051</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3881
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,5849</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signature*



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	<b>S.:</b> 11596		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ORSE</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2007
		SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,4000	R\$ 11,7120
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,9700	R\$ 6,7791
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 18,4911</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 105,98</b>

#### 4.18.18. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,0900	R\$ 1,1045
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,1045</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 66,8900	R\$ 4,3211
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,5000	R\$ 4,4168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5550	R\$ 11,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 4,4000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 24,1379</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,60380000	R\$ 15,5500	R\$ 24,9391
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 49,6139</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 74,86</b>

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,8379
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600	R\$ 1,6848
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,6597</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,3474</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,01</b>

#### 4.18.20. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0702
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,1500	R\$ 10,9650
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5550	R\$ 0,9460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fls. 115164 Comissão Pericial de Itaipoca</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,92%	75,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	4,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 8,9200
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	1,00000000	R\$ 41,2600	R\$ 41,2600
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	2,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 5,4600
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	5,10000000	R\$ 11,5100	R\$ 58,7010
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,80000000	R\$ 3,2900	R\$ 2,6240
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	R\$ 90,2300	R\$ 90,2300
11724	PREGO	KG	0,25000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,8500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 236,2610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 62,2586
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1086
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,7067
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 425,99</b>

#### 4.18.21. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 565,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9600	R\$ 11,9520
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8900	R\$ 41,7059
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,5000	R\$ 66,2890
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5000	R\$ 7,5000
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6700	R\$ 27,3400
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 49,6000
TOTAL Material:					R\$ 949,7669

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	R\$ 16,7700	R\$ 204,2083
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 20,7700	R\$ 98,6990
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 154,2173
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 184,7340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 682,9832
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.648,52</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,5109
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7600	R\$ 3,9616
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3700	R\$ 2,6844
TOTAL Material:					R\$ 7,6579

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2818
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7316
VALOR:					R\$ 37,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8900	R\$ 0,5351
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,7200	R\$ 97,7200
TOTAL Material:					R\$ 100,4384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,8704
VALOR:					R\$ 208,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,6812
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7600	R\$ 3,9616
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5600	R\$ 1,6328
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
VALOR:					R\$ 20,53



## 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORÇ:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	202301	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 851,7900	R\$ 153,3222
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,5900	R\$ 16,4266
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,8000	R\$ 4,8960
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 521,4100	R\$ 36,4967
C2896 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6000	R\$ 4,9920
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 42,5000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 28,1700	R\$ 3,1404
C2121 REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,9100	R\$ 11,3932
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 273,1693</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 273,17</b>

### 4.18.26. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,8900	R\$ 2,4415
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,4640</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	R\$ 15,5500	R\$ 8,4670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,6076</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,07</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
I0519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 73,4181</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 76,7171</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/01	HORA	111,93%
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%

VALOR:	R\$ 150,14
--------	------------

#### 4.18.28. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,8500	R\$ 14,2655
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,0780
TOTAL Material:					R\$ 15,3435	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3596	

VALOR:	R\$ 33,70
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
TOTAL Material:					R\$ 8,2500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5824	

VALOR:	R\$ 26,83
--------	-----------

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1851
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5550	R\$ 0,1782
TOTAL Material:					R\$ 0,7165	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9262
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0949	

VALOR:	R\$ 11,81
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material:					R\$ 7,3200	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023	BDI : 26,92%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>78,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/01	111,93%	78,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023/01	111,93%	78,07%	04/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																												

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9785

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0019
VALOR:					R\$ 26,30

#### 4.18.32. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7871

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0019
VALOR:					R\$ 11,79

#### 4.19.1. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 369,4680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 369,4680
VALOR:					R\$ 369,47

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,3522
VALOR:					R\$ 52,35

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,5500	R\$ 45,1059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,1059
VALOR:					R\$ 45,11



### 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 2023/01	<b>HORA</b> 111,83% <b>MES</b> 70,07% <b>DE</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>03/2023</b> 83,85% 47,76% 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8900	R\$ 24,4015
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5550	R\$ 60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4600	R\$ 72,0060
TOTAL Material:					R\$ 156,6325

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 123,3738
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	R\$ 15,5500	R\$ 138,5505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,9243
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 418,56</b>

#### 4.19.5. C0063 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01740000	R\$ 66,8900	R\$ 1,1639
I0226 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 31,2000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,39000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,4251
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,86000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,1230
TOTAL Material:					R\$ 34,9120

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 15,5500	R\$ 8,3130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5379
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,45</b>


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,11</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%																									
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>LOCAL:</b> ITAÍPOCA - CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5741

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8800	R\$ 9,8970
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,8970
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,47</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3990
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1080
					TOTAL Material:	R\$ 0,5070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 20,7700	R\$ 6,7856
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0948
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,60</b>

#### 4.20.1. C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 29,3000
I2063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 24,3700	R\$ 28,0255
					TOTAL Material:	R\$ 57,3255

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,2912
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,62</b>

#### 4.20.2. C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 10,8000	R\$ 2,8080
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02040000	R\$ 2.456,4400	R\$ 50,1114
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,0020
					TOTAL Material:	R\$ 54,9214

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 16,7700	R\$ 19,0926
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6466
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,7392



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			DATA:	13/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			BDI:	26,92%
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE			Fonte	11530
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			VERSÃO	2023/01
				HORA	111,93%
				MES	70,97%
				SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA
					84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 97,66
--------	-----------

**4.20.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 22,0900	R\$ 1,1045
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,1045

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 66,8900	R\$ 4,3211
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 75,5000	R\$ 4,4168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 4,4000
					TOTAL Material:	R\$ 24,1379

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60380000	R\$ 15,5500	R\$ 24,9391
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,6139

VALOR:	R\$ 74,86
--------	-----------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3300	R\$ 66,3630
					TOTAL Material:	R\$ 66,3630

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1707

VALOR:	R\$ 92,53
--------	-----------

**4.20.5. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2900

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	R\$ 118,7800	R\$ 222,3187
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	R\$ 12,6000	R\$ 26,3012
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	R\$ 370,5800	R\$ 19,9372
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	R\$ 390,4000	R\$ 13,3907
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	R\$ 65,5500	R\$ 12,8478
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 22,0300	R\$ 40,5352
					TOTAL Serviço:	R\$ 336,3308





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 338,62

### 4.20.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7500	R\$ 1,1188
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8600	R\$ 1,5544
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,8474
TOTAL Material:					R\$ 13,5206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,51480000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6332
I2320	SEINFRA	H	0,51480000	R\$ 20,3200	R\$ 10,4607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0939

VALOR: R\$ 32,61

### 4.20.7. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,0400	R\$ 0,7404
I0441	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
I0805	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
I1223	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 97,7200	R\$ 102,6060
TOTAL Material:					R\$ 106,5264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
I2543	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0918
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9353

VALOR: R\$ 160,46

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,5500	R\$ 45,1059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,1059

VALOR: R\$ 45,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8900	R\$ 24,4015
I0805	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4600	R\$ 72,0060
TOTAL Material:					R\$ 156,6325

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

Handwritten signature or 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 2023/01	111,93% 78,07% 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,44% 03/2023
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 123,3738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	R\$ 15,5500	R\$ 138,5505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 261,9243
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 418,56</b>

#### 4.21.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 169,3800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 45,7789
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 46,4325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 19,2595
TOTAL Material:					R\$ 483,5259

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 61,6869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 153,9450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 215,6319
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 699,16</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 2,0505
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 2,3500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200
TOTAL Material:					R\$ 17,2325

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 21,5830
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 26,7310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3140
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,55</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 10,8215
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1992
TOTAL Material:					R\$ 11,0207

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 1,3282
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 1,6450

*Handwritten signatures and 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,32%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MESES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Campanha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 2.9732

VALOR: R\$ 13,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3300	R\$ 66,3630
TOTAL Material:					R\$ 66,3630

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1707

VALOR: R\$ 92,53

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,4916

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700
TOTAL Serviço:					R\$ 384,4700

VALOR: R\$ 517,96

### 4.21.8. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 66,8900	R\$ 2,4415
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
TOTAL Material:					R\$ 8,4640

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	R\$ 15,5500	R\$ 8,4670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6076

VALOR: R\$ 22,07

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,5800	R\$ 61,5800
TOTAL Material:					R\$ 61,5800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 202301	<b>HORA</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b> 47,48%
		<b>Composição</b> PROPRIA	<b>0,00%</b> 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1298

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 634,4100	R\$ 2,3790
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3790
VALOR:					R\$ 78,09

#### 4.21.10. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 12,0600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8700	R\$ 37,2570
TOTAL Material:					R\$ 49,3170

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741
VALOR:					R\$ 70,89

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5600	R\$ 0,8295
TOTAL Material:					R\$ 0,8295

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1914
VALOR:					R\$ 8,02

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654
VALOR:					R\$ 6,11



## 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 4.21.13. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 781,6400	R\$ 15,6328
TOTAL Serviço:					R\$ 15,6328
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 37,21</b>

### 4.21.14. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8700	R\$ 37,2570
TOTAL Material:					R\$ 37,2570

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,3395

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4900	R\$ 14,8298
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8298
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 102,43</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5600	R\$ 0,8295
TOTAL Material:					R\$ 0,8295

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1914

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,02</b>
---------------	--	--	--	--	-----------------

### 4.21.16. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4500	R\$ 17,8000
TOTAL Material:					R\$ 17,8000

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 DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE</b>	2023/01	111,83% 70,07%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5459
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,2207

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 502,5800	R\$ 1,8093
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8093
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 55,83</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0034
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3286

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8041
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 59,13</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7445

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3654
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,11</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5741

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,0300	R\$ 10,9008
TOTAL Serviço:						R\$ 10,9008



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	76,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SNAP	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROFISA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,47</b>
---------------	------------------

### 4.21.20. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MÁSSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,5454</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0357</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,58</b>
---------------	------------------

### 4.21.21. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0702
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 2,1500	R\$ 10,9650
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 8,9200
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2600	R\$ 41,2600
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 5,4600
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 11,5100	R\$ 58,7010
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,2800	R\$ 2,6240
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,2300	R\$ 90,2300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,8500
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 236,2610</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 62,2586
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1086
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 189,7067</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 425,99</b>
---------------	-------------------

### 4.21.22. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>COMPOSIÇÃO PRESENTES:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE</b>	202301 111,80% 10,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	527 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%
		<b>SINAPI</b>	202302 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,6812
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7600	R\$ 3,9616
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5600	R\$ 1,6328
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,4916

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,53</b>	

#### 4.21.23. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 15,7723


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 565,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9600	R\$ 11,9520
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8900	R\$ 41,7059
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,5000	R\$ 66,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5000	R\$ 7,5000
I1726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6700	R\$ 27,3400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 49,6000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 949,7669

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	R\$ 16,7700	R\$ 204,2083
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 20,7700	R\$ 98,6990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 154,2173
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,68000000	R\$ 15,5500	R\$ 184,7340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 682,9832
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.648,52</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE		SEINFRA	202301	111,92%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 73,4181
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,7171
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 150,14
--------	------------

#### 4.21.25. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,8500	R\$ 14,2655
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,0780

TOTAL Material:	R\$ 15,3435
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3596
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 33,70
--------	-----------

#### 4.21.26. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,9900	R\$ 21,6197
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,3860
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,7600	R\$ 2,3104
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,3800	R\$ 2,8552

TOTAL Material:	R\$ 28,1713
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,3200	R\$ 24,1402

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,0630
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 72,23
--------	-----------

#### 4.21.27. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6184

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7871
--------------------	-------------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>VERSIÃO:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF. de Licitação:</b> 04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>03/2023:</b> 83,85% / 47,76% / 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 1,0019
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,79</b>

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 851,7900	R\$ 153,3222
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,5900	R\$ 16,4268
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,8000	R\$ 4,8960
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 521,4100	R\$ 36,4987
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6000	R\$ 4,9920
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 42,5000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,1700	R\$ 3,1404
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,9100	R\$ 11,3932
TOTAL Serviço:					R\$ 273,1693
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 273,17</b>

#### 4.21.29. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7300	R\$ 29,7300
TOTAL Material:					R\$ 29,7300
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3596
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,09</b>

#### 4.21.30. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 5,1980
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0292
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0292
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,23</b>

#### 4.21.31. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		<b>Composição</b>		<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5300	R\$ 52,5300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 52,7932</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1274
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2712
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,3986</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,19</b>

### 4.21.32. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,7500	R\$ 0,1343
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,9043</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4942
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8105
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,3047</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,21</b>

### 4.21.33. 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	R\$ 44,7500	R\$ 0,2685
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,8600	R\$ 0,0933
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,9418</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9884
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6210
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,6094</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,55</b>

### 4.21.34. 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	R\$ 44,7500	R\$ 0,1119
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,6600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8600	R\$ 0,1554
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,0393</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:</b>	<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE</b> 2023/01	HORA 111,93% 70,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
		<b>SNAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3439	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,38</b>	

#### 4.21.35. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0224
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8600	R\$ 0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
TOTAL Material:					R\$ 3,0198	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4063	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,43</b>	

#### 4.21.36. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,7000	R\$ 55,7000
TOTAL Material:					R\$ 55,9632	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1274
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3986	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,36</b>	

#### 4.21.37. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5300	R\$ 52,5300
TOTAL Material:					R\$ 52,7932	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1274
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3986	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,19</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%

### 4.21.38. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8300	R\$ 22,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,0932</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 16,7700	R\$ 8,9652
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 20,3200	R\$ 10,8631
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,8283</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,92</b>

### 4.21.39. C2147 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9600
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 40,9500	R\$ 1,3514
11793 REDUÇÃO PVC PBA 4 X 2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0100	R\$ 26,0100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 32,1414</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6525
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21780000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4257
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 8,0782</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,22</b>

### 4.21.40. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,1980</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0292
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,0292</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,23</b>

### 4.21.41. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7100	R\$ 31,7100
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/01	HORA	111,93%
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%
		Composiçõe	PRÓPRIA		0,00%

TOTAL Material:	R\$ 53,3400
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	R\$ 16,7700	R\$ 43,1660
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	R\$ 20,3200	R\$ 52,3037

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 95,4697
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 148,81
--------	------------

#### 4.21.42. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800

TOTAL Material:	R\$ 5,6800
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0175

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0175
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 8,70
--------	----------

#### 4.21.43. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,0300	R\$ 96,0300
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7600	R\$ 13,7600
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5400	R\$ 44,5400

TOTAL Material:	R\$ 162,4100
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 16,7700	R\$ 45,6563
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 20,3200	R\$ 55,3212

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,9775
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 263,39
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200

TOTAL Material:	R\$ 20,3200
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2812
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 30,60
--------	-----------



## 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	627 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

### 4.21.45. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
TOTAL Material:						R\$ 31,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2812
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,85</b>

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

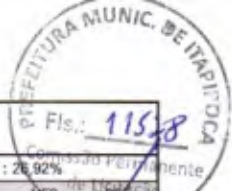
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4600	R\$ 25,4600
TOTAL Material:						R\$ 25,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2812
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,74</b>

### 4.21.47. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material:						R\$ 10,7784
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0292
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3304
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,11</b>

### 4.21.48. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 32,5400
TOTAL Material:						R\$ 32,6184
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8674



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			04/2023
			70,07%
			47,76%
			03/2023
			84,44%
			0,00%
			0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 56,49</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9600	R\$ 0,4382
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8900	R\$ 10,7693
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,5000	R\$ 5,8135
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0500	R\$ 6,0100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9200	R\$ 0,5853
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:					R\$ 156,6091

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7355
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6737
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6265
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3663
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09761000	R\$ 20,7700	R\$ 85,1074
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,11206000	R\$ 15,5500	R\$ 126,1425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,6519
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 420,26</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000	R\$ 32,1000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,7800	R\$ 136,7800
TOTAL Material:					R\$ 226,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,2492
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6584
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 375,21</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1494	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,56</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1494	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,56</b>	

### 4.22.4. 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\$ 89,0300	R\$ 89,0300
TOTAL Material:					R\$ 89,0300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4482	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 122,48</b>	

### 4.22.5. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0400	R\$ 51,0400
TOTAL Material:					R\$ 51,0400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4482	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,49</b>	

### 4.22.6. 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\$ 113,9000	R\$ 113,9000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b>	13/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>BDI:</b>	26,52%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>VERSIÃO:</b>	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>ORSE:</b>	202301
				<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
				<b>SNAPI:</b>	202302 COM DESONERAÇÃO
				<b>Composição:</b>	PRÓPRIA

TOTAL Material	R\$ 113,9000
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2988
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,20</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0200
TOTAL Material:					R\$ 118,0200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,02</b>

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700
TOTAL Material:					R\$ 3,8170
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1494
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,97</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100
TOTAL Material:					R\$ 5,9510
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7240
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,68</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9300
TOTAL Material:					R\$ 8,7230
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9614

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA Fis.: 11529K Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI: 26,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	202301	111,83%	70,07%
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2988
					VALOR:	R\$ 31,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,9310
					TOTAL Material:	R\$ 7,9310
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5824
					VALOR:	R\$ 26,51

#### 4.22.12. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,9500	R\$ 14,2450
					TOTAL Material:	R\$ 14,2450
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 16,7700	R\$ 11,6216
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3936
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,0152
					VALOR:	R\$ 40,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,9160
					TOTAL Material:	R\$ 5,9160
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3243
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8767
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,2010
					VALOR:	R\$ 11,12

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
					TOTAL Material:	R\$ 1,9788
Mão de Obra	FORNTE	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 DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE:	202301	111,83%	76,97%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SNAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8263
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2619
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0882
					VALOR:	R\$ 6,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
					TOTAL Material:	R\$ 2,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4598
					VALOR:	R\$ 7,37

**4.22.16. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2946
					TOTAL Material:	R\$ 3,2946

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1583
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8314
					VALOR:	R\$ 8,13


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,5300
					TOTAL Material:	R\$ 7,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4865
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8046
					VALOR:	R\$ 15,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
					TOTAL Material:	R\$ 13,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls.: 1153/1 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	76,07%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

#### 4.22.26. 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	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:					R\$ 3,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4903
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5746
VALOR:					R\$ 9,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
TOTAL Material:					R\$ 5,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 16,7700	R\$ 0,9961
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2298
VALOR:					R\$ 7,71

#### 4.22.28. 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
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9600	R\$ 0,4382
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8900	R\$ 10,7693
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,5000	R\$ 5,8135
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0500	R\$ 6,0100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9200	R\$ 0,5853
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:					R\$ 156,6091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7355
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6737
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6265
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3663
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09761000	R\$ 20,7700	R\$ 85,1074
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,11206000	R\$ 15,5500	R\$ 126,1425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,6519



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 420,26</b>
---------------	-------------------

#### 4.22.29. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5800	R\$ 34,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,5800</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2818
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,7316</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,31</b>
---------------	------------------

#### 4.22.30. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6500	R\$ 22,6500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,6500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37800000	R\$ 16,7700	R\$ 39,8455
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 64,5203</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,17</b>
---------------	------------------


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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 851,7900	R\$ 153,3222
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,5900	R\$ 16,4268
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,8000	R\$ 4,8960
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 521,4100	R\$ 36,4987
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6000	R\$ 4,9920
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 42,5000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,1700	R\$ 3,1404
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,9100	R\$ 11,3932
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 273,1893</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 273,17</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,8900	R\$ 2,7626

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 Fls.: 11533V Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	ORSE	202301	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,79%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	5,00%	0,00%	

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900 R\$ 6,7471
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500 R\$ 3,4045
12081	TLUJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700 R\$ 31,4900
TOTAL Material:					R\$ 44,4042

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700 R\$ 30,8435
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82160000	R\$ 15,5500 R\$ 28,3259
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 59,1694
VALOR:				R\$ 103,57

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900 R\$ 0,4080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500 R\$ 1,3365
TOTAL Material:				R\$ 1,7445

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700 R\$ 2,0562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500 R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,3654
VALOR:				R\$ 6,11

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700 R\$ 12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500 R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,5741

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,8900 R\$ 9,8970
TOTAL Serviço:				R\$ 9,8970
VALOR:				R\$ 31,47

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700 R\$ 1,4364
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400 R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600 R\$ 3,5802
TOTAL Material:				R\$ 5,1516

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700 R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700 R\$ 8,2249



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,80%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>COMP. FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF. de ESTIM. 04/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,19</b>

#### 4.23.6. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,8836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8836

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 358,9915
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,9600	R\$ 7,4700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,5000	R\$ 3,0200
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,3000	R\$ 36,6250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9220
I1726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,6700	R\$ 1,3670
TOTAL Material:						R\$ 419,6167

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2625
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,8033
<b>VALOR: R\$ 477,30</b>						

#### 4.23.7. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,9900	R\$ 21,6197
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,3860
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,7600	R\$ 2,3104
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,3800	R\$ 2,8552
TOTAL Material:						R\$ 28,1713

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,3200	R\$ 24,1402
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,0630
<b>VALOR: R\$ 72,23</b>						

#### 4.23.8. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 369,4680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 369,4680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fls.: 11533/1 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	26,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	202301	HORA	ME3
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 369,47
--------	------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7762
VALOR:					R\$ 10,78

#### 5.1.1. 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	R\$ 35,2700	R\$ 35,9754
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7600	R\$ 24,7600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000	R\$ 56,2500
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
TOTAL Material:					R\$ 119,2954
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7890
VALOR:					R\$ 150,08

#### 5.1.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 125,0300	R\$ 2,3131
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3131
VALOR:					R\$ 2,31

#### 5.1.3. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 125,0300	R\$ 2,3131
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3131
VALOR:					R\$ 2,31

#### 5.1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,9600	R\$ 16,4560
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,7900	R\$ 3,8950
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,5000	R\$ 39,3750
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
TOTAL Material:					R\$ 62,0360

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORSE</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	SEINFRA

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
12543 SERVENTE	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,7654
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 90,80</b>

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 20,5200	R\$ 0,4104
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 12,5000	R\$ 0,5000
11724 PREGO	KG	0,01200000	R\$ 15,4000	R\$ 0,1848
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 28,4600	R\$ 0,2561
TOTAL Material:				R\$ 1,3513

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
12543 SERVENTE	H	0,12870000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0013
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 4,6744
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 6,03</b>

#### 5.1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
12543 SERVENTE	H	12,87000000	R\$ 15,5500	R\$ 200,1285
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 226,8595
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 226,86</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
12543 SERVENTE	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,4704
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 10,47</b>

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543 SERVENTE	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,3522
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 52,35</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 DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					04/2023
					05/2021
					03/2023

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,6269
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,63</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7254
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,73</b>

### 5.2.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 128,3800	R\$ 1,3352
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 165,9400	R\$ 1,7256
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0610
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02059200	R\$ 15,5500	R\$ 0,3202
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3202
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,38</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,3800	R\$ 28,5260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,5260
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,53</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	R\$ 15,5500	R\$ 40,7954
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,7954
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,80</b>

### 5.2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	111,93% 70,07% 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1707
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,17</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3300	R\$ 66,3630
TOTAL Material:					R\$ 66,3630

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1707
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 92,53</b>

#### 5.3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,8437
TOTAL Material:					R\$ 1,8437

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1081
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,95</b>

#### 5.4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3265

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6900	R\$ 0,2151
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 363,8000	R\$ 0,2547
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,7500	R\$ 24,7500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1640
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,8000	R\$ 0,8160
TOTAL Serviço:					R\$ 27,3123
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,64</b>

#### 5.5.1. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA :</b> 13/04/2023	<b>BDI : 26,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	DRSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 205,6500
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 206,2100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,2492
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 179,5019</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 385,71</b>

### 5.5.2. 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\$ 0,6700	R\$ 157,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 157,4500</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 20,7700	R\$ 174,7796
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	R\$ 15,5500	R\$ 141,6294
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 316,4090</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,0300	R\$ 130,8090
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 130,8090</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 604,67</b>

### 5.5.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 169,3800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,0400	R\$ 45,7789
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,5000	R\$ 46,4325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,2300	R\$ 19,2595
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 483,5299</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6889
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,9450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 215,6339</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 699,16</b>

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	<b>Comissão Permanente de Licitação</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,0505
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,2325</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,3140</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,55</b>

#### 5.5.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2800	R\$ 1,2378
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 37,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,7340
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,9200	R\$ 28,1728
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 78,8354</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 55,7470</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,58</b>

#### 5.5.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,6292</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1622
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4394
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,6016</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,23</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	GRSE	2023/01	111,83%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b>
					04/2023
					05/2021
					03/2023

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
					TOTAL Material:	R\$ 11,0207

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9732
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,99</b>

### 5.5.8. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1500	R\$ 26,1500
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,1500

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
					TOTAL Material:	R\$ 217,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,3670

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 7,4900	R\$ 6,9582
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,7500	R\$ 67,5070
					TOTAL Serviço:	R\$ 74,4652

**VALOR: R\$ 410,78**

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,8115
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 15,5500	R\$ 123,1560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 225,9675

**VALOR: R\$ 225,97**

### 5.5.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,4916

**VALOR: R\$ 133,49**

### 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 DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%					
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>ORSE</b>	262301	<b>HORA</b>	111,83%	<b>MÃO DE OBRA</b>	70,07%	04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO		94,44%		47,48%	03/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%		0,00%	

#### 5.5.11. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,3300	R\$ 48,3300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5000	R\$ 16,2500
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,4101
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9200	R\$ 6,4480
TOTAL Material:					R\$ 82,0651

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3881
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5849

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,4000	R\$ 15,6160
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 225,9700	R\$ 9,0388
TOTAL Serviço:					R\$ 24,6548

**VALOR: R\$ 119,30**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9000	R\$ 27,8000
TOTAL Material:					R\$ 27,8000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3205

**VALOR: R\$ 31,12**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0034
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3286

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8041





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,89%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 59,13</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,4100	R\$ 31,9940
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,8650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,8590</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2818
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4058
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 15,5500	R\$ 53,8808
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 118,5684</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 158,43</b>
---------------	-------------------

### 5.6.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10610 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 23,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,0000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86120000	R\$ 20,7700	R\$ 38,6571
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 15,5500	R\$ 16,1642
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,8213</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 848,1900	R\$ 4,4954
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4,4954</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,32</b>
---------------	------------------

### 5.7.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,8900	R\$ 0,8696
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0464
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,9500	R\$ 279,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 284,3850</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,4963</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 321,88</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 DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202M2 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**5.7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8900	R\$ 0,1940
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 450,2600	R\$ 450,2600
TOTAL Material:					R\$ 451,0975

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,3298
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 520,43</b>

**5.7.3. 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
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,2800	R\$ 242,2800
TOTAL Material:					R\$ 242,2800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 242,28</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,8500	R\$ 14,4750
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,3200	R\$ 233,3200
TOTAL Material:					R\$ 247,7950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5824
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 266,38</b>

**5.7.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7723

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 565,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9600	R\$ 11,9520
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8900	R\$ 41,7059
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,5000	R\$ 66,2890
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					04/2023
					05/2021
					03/2023

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5000	R\$ 7,5000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6700	R\$ 27,3400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 49,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 949,7669</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	R\$ 16,7700	R\$ 204,2083
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 20,7700	R\$ 98,6990
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 154,2173
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 184,7340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 682,9832</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.648,52</b>

### 5.7.6. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,6100	R\$ 146,6100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 146,6100</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4058
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 76,3093</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 222,92</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,0400	R\$ 0,0740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,2400	R\$ 349,2400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 349,3965</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,6077</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 381,00</b>

### 5.7.8. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 348,6100	R\$ 348,6100

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 11589

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA			DATA:	13/04/2023
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA			BDI:	26,52%
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE			Composição	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				

TOTAL Material:	R\$ 348,6100
VALOR:	R\$ 348,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,5525
VALOR:					R\$ 43,75

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,4181
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,7171
VALOR:					R\$ 150,14

**5.8.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8000	R\$ 2,7000
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,5400	R\$ 61,0420
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 17,4600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,8500
TOTAL Material:					R\$ 85,0520
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4482



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,53%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	06/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	03/2023
		Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 118,50**

### 5.8.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,9900	R\$ 21,6197
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,3860
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,7600	R\$ 2,3104
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,3800	R\$ 2,8552
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,1713</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,3200	R\$ 24,1402
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 44,0630</b>

**VALOR: R\$ 72,23**

### 5.8.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3300	R\$ 4,1650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,1650</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6184
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,7027</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 848,1900	R\$ 0,8482
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,8482</b>

**VALOR: R\$ 12,72**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,6000	R\$ 0,8300
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,9589
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7889</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 37,1646</b>

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

### 5.8.7. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (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 DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>VERSAO:</b> 111,83%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>COEFICIENTE:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SNAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 47,76%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>TOTAL:</b> 0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,8800	R\$ 19,8800
I8519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:						R\$ 50,3181

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,1646

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 87,48</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,3100	R\$ 0,8109
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,3900	R\$ 1,2459
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0568

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,2700	R\$ 57,5295
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,9200	R\$ 21,9072
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,6700	R\$ 0,3418
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,7600	R\$ 0,2830
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,9800	R\$ 14,7564
TOTAL Material:						R\$ 94,8179

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62667000	R\$ 15,5500	R\$ 9,7447
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53361000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0831
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,1073

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 144,98</b>
---------------	-------------------

#### 5.8.9. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,3100	R\$ 0,8109
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,3900	R\$ 1,2459
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0568

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,2700	R\$ 57,5295
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,9200	R\$ 21,9072



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	06/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,82%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 13,6700	R\$ 0,3281
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 57,7600	R\$ 0,2772
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,9800	R\$ 14,7564
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94,7984</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4710
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81972000	R\$ 15,5500	R\$ 12,7486
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44352000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2119
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35,5982</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,45</b>	

### 5.9.1. 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\$ 8,4900	R\$ 25,4700
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4000	R\$ 2,9140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,3840</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,6757</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,06</b>	

### 5.10.1. 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	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1,7445</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,3654</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,11</b>	

### 5.10.2. 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	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,5741</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023 <b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>VERSÃO:</b> 2023/01 <b>HORA:</b> 111,93% <b>RENTAL:</b> 70,07% <b>RENTAL:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO <b>83,85%</b> <b>47,76%</b> <b>03/2023</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO <b>84,44%</b> <b>47,48%</b> <b>03/2023</b>
		<b>Composição:</b> <b>PRÓPRIA</b> <b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 848,1900	R\$ 16,9638
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,9638
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,54</b>

**5.10.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5741

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 502,5800	R\$ 12,5645
TOTAL Serviço:					R\$ 12,5645
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,14</b>

**5.10.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0400	R\$ 47,3440
TOTAL Material:					R\$ 47,3440

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,3395

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4900	R\$ 14,8298
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8298
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,51</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5600	R\$ 1,5023
TOTAL Material:					R\$ 1,5023

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1914
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,69</b>

**5.10.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PROFISA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4816
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,0876</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30690000	R\$ 15,5500	R\$ 4,7723
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 9,9129</b>

**VALOR: R\$ 12,00**

### 5.10.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,1698</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 368,9300	R\$ 7,3786
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 7,3786</b>

**VALOR: R\$ 32,55**

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,0900	R\$ 1,8997
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,8997</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,8900	R\$ 4,9967
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,5000	R\$ 12,1027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7100	R\$ 4,5680
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,3300	R\$ 21,3300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,6974</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4112
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93050000	R\$ 15,5500	R\$ 30,0193
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 35,5711</b>

**VALOR: R\$ 99,17**

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>VERSAO:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HDRA:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b> 47,76%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REP. de Itaipoca:</b> 47,48%
			<b>03/2023:</b> 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,6880

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,2212
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 1,6010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,7425
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 37,3367

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 10,2812
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4294

VALOR: R\$ 91,45

#### 5.11.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0400
TOTAL Material:					R\$ 47,3440

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,1482

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 14,8298
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8298

VALOR: R\$ 105,32

#### 5.11.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 1,5400
16623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 53,9330
TOTAL Material:					R\$ 89,6611

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	R\$ 32,8997
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	R\$ 19,2431

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023V01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023M2 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,1428

**VALOR: R\$ 111,81**

### 5.11.5. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4300
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 281,8900	R\$ 295,9845
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,8300	R\$ 0,9575
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 298,3720</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73250000	R\$ 15,5500	R\$ 26,9404
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 57,7839</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,0300	R\$ 10,9008
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,9008</b>
<b>VALOR: R\$ 367,06</b>						

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,5800	R\$ 61,5800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 61,5800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,1298</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 634,4100	R\$ 2,3790
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,3790</b>
<b>VALOR: R\$ 78,09</b>						

### 5.11.7. 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	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 133,4916</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 384,4700</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 DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>RESUMO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	ORSE	202501	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 517,96

**5.12.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,7500	R\$ 0,3312
11888	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 38,8600	R\$ 0,4391
16205	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,9300	R\$ 19,7230
TOTAL Material:					R\$ 20,4933

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
12320	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,3200	R\$ 12,0701
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0315

VALOR: R\$ 42,52

**5.12.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 27,4800	R\$ 27,7548
TOTAL Material:					R\$ 27,7548

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
12320	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,3200	R\$ 12,0701
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0315

VALOR: R\$ 49,79

**5.12.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0761
11888	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,8600	R\$ 0,0272
12203	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,0900	R\$ 15,5260
TOTAL Material:					R\$ 15,6293

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
12320	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,3200	R\$ 12,0701
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0315

VALOR: R\$ 37,66

**5.12.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0400	R\$ 9,0400
TOTAL Material:					R\$ 9,0400

*(Handwritten signatures and marks)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	R\$ 16,7700	R\$ 16,2703
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	R\$ 20,3200	R\$ 19,7145
TOTAL Mão de Obra						R\$ 35,9848
VALOR:						R\$ 45,02

### 5.12.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0358
11888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8600	R\$ 0,0117
12200	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,7360
TOTAL Material					R\$ 4,7835

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6409
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,3200	R\$ 8,0467
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,6876
VALOR:						R\$ 19,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0492
11888	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,8600	R\$ 0,0194
12201	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6500	R\$ 9,9750
TOTAL Material					R\$ 10,0436

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0526
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,5236
VALOR:						R\$ 26,57

### 5.12.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,3500	R\$ 424,3500
TOTAL Material					R\$ 424,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,7762
VALOR:						R\$ 435,13

### 5.12.8. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%	<b>MES:</b> 11/2023	<b>REF:</b> 04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>DI:</b> 01	<b>DICT:</b> 09/2021
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,85%	<b>SEINFRA:</b> 47,48%	<b>SEINFRA:</b> 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 84,44%	<b>SINAPI:</b> 47,48%	<b>SINAPI:</b> 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>Composição:</b> 0,00%	<b>Composição:</b> 0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1100	R\$ 49,1100
TOTAL Material:					R\$ 49,5300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 16,7700	R\$ 14,1120
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 20,3200	R\$ 17,0993
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2113
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 80,74</b>

**12.9. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1680
12122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0000	R\$ 34,0000
TOTAL Material:					R\$ 34,1680

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33660000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6448
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33660000	R\$ 20,3200	R\$ 6,8397
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4845
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 46,65</b>

**5.12.10. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 15,2900
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,7500	R\$ 0,1566
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,8600	R\$ 0,2137
TOTAL Material:					R\$ 15,9403

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4942
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3047
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,25</b>

**5.12.11. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7500	R\$ 0,1119
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8600	R\$ 0,1554



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPSA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 10,4913
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4942
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8105
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3047
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,80</b>

### 5.12.12. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 8,2000	R\$ 34,9976
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 9,9800	R\$ 0,7171
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	R\$ 66,8900	R\$ 10,9298
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	R\$ 75,5000	R\$ 11,4911
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 10,9000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 30,0500	R\$ 9,7362
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 21,4500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 9,9200	R\$ 0,9622
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 103,1700
TOTAL Material:						R\$ 204,3540

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40887000	R\$ 16,7700	R\$ 6,8567
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94040000	R\$ 16,7700	R\$ 32,5405
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,40887000	R\$ 20,7700	R\$ 8,4922
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94040000	R\$ 20,7700	R\$ 40,3021
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,15889000	R\$ 20,7700	R\$ 107,1501
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,32679000	R\$ 15,5500	R\$ 145,0316
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 340,3721
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 544,72</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,7600	R\$ 63,7600
TOTAL Material:						R\$ 64,0960

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1274
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,3986
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 86,49</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 027 - COM DESONERAÇÃO	<b>MEB:</b> 75,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SEINFRA:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>DE PROPOSTA:</b> 09/2021
				<b>SEINFRA:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>DE PROPOSTA:</b> 09/2021
				<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00% 0,00%</b>

**5.12.14. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 150,7000	R\$ 904,2000
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,8900	R\$ 7,2910
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,0950
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,7800	R\$ 183,7800
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 204,2900	R\$ 408,5800
TOTAL Material:					R\$ 1.543,9460

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 185,0607
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 76,9725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 262,0332

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 53,8800	R\$ 433,1952
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 105,1600	R\$ 24,1868
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,6100	R\$ 27,0503
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,1700	R\$ 144,4584
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,6100	R\$ 130,4400
TOTAL Serviço:					R\$ 799,3307
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.565,31</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000	R\$ 32,1000
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,7800	R\$ 136,7800
TOTAL Material:					R\$ 226,5500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,2492
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6584
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 375,21</b>

**5.13.2. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7900	R\$ 15,7900
TOTAL Material:					R\$ 15,7900

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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>VERSIÃO:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>MES:</b> 75,07%	<b>REF:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO:</b> 89,81%	47,76%
		<b>SINAPI 202302 COM DESONERAÇÃO:</b> 84,44%	47,48%
		<b>Composição PRÓPRIA:</b> 0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,1494
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 26,94</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,1494
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,56</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 11,1494
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,56</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,9000	R\$ 113,9000
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 113,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,2988
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,20</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0200	R\$ 118,0200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 118,0200



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF. de Licitação:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2021</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>03/2023</b>
			<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,02</b>
---------------	-------------------

#### 5.13.7. 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	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material:					R\$ 3,8170

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1494

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,97</b>
---------------	------------------

#### 5.13.8. 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	R\$ 5,4100	R\$ 5,9510
TOTAL Material:					R\$ 5,9510

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4710
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7240

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,68</b>
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:					R\$ 1,9788

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8263
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0882

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6924
TOTAL Material:					R\$ 3,6924

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1583
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>HORA:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>MES:</b>	
		<b>REF.:</b>	
		<b>ORSE:</b>	202301
		<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	202302 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,8314

**VALOR: R\$ 8,52**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,5300
TOTAL Material:						R\$ 7,5300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4885
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8066

**VALOR: R\$ 15,33**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:						R\$ 13,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1429
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7510

**VALOR: R\$ 27,05**

### 5.13.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
TOTAL Material:						R\$ 18,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6972

**VALOR: R\$ 38,18**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material:						R\$ 12,8000



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 202301	<b>HORA</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAFI</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>REF. de Oritório</b> 04/2023
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	<b>03/2023</b>
			<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,778
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,58</b>

#### 5.13.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400
TOTAL Material					R\$ 8,3400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8048
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,14</b>

#### 5.13.16. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400
TOTAL Material					R\$ 8,3400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,778
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,12</b>

#### 5.13.17. COM-74956976 - CP002 - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45794515	PM010 - PLAFON DE PLÁSTICO VOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,96
INS-16735182	PM011 - LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,38
TOTAL Material					R\$ 48,34

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 28,86
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,20</b>

#### 5.13.18. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,64
TOTAL					R\$ 1,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,98</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,81	R\$ 1,62
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 76,89	R\$ 76,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 78,51</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49500000	R\$ 16,66	R\$ 8,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29700000	R\$ 12,55	R\$ 3,73
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,45</b>

### 5.13.19. S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,64	R\$ 1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 2,98</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,81	R\$ 1,62
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 130,27	R\$ 130,27
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 131,89</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49500000	R\$ 16,66	R\$ 8,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29700000	R\$ 12,55	R\$ 3,73
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 11,98</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 146,83</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,4400</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4903
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,5746</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,01</b>

### 5.13.21. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (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 DE ITAIPÓCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA			<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE			SEINFRA	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			SINAPI	SINAPI
				Correção	PROPRIA

11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 5,4800

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 16,7700	R\$ 0,9961
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 2,2298
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,71</b>

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9600	R\$ 0,4382
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8900	R\$ 10,7693
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,5000	R\$ 5,8135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0500	R\$ 6,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9200	R\$ 0,5853
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 156,6091

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7355
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6737
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6265
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3663
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09761000	R\$ 20,7700	R\$ 85,1074
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,11206000	R\$ 15,5500	R\$ 126,1425
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 263,6519
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 420,26</b>

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 74,8500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1600	R\$ 51,1600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0600	R\$ 37,0600
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 165,6400

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 16,7700	R\$ 58,1081
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 88,9516

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	75,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,76%	05/2021
		SINAP	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 254,59

**5.14.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,9900	R\$ 8,1552
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 8,6952

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9884
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1009

VALOR: R\$ 15,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
TOTAL Material:					R\$ 6,5454

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357

VALOR: R\$ 20,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:					R\$ 5,1516

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357

VALOR: R\$ 19,19

**5.14.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 2023/01	<b>HORA</b> 111,83% <b>MES</b> 70,07% <b>de LRF</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material:						R\$ 2,2390

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4892
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,73</b>

### 5.14.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,4312
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3700	R\$ 6,0925
TOTAL Material:						R\$ 6,5237

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4390
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,96</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5900	R\$ 3,9180
TOTAL Material:						R\$ 3,9180

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9976
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,92</b>

### 5.14.7. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7600	R\$ 4,2092
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:						R\$ 4,4252

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0357





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORBE	202301	111,80%	75,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,46</b>
---------------	------------------

### 5.15.1. 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	R\$ 218,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 218,9900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 33,9353</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,4700
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 133,4900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 15,5388</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 288,46</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,0400
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,7600
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,5654</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 80,4097</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,98</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	MES de Referência
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 3,6597
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12395	PINTOR	H	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,3474
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 15,01</b>

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	R\$ 37,3100	R\$ 7,4620
18234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	R\$ 79,1800	R\$ 31,6720
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	R\$ 49,5900	R\$ 29,7540
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	R\$ 70,3700	R\$ 189,9990
TOTAL Material:				R\$ 258,8870

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
12391	PEDREIRO	H	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 53,4620
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 312,35</b>

#### 5.15.5. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	KG	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	KG	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	L	R\$ 25,70	R\$ 12,85
TOTAL Material:				R\$ 134,84

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	H	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	H	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 131,02
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 265,86</b>

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
<b>DATA:</b> 13/04/2023 <b>BDI:</b> 26,92%				
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,3700	R\$ 323,3700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,7700	R\$ 540,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,9650
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 905,7818</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3504
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 110,1573</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.015,94</b>

**5.16.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	R\$ 331,4400	R\$ 331,4400
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	R\$ 61,0400	R\$ 61,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 410,0900</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 55,0787</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 465,17</b>

**5.16.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	R\$ 130,4100	R\$ 130,4100
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 135,3800	R\$ 135,3800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 297,1700</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,1752</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 327,35</b>

**5.16.4. 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 DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93% <b>MES:</b> 70,07% <b>RE:</b> 04/0823
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,85% <b>SINAPI:</b> 47,48% <b>03/2023</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00% 0,00%</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 96,0300	R\$ 96,0300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 127,8300	R\$ 127,8300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 76,6300	R\$ 76,6300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 14,8500	R\$ 14,8500
TOTAL Material:					R\$ 347,9652

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,72250000	R\$ 16,7700	R\$ 45,6563
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,72250000	R\$ 20,3200	R\$ 55,3212
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,9775
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 448,96</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 50,4800	R\$ 50,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 50,5584

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3596
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,92</b>

#### 5.16.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 375,8000	R\$ 375,8000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 23,2800
TOTAL Material:					R\$ 399,0800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,2824
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 446,36</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 20,3200
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2812
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 30,60
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,8600	R\$ 92,8600
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,8300	R\$ 127,8300
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6300	R\$ 76,6300
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8500	R\$ 14,8500

TOTAL Material:	R\$ 329,9552
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1752

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,0787
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 385,03
--------	------------

### 5.16.9. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,9100	R\$ 52,9100

TOTAL Material:	R\$ 53,1900
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0292

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3304
--------------------	-------------

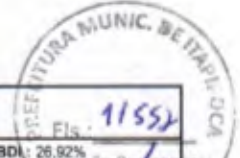
VALOR:	R\$ 66,52
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7300	R\$ 85,7300

TOTAL Material:	R\$ 85,8084
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54350000	R\$ 16,7700	R\$ 9,1095
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54350000	R\$ 20,3200	R\$ 11,0505



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 79,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO DE LICITAÇÃO:</b> 04/2023
		<b>SEINFRA:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO DE LICITAÇÃO:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO DE LICITAÇÃO:</b> 03/2023
			<b>PREÇO DE LICITAÇÃO:</b> 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,8674
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,68</b>
---------------	-------------------

#### 5.16.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:					R\$ 5,1980

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0292
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0292

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,23</b>
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,0400	R\$ 0,0370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,2700	R\$ 192,2700
TOTAL Material:					R\$ 192,3895

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3881
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0910

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 223,48</b>
---------------	-------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4600	R\$ 25,4600
TOTAL Material:					R\$ 25,4600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2812

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,74</b>
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,0400	R\$ 0,5923
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,7900	R\$ 418,7900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROFISA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			05/2021
			09/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 421,1423
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4638
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 476,61</b>

### 5.17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1546
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1546
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,1</b>

### 5.18.1. 18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,99000000	R\$ 18.382,8200	R\$ 18.198,9918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18.198,9918
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18.382,82</b>

### 5.18.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,99000000	R\$ 5.868,9200	R\$ 5.810,2308
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.810,2308
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5.868,92</b>

### 6.1.1. 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	R\$ 35,2700	R\$ 35,9754
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7600	R\$ 24,7600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000	R\$ 56,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
TOTAL Material:						R\$ 119,2954
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7890
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,08</b>

### 6.1.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 24,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2023/01
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,93%
		<b>MES de LIBERAÇÃO</b>	04/2023
		<b>0,00%</b>	0,00%
		<b>70,07%</b>	05/2021
		<b>47,76%</b>	03/2023

10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 125,0300	R\$ 2,3131
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 2,3131
					<b>VALOR:</b>	R\$ 2,31

**6.1.3. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)**

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 125,0300	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 2,3131
					<b>VALOR:</b>	R\$ 2,31

**1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,9600	
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,7900	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,5000	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4000	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 62,0360
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 28,7654
					<b>VALOR:</b>	R\$ 90,80

**6.1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,5200	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5000	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4000	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4600	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 1,3513
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 15,5500	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 4,6744
					<b>VALOR:</b>	R\$ 6,03

**6.1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,87000000	R\$ 15,5500





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPIBA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 226,866
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 226,86
--------	------------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4704

VALOR:	R\$ 10,47
--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,3522

VALOR:	R\$ 52,35
--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,6269

VALOR:	R\$ 43,63
--------	-----------

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7264

VALOR:	R\$ 8,73
--------	----------

### 6.1.11. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,76000000	R\$ 15,5500	R\$ 369,4680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 369,4680

VALOR:	R\$ 369,47
--------	------------

### 6.2.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:</b>				
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	HORA	MIS	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 128,3800	R\$ 1,3352
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 165,9400	R\$ 1,7258
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0610

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02059200	R\$ 15,5500	R\$ 0,3202
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3202
VALOR:						R\$ 3,38

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,3800	R\$ 28,5260
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,5260
VALOR:						R\$ 28,53

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	R\$ 15,5500	R\$ 40,7954
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,7954
VALOR:						R\$ 40,80

### 6.2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1707
VALOR:						R\$ 26,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3300	R\$ 66,3630
TOTAL Material:						R\$ 66,3630
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1707
VALOR:						R\$ 92,53

### 6.3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,8437
TOTAL Material:						R\$ 1,8437



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORÇ:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição</b>		PROPRA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4631
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 4,1081</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,95</b>

### 6.4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,3265</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6900	R\$ 0,2151
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 363,6000	R\$ 0,2547
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,7500	R\$ 24,7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1640
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,8000	R\$ 0,8160
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 27,3123</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 39,64</b>

### 6.5.1. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 205,6500
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 206,21</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,2492
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 179,5019</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 385,71</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 157,4500</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	R\$ 20,7700	R\$ 174,7796



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			PROPRIA
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	R\$ 15,5500	R\$ 141,6294
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 316,4090</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,0300	R\$ 130,8090
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 130,8090</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 604,67</b>
---------------	-------------------

#### 6.5.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 169,3800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,0400	R\$ 45,7789
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,5000	R\$ 46,4325
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,2300	R\$ 19,2595
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 483,5259</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	R\$ 15,5500	R\$ 153,9450
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 215,6319</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 699,16</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,0505
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,2325</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 48,3140</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,55</b>
---------------	------------------

#### 6.5.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,2800	R\$ 1,2376
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 37,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,7340
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	302301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	327 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	302302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	R\$ 9,9200	R\$ 28,1728
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 76,8354</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 55,7470</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 132,58</b>

### 6.5.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 9,6292</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1622
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4394
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,6016</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,23</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 11,0207</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,9732</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,99</b>

### 6.5.8. C3274 - CONCRETO PVIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1500	R\$ 26,1500
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 26,1500</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 217,8000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2023/01	<b>HORA</b>	111,83%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MEB</b>	70,50%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SRNPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF</b>	47,76%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>RES</b>	03/2023
					0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,3670
--------------------	-------------

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 7,4900	R\$ 6,9582
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,7500	R\$ 67,5070
TOTAL Serviço:					R\$ 74,4652
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 410,78</b>

**6.5.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 20,7700	R\$ 102,8115
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 15,5500	R\$ 123,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 225,9675
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 225,97</b>

**6.5.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,4916
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 133,49</b>

**6.5.11. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,3300	R\$ 48,3300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5000	R\$ 16,2500
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,4101
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9200	R\$ 6,4480
TOTAL Material:					R\$ 62,0651

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3881
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5849

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,4000	R\$ 15,6160
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 225,9700	R\$ 9,0388
TOTAL Serviço:					R\$ 24,6548
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 119,30</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 DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BOI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 6.5.12. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,0800	R\$ 71,0800
TOTAL Material:					R\$ 71,0800
VALOR:					R\$ 71,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9000	R\$ 27,8000
TOTAL Material:					R\$ 27,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3205
VALOR:					R\$ 31,12

### 6.6.2. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO 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\$ 66,8900	R\$ 1,0034
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3286
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	R\$ 15,5500	R\$ 17,2418
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,80
VALOR:					R\$ 59,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,4100	R\$ 31,9940
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,8650
TOTAL Material:					R\$ 39,8590
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2818
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4058
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 15,5500	R\$ 53,6808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,3684



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b>	2023/01	<b>HORA:</b>	111,87%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>CNPIS:</b>	1130
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	05/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		03/2023
					0,00%
					0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 158,43</b>
---------------	-------------------

**6.6.4. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 23,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,0000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86120000	R\$ 20,7700	R\$ 38,6571
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03950000	R\$ 15,5500	R\$ 16,1642
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,8213</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 848,1900	R\$ 4,4954
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 4,4954</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,32</b>
---------------	------------------

**6.6.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,4418
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,4418</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4100	R\$ 12,7035
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,9616
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5900	R\$ 23,5900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,2300	R\$ 6,5907
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,3080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 55,9010</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3936
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,9461</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 110,29</b>
---------------	-------------------

**6.7.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 66,8900	R\$ 0,8696
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0464





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPSA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 279,9500	R\$ 279,9500
TOTAL Material:						R\$ 284,3850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,4963

**VALOR: R\$ 321,88**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8900	R\$ 0,1947
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 450,2800	R\$ 450,2600
TOTAL Material:						R\$ 451,0975

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,3298

**VALOR: R\$ 520,43**

### 6.7.3. 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\$ 242,2800	R\$ 242,2800
TOTAL Material:						R\$ 242,2800

**VALOR: R\$ 242,28**

### 6.7.4. 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\$ 9,6500	R\$ 14,4750
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,3200	R\$ 233,3200
TOTAL Material:						R\$ 247,7950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5824

**VALOR: R\$ 266,38**

### 6.7.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>ORSE</b>	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,93%
		<b>MES</b>	70,07%
		<b>REF. de Encargos</b>	04/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,7723

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 565,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9600	R\$ 11,9520
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8900	R\$ 41,7059
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,5000	R\$ 66,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5550	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5000	R\$ 7,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6700	R\$ 27,3400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 49,6000
					TOTAL Material:	R\$ 949,7669

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	R\$ 16,7700	R\$ 204,2083
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 20,7700	R\$ 98,6990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	R\$ 20,7700	R\$ 154,2173
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 184,7340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 682,9832
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.648,52</b>

#### 6.7.6. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,6100	R\$ 146,6100
					TOTAL Material:	R\$ 146,6100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4058
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,3093
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 222,92</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,0400	R\$ 0,0740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5550	R\$ 0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,2400	R\$ 349,2400
					TOTAL Material:	R\$ 349,3965

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023	BDI : 26,92%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DIRSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	DIRSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																									
DIRSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021																									
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																									
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																												

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,8077
					VALOR:	R\$ 381,00

#### 6.7.8. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 348,6100	R\$ 348,6100
					TOTAL Material:	R\$ 348,6100
					VALOR:	R\$ 348,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000
					TOTAL Material:	R\$ 10,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,5525
					VALOR:	R\$ 50,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 73,4181
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,7171
					VALOR:	R\$ 150,14

#### 6.8.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8000	R\$ 2,7000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,5400	R\$ 61,0420

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>ORSE</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	2023/01	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		<b>SINAPI</b>	<b>REF</b>
		2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		<b>Composição</b>	<b>de Licitação</b>
		PRÓPRIA	05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 17,4600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 85,0520</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 33,4482</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 118,50</b>

### 6.8.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 20,9900	R\$ 21,6197
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,3860
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 57,7600	R\$ 2,3104
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 71,3800	R\$ 2,8552
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,1713</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,3200	R\$ 24,1402
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,0630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 72,23</b>

### 6.8.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3300	R\$ 4,1650
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,1650</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6184
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,7027</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 848,1900	R\$ 0,8482
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,8482</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,72</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 7,2000
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,7200	R\$ 32,7200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 39,9200</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,32%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	DIRSE	202301	111,53%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5824
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,50</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 25,4700
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4000	R\$ 2,9140
TOTAL Material:						R\$ 28,3840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6757
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,06</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7445

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3082
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3654
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,11</b>

### 6.10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5741

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 848,1900	R\$ 16,9638
TOTAL Serviço:						R\$ 16,9638
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,54</b>

### 6.10.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

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

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>MISSÃO PERMANENTE</b>	<b>de REF. 04/2023</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	2023/01	111,93%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		0,00%	70,07%
		<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
		83,85%	47,76%
		<b>TOTAL</b>	<b>05/2021</b>
		84,44%	47,48%
		<b>03/2023</b>	
		<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>
		0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,5741</b>

<b>Serviço</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 502,5800	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 12,5645</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 34,14</b>
---------------	------------------

#### 6.10.4. 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>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0400	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 47,3440</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 50,3395</b>

<b>Serviço</b>	<b>FORNTE</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	R\$ 741,4900	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 14,8298</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,51</b>
---------------	-------------------

#### 6.10.5. 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>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5600	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,5023</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,1914</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,69</b>
---------------	-----------------

#### 6.10.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

<b>Material</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8900	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 2,0876</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30690000	R\$ 15,5500	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,1406</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9.9129

**VALOR: R\$ 12,00**

### 6.10.7. 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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89300000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3936
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1698

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 368,9300	R\$ 7,3786
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3786

**VALOR: R\$ 32,55**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,0900	R\$ 1,8997
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8997

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,8900	R\$ 4,9967
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,5000	R\$ 12,1027
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7100	R\$ 4,5680
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,3300	R\$ 21,3300
TOTAL Material:					R\$ 61,8974

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4112
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93050000	R\$ 15,5500	R\$ 30,0193
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,5711

**VALOR: R\$ 99,17**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6880

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,0100	R\$ 1,6010
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 29,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES DE INÍCIO:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>DE FIM:</b> 05/2021
				<b>Composições:</b> PROPRIA	<b>03/2023</b>
					<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
11318	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 37,3387</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 53,4294</b>

**VALOR: R\$ 91,45**

**6.11.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0400	R\$ 47,3440
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 47,3440</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 43,1482</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4900	R\$ 14,8298
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 14,8298</b>	

**VALOR: R\$ 105,32**

**6.11.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8900	R\$ 1,2174
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,0300	R\$ 53,9330
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 59,6661</b>	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	R\$ 20,7700	R\$ 32,8997
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	R\$ 15,5500	R\$ 19,2431
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,1428</b>

**VALOR: R\$ 111,81**

**6.11.5. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	202301	111,80%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	037 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4300
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 281,8900	R\$ 295,9845
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,8300	R\$ 0,9575
TOTAL Material:						R\$ 298,3720

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73250000	R\$ 15,5500	R\$ 26,9404
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,7839

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,0300	R\$ 10,9008
TOTAL Serviço:						R\$ 10,9008

**VALOR: R\$ 367,06**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,5800	R\$ 61,5800
TOTAL Material:						R\$ 61,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1298

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\$ 634,4100	R\$ 2,3790
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3790

**VALOR: R\$ 78,09**

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,4916

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700
TOTAL Serviço:						R\$ 384,4700

**VALOR: R\$ 517,96**

### 6.12.1. 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	R\$ 44,7500	R\$ 0,3312



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 78,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>COMISSÃO:</b> 47,76%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>RES:</b> 03/2023
			<b>de Itaipoca</b>

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 38,8600	R\$ 0,4391
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,9300	R\$ 19,7230
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 20,4933

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,3200	R\$ 12,0701
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 22,0315

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,52</b>
---------------	------------------

#### 6.12.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0537
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,8600	R\$ 0,0194
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,6800	R\$ 14,5200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 14,5931

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,3596

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,95</b>
---------------	------------------

#### 6.12.3. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7600	R\$ 12,7600
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 12,7600

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 18,3596

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 31,12</b>
---------------	------------------

#### 6.12.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8600	R\$ 0,0117
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,7360
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 4,7835

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6409
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,3200	R\$ 8,0467

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REG.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	OSBE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,6876

VALOR: R\$ 19,47

**6.12.5. 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	R\$ 44,7500	R\$ 0,0492
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,8600	R\$ 0,0194
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6500	R\$ 9,9750
TOTAL Material:					R\$ 10,0436	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0526
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5236	

VALOR: R\$ 26,57

**6.12.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,3500	R\$ 424,3500
TOTAL Material:					R\$ 424,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7762	

VALOR: R\$ 435,13

**6.12.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1100	R\$ 49,1100
TOTAL Material:					R\$ 49,5300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 16,7700	R\$ 14,1120
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 20,3200	R\$ 17,0993
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2113	

VALOR: R\$ 80,74

**6.12.8. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1680
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0000	R\$ 34,0000



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93% <b>MES:</b> 70,07% <b>PREV. DE ENCARGOS:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>03/2021:</b> 83,85% <b>09/2021:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>03/2023:</b> 84,44% <b>09/2023:</b> 47,48%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%:</b> 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 34,1680
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33660000	R\$ 16,7700	R\$ 5,6448
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33660000	R\$ 20,3200	R\$ 6,8397

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,4845
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,65</b>
---------------	------------------

#### 6.12.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 15,2900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,7500	R\$ 0,1566
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,8600	R\$ 0,2137

TOTAL Material:	R\$ 15,9403
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4942
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8105

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3047
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,25</b>
---------------	------------------

#### 6.12.10. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,7500	R\$ 0,1119
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2240
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,8600	R\$ 0,1554

TOTAL Material:	R\$ 10,4913
-----------------	-------------


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 16,7700	R\$ 1,4942
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8105

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3047
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,80</b>
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9600	R\$ 0,4382
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8900	R\$ 10,7693
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,5000	R\$ 5,8135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Fls.: 115634 Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	DATA: 13/04/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	FONTE	VERBAO	HORA	MEB
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0500	R\$ 6,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9200	R\$ 0,5853
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:						R\$ 156,6091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7355
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6737
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6285
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3663
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09761000	R\$ 20,7700	R\$ 85,1074
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,11208000	R\$ 15,5500	R\$ 126,1425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,651	
VALOR:					R\$ 420,26	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,7600	R\$ 63,7600
TOTAL Material:					R\$ 64,0960	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1274
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3986	
VALOR:					R\$ 86,48	

#### 6.12.13. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 150,7000	R\$ 904,2000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,8900	R\$ 7,2910
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,0950
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,7800	R\$ 183,7800
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 204,2900	R\$ 408,5800
TOTAL Material:					R\$ 1.543,9480	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,91000000	R\$ 20,7700	R\$ 185,0607
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 76,9725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 262,0332	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 53,8800	R\$ 433,1952
C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 105,1800	R\$ 24,1866



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			DE
			02/2023
			000001
			03/2023
			0,00%
			0,00%

C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,6100	R\$ 27,0503
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,1700	R\$ 144,4584
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,6100	R\$ 130,4400
TOTAL Serviço:						R\$ 759,3307
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.565,31</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 128,2500
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,0300	R\$ 125,0300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 253,2800


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 26,2800
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2400	R\$ 49,2400
10342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 529,8000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 20,7500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0300	R\$ 89,0300
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 95,1600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0600	R\$ 37,0600
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,8800	R\$ 498,8800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,9200	R\$ 269,9200
TOTAL Material:						R\$ 1.618,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,2492
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,6584

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,8600	R\$ 395,8600
TOTAL Serviço:						R\$ 395,8600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2.416,52</b>

**6.13.2. 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	R\$ 32,1000	R\$ 32,1000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,7800	R\$ 136,7800
TOTAL Material:						R\$ 226,5500
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 DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,2492
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,6584
					VALOR:	R\$ 375,21

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
					TOTAL Material:	R\$ 9,4100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1494
					VALOR:	R\$ 20,56

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
					TOTAL Material:	R\$ 9,4100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1494
					VALOR:	R\$ 20,56

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
					TOTAL Material:	R\$ 9,4100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1494
					VALOR:	R\$ 20,56

#### 6.13.6. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9600	R\$ 60,9600
					TOTAL Material:	R\$ 60,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA			<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 84,44%
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4482
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,41</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,9000	R\$ 113,9000
TOTAL Material:					R\$ 113,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2988
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 136,20</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0200	R\$ 118,0200
TOTAL Material:					R\$ 118,0200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,02</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material:					R\$ 3,8170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1494
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,97</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,9510
TOTAL Material:					R\$ 5,9510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4710
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2530





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 627 1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b> 252302 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	47,76%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,7240

**VALOR: R\$ 22,68**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,9310
TOTAL Material:					R\$ 7,9310

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5824

**VALOR: R\$ 26,51**

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

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4598

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:					R\$ 1,9788

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8263
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0882

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,9160
TOTAL Material:					R\$ 5,9160

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3243



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO:</b>	REF. 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	ORSE	2023/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			0,00%
			0,00%
			0,00%
			0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8787
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,2030</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,12</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5300	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,5300</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 7,8046</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,33</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3000	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 13,3000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 20,7700	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,7510</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,05</b>


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,8000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 16,7700	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,7700	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,7778</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 23,58</b>

#### 6.13.18. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 8,3400</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 8,3400
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4865
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8046
VALOR:					R\$ 16,14

#### 6.13.19. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8147
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7778
VALOR:					R\$ 19,12

#### 6.13.20. COM-74956976 - CP002 - LUMINÁRIA PAFILON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45794515 PM010 - PLAFON DE PLÁSTICO VOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
INS-16735182 PM011 - LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
TOTAL Material:					R\$ 48,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,86
VALOR:					R\$ 77,20

#### 6.13.21. 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	0,50000000	R\$ 3,64	R\$ 1,82
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,81	R\$ 1,62
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 76,89	R\$ 76,89
TOTAL Material:					R\$ 78,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49500000	R\$ 16,66	R\$ 8,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
 ELS: 11567  
 Contrato nº 00000000000000000000  
 REF: 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 DE ITAIPUOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA			<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE			202301	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			<b>SEINFRA</b>	<b>027 1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,55%</b>
				<b>SINAPI</b>	<b>202302 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>84,44%</b>
				<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>
						<b>0,00%</b>

106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29700000	R\$ 12,55	R\$ 3,73
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,96
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 93,45</b>

**6.13.22. 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	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
					TOTAL Material:	R\$ 3,4400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4903
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5746
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,01</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
					TOTAL Material:	R\$ 5,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 16,7700	R\$ 0,9961
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,2298
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,71</b>


**6.13.24. 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	R\$ 24,9500	R\$ 74,8500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1600	R\$ 51,1600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0600	R\$ 37,0600
					TOTAL Material:	R\$ 165,6400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 58,1061
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,9516
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 254,59</b>

**6.14.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,9900	R\$ 8,1552

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fls.: 115632</p> <p>Comissão Permanente de Itaipoca</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/01	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
					TOTAL Material:	R\$ 8,6952

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9884
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1009

VALOR:	R\$ 15,80
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
					TOTAL Material:	R\$ 6,5454

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0357

VALOR:	R\$ 20,58
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
					TOTAL Material:	R\$ 5,151

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0357

VALOR:	R\$ 19,19
--------	-----------

#### 6.14.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
					TOTAL Material:	R\$ 2,2390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,0%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,78%
		SEINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 9,4892
					<b>VALOR:</b>	R\$ 11,73

#### 6.14.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,4312
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3700	R\$ 6,0925
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 6,5237

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 16,4390
					<b>VALOR:</b>	R\$ 22,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5900	R\$ 3,9180
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,9180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 13,9976
					<b>VALOR:</b>	R\$ 17,92

#### 6.14.7. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7600	R\$ 4,2092
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 4,4252

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 14,0357
					<b>VALOR:</b>	R\$ 18,46

#### 6.15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,9900	R\$ 218,9900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SNAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 218,9900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9353

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 384,4700	R\$ 11,5341
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 133,4900	R\$ 4,0047
TOTAL Serviço:						R\$ 15,5388

**VALOR: R\$ 288,46**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,0400	R\$ 0,2962
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9900	R\$ 15,7425
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,7600	R\$ 1,9808
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3700	R\$ 1,5659
TOTAL Material:						R\$ 22,5854

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2625
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,4097

**VALOR: R\$ 82,98**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,8379
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0600	R\$ 1,6848
TOTAL Material:						R\$ 3,6597

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34850000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3474

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE			ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					de 1997
					04/2023
					05/2021
					03/2023
					0,00%
					0,00%

VALOR: R\$ 15,01

**6.15.4. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,4600
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 24,3700	R\$ 1,2185
TOTAL Material:					R\$ 1,6785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5454

VALOR: R\$ 13,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,3100	R\$ 7,4620
I8234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 79,1800	R\$ 31,6720
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,5900	R\$ 29,7540
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,3700	R\$ 189,9990
TOTAL Material:					R\$ 258,8870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4620

VALOR: R\$ 312,35

**6.15.6. COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
I0816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
I1726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
I1829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 134,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49





## 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 DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF.
			111,93%
			70,07%
			04/2023
			83,85%
			47,76%
			06/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,02
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 265,86</b>

### 6.16.1. 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	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,3700	R\$ 323,3700
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,7700	R\$ 540,7700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,9650
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 905,7818</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3504
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,1573</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.015,94</b>

### 6.16.2. 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\$ 392,3500	R\$ 392,3500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,5700	R\$ 207,5700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 661,1768</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,2336
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 73,4382</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 734,62</b>

### 6.16.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,4100	R\$ 130,4100
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,3800	R\$ 135,3800
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>VERSIÃO:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 527.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES de LIBER.:</b> 70,0%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAPI:</b> 252302 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 042023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

TOTAL Material:	R\$ 297,1700
-----------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1752	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 327,35</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,0300	R\$ 96,0300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,8300	R\$ 127,8300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6300	R\$ 76,6300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8500	R\$ 14,8500
TOTAL Material:					R\$ 347,9852	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 16,7700	R\$ 45,6563
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 20,3200	R\$ 55,3212
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,9775	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 448,96</b>	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4800	R\$ 50,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 50,5584	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3596	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,92</b>	

#### 6.16.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 375,8000	R\$ 375,8000
I1580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 23,2800
TOTAL Material:					R\$ 399,0800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA: 13/04/2023		BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,78%	05/2021
		BRAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,2824
					VALOR:	R\$ 446,36

#### 6.16.7. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8900	R\$ 40,8900
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,5200	R\$ 334,5200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
					TOTAL Material:	R\$ 390,2268

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	R\$ 16,7700	R\$ 48,1467
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87100000	R\$ 20,3200	R\$ 58,3387
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 106,4854
					VALOR:	R\$ 496,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200
					TOTAL Material:	R\$ 20,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2812
					VALOR:	R\$ 30,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,8600	R\$ 92,8600
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,8300	R\$ 127,8300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6300	R\$ 76,6300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8500	R\$ 14,8500
					TOTAL Material:	R\$ 329,9552

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1752
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,0787



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,87% <b>MES:</b> 70,07% <b>de 04/2023</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>08,85%</b> <b>47,76%</b> <b>05/2021</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>84,44%</b> <b>47,48%</b> <b>03/2023</b>
				<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 385,03</b>
---------------	-------------------

**6.16.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,9100	R\$ 52,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 53,1900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0292
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,3304</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 66,52</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7300	R\$ 85,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 85,8084</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7915
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0759
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 23,8674</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,68</b>
---------------	-------------------

**6.16.12. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,1980</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0292
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,0292</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,23</b>
---------------	------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,0400	R\$ 0,0370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,2700	R\$ 192,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 192,3895</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202301</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023																									
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																									
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																									
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																												

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3881
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0910
VALOR:					R\$ 223,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4600	R\$ 25,4600
TOTAL Material:					R\$ 25,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2812
VALOR:					R\$ 35,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,0400	R\$ 0,5923
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,7900	R\$ 418,7900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 421,1423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,4638
VALOR:					R\$ 476,

#### 6.17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1546
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1546
VALOR:					R\$ 1,15

#### 6.18.1. 18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,99000000	R\$ 18.382,8200	R\$ 18.198,9918
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.198,9918
VALOR:					R\$ 18.382,82



# 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,32%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 6.18.2. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,99000000	R\$ 5.868,9200	R\$ 5.810,2308
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.810,2308	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.868,92</b>	

## 7.1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,87000000	R\$ 15,5500	R\$ 200,1285
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 226,8595	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 226,86</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,3800	R\$ 28,5260
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,5260	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,53</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9500	R\$ 10,5480
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,5480	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0840	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,63</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4704	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,47</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,83%
			70,07%
			04/2023
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			84,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0129
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6860
VALOR:						R\$ 22,69

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0234
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,3726
VALOR:						R\$ 17,37

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7254
VALOR:						R\$ 8,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3300	R\$ 66,3630
TOTAL Material:						R\$ 66,3630
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,170
VALOR:						R\$ 92,53

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,3522
VALOR:						R\$ 52,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2700	R\$ 35,9754
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7600	R\$ 24,7600



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	111,83% 70,00%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000	R\$ 56,2500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 119,2954

<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	1,98000000	R\$ 15,5500 R\$ 30,7890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 30,7890
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,08</b>

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

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800 R\$ 19,8800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700 R\$ 23,9001
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000 R\$ 1,8480
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400 R\$ 4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000 R\$ 23,1000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 73,4181

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700 R\$ 16,6023
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700 R\$ 20,5623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700 R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500 R\$ 16,9340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 76,7171
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,14</b>

#### 7.2.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,8000 R\$ 2,7000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,5400 R\$ 61,0420
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8200 R\$ 17,4600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4000 R\$ 3,8500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 85,0520

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700 R\$ 14,9421
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700 R\$ 18,5061
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 33,4482
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,50</b>

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,3100 R\$ 0,8109





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>05/2021:</b> 83,85%
			<b>03/2023:</b> 47,48%
			<b>0,00%:</b> 0,00%

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,3900	R\$ 1,2459
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,0568

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,2700	R\$ 57,5295
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,9200	R\$ 21,9072
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,6700	R\$ 0,3418
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,7600	R\$ 0,2830
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,9800	R\$ 14,7564
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 94,8179	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3371
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62667000	R\$ 15,5500	R\$ 9,7447
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53361000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0831
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 48,1073	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,98</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,0900	R\$ 1,8997
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 1,8997	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,8900	R\$ 4,9967
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,5000	R\$ 12,1027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7100	R\$ 4,5680
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,3300	R\$ 21,3300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 61,6974	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4112
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93050000	R\$ 15,5500	R\$ 30,0193
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 35,5711	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 99,17</b>	

### 7.3.2. 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	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 0,9340	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					HORA
					111,93%
					70,07%
					47,78%
					03/2023
					0,00%
					0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 38,6784	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,9917	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,60</b>	

**7.3.3. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,8900	R\$ 0,6555
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 20,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material:					R\$ 23,3463	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5799
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7377	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,08</b>	

**7.4.1. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,11</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fls.: 115746 Comissão Revisora de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	03/2023

#### 7.4.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6880	R\$ 0,7548
TOTAL Material:					R\$ 1,1628	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67320000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4683
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,7495	

**VALOR: R\$ 21,91**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8900	R\$ 0,1940
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 450,2600	R\$ 450,2600
TOTAL Material:					R\$ 451,0975	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,3298	

**VALOR: R\$ 520,43**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000	R\$ 32,1000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,2800	R\$ 106,2800
TOTAL Material:					R\$ 196,0500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,4938	

**VALOR: R\$ 307,54**

#### 7.6.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7900	R\$ 15,7900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA		<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MBS</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE		ORSE	202301	111,53%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			SEINFRA	302302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 15,7900
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1494	
VALOR:					R\$ 26,94	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1494	
VALOR:					R\$ 20,56	

### 7.6.4. 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\$ 113,9000	R\$ 113,9000
TOTAL Material:					R\$ 113,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2988	
VALOR:					R\$ 136,20	

### 7.6.5. 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\$ 118,0200	R\$ 118,0200
TOTAL Material:					R\$ 118,0200	

VALOR:	R\$ 118,02
--------	------------

### 7.6.6. 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\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material:					R\$ 3,8170	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Fls.: 115750 Comissão Permanente de Licitação	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1494
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,97</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,9510
					TOTAL Material:	R\$ 5,9510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7240
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,68</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
					TOTAL Material:	R\$ 2,9070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4598
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,37</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
					TOTAL Material:	R\$ 1,9788

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8253
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2619
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0882
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,07</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,6200	R\$ 3,6924
					TOTAL Material:	R\$ 3,6924

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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	111,30% 70,00% 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1583
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,8314
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,52</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5300
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 7,5300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 7,8046
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,33</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 13,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 13,7510
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,05</b>


**7.6.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4800
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 18,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 19,6972
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,18</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 12,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9631
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 10,7778
					<b>VALOR:</b>	R\$ 23,58

#### 7.6.15. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5800	R\$ 34,5800
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 34,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2818
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 29,7316
					<b>VALOR:</b>	R\$ 64,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8300	R\$ 40,8300
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 40,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2625
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 40,8810
					<b>VALOR:</b>	R\$ 81,71

#### 7.6.17. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,0400	R\$ 431,0400
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 431,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 55,7470
					<b>VALOR:</b>	R\$ 486,79



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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>BDI:</b>	26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b>	202301	<b>HORA:</b>	111,83%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>ACS:</b>	0,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b>	202302 COM DESONERAÇÃO	<b>REF. de 04/2023:</b>	05/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>de 05/2021:</b>	03/2023
					0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
TOTAL Material:						R\$ 5,4800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 16,7700	R\$ 0,9961
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2298
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,71</b>

**7.6.19. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 125,0300	R\$ 156,2875
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 156,2875
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,8800	R\$ 498,8800
TOTAL Material:						R\$ 498,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,4863
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 399,9000	R\$ 119,9700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 40,8000	R\$ 15,0960
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 133,4900	R\$ 40,0470
TOTAL Serviço:						R\$ 175,1130
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 868,77</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9600	R\$ 0,4382
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8900	R\$ 10,7693
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,5000	R\$ 5,8135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0500	R\$ 6,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9200	R\$ 0,5853
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
TOTAL Material:						R\$ 156,6091





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MIS</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7355
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6737
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6265
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3663
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09761000	R\$ 20,7700	R\$ 85,1074
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,11208000	R\$ 15,5500	R\$ 126,1425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 263,6519	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 420,26</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 74,8500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1600	R\$ 51,1600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0600	R\$ 37,0600
TOTAL Material:					R\$ 165,6400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 16,7700	R\$ 58,1081
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,9516	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 254,59</b>	

### 7.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material:					R\$ 2,2390	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4892	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,73</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:					R\$ 5,1516	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,02%	<b>S.:</b> 11528	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83%	<b>MEB:</b> 70,07%	<b>REF:</b> 04/2023 de 11/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>09/2021</b> <b>03/2023</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,19</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
TOTAL Material:					R\$ 6,5454

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 20,58</b>

#### 7.7.4. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7600	R\$ 4,2092
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 4,4252

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,46</b>


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7762
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,78</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	R\$ 15,5500	R\$ 40,7954
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,7954

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023	BDI : 26,92%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																									
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																												

VALOR:	R\$ 40,80
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3300	R\$ 66,3630
TOTAL Material:					R\$ 66,3630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	R\$ 15,5500	R\$ 26,1707
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1707

VALOR:	R\$ 92,53
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8900	R\$ 24,4015
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4600	R\$ 72,0060
TOTAL Material:					R\$ 156,6325

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 123,3738
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	R\$ 15,5500	R\$ 138,5505
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261,9243

VALOR:	R\$ 418,56
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7727
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,7723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,8900	R\$ 57,9869
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,5000	R\$ 47,3385
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,2300	R\$ 15,3051
TOTAL Material:					R\$ 312,5805

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3670

VALOR:	R\$ 420,72
--------	------------

### 7.9.5. 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b>	202301	<b>HORA:</b>	111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MSR:</b>	78,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	202302 COM DESONERAÇÃO	<b>PRECATORIO:</b>	06/2021
		<b>SEINFRA:</b>	202302 COM DESONERAÇÃO	<b>PRECATORIO:</b>	03/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>PRECATORIO:</b>	0,00%

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,0300	R\$ 1,0002
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0002	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8100	R\$ 9,2505
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
TOTAL Material:					R\$ 9,4497	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9732	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,42</b>	

**7.9.6. C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 43,9500	R\$ 10,9875
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,9875	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,5459	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,53</b>	

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


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	R\$ 15,5500	R\$ 45,1059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,1059	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,11</b>	

**7.10.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 22,0900	R\$ 1,8997
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8997	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,8900	R\$ 4,9967
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,5000	R\$ 12,1027
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7100	R\$ 4,5680
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,3300	R\$ 21,3300
TOTAL Material:					R\$ 61,6974	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fls.: 115796 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01980000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4112
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93050000	R\$ 15,5500	R\$ 30,0193
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,5711
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,17</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7723

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,8900	R\$ 57,9869
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,5000	R\$ 47,3385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,2300	R\$ 15,3051
TOTAL Material:						R\$ 312,5805

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,3670
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 420,72</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,3000	R\$ 7,6180
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5000	R\$ 15,0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6700	R\$ 3,4175
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1911
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9200	R\$ 11,6064
TOTAL Material:						R\$ 44,8329

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4131
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1722
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 95,01</b>

### 7.10.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,6500	R\$ 39,6500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5000	R\$ 16,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE:</b> 202301	<b>ORSE:</b> 111,53%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,89%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SINAPI:</b> 2023M2 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 84,44%
				<b>Composições:</b> PROPRIA	<b>Composições:</b> 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,4101
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,9200	R\$ 8,4480
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,3851</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3881
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 12,5849</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,4000	R\$ 11,7120
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,9700	R\$ 6,7791
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 18,4911</b>

**VALOR: R\$ 104,46**

**7.10.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,0300	R\$ 1,0002
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,0002</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8100	R\$ 9,2505
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,4497</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,9732</b>


**VALOR: R\$ 13,42**

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0400	R\$ 47,3440
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 63,4240</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 20,7700	R\$ 14,8049
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,8889</b>

**VALOR: R\$ 89,31**

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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 38,6784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9917
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,60</b>

### 7.11.3. 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
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,8900	R\$ 0,6555
I0229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 20,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material:						R\$ 23,3463

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5799
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7377
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 36,08</b>

### 7.11.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1800	R\$ 2,0575
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7400	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2286



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 20,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>VERSIÃO:</b>	<b>MES de:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE:</b> 202301	111,93% 70,07% 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 202312 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8900	R\$ 3,7994
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,1600	R\$ 35,2690
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,9100	R\$ 0,3894
TOTAL Material:					R\$ 39,4578

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 20,7700	R\$ 3,2797
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 15,5500	R\$ 2,4554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7351
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,42</b>

#### 7.11.5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8400	R\$ 1,1920
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,1000	R\$ 0,8310
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0230

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,3300	R\$ 9,0495
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4600	R\$ 9,8190
TOTAL Material:					R\$ 18,8685

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4054

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 436,0300	R\$ 18,7493
TOTAL Serviço:					R\$ 18,7493
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 55,05</b>

#### 7.11.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 12,3200
TOTAL Material:					R\$ 12,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7012
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35640000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2432

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,5800	R\$ 0,5026





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fls.: 115814 Comissão Municipal de Licitação</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023	BDI : 26,92%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																												

TOTAL Serviço:	R\$ 0,5026
----------------	------------

VALOR:	R\$ 22,07
--------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7445

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3654

VALOR:	R\$ 6,11
--------	----------

#### 7.12.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7548
TOTAL Material:						R\$ 1,1628

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67320000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4683
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7495

VALOR:	R\$ 21,91
--------	-----------

#### 7.12.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8900	R\$ 1,6254
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460
TOTAL Material:						R\$ 6,9714

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6530

VALOR:	R\$ 31,62
--------	-----------

#### 7.12.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0400	R\$ 47,3440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>GOV.:</b> 47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>05/2021:</b> 47,48%
				<b>Composição:</b> PROPSA	<b>03/2023:</b> 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 47,3440
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,3395

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4900	R\$ 14,8298
TOTAL Serviço:						R\$ 14,8298

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,51</b>
---------------	-------------------

**7.12.5. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5600	R\$ 1,5023
TOTAL Material:						R\$ 1,5023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1914

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,69</b>
---------------	-----------------


**7.13.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,0400	R\$ 0,2962
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7200	R\$ 11,7200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7400	R\$ 3,5442
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8700	R\$ 5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5900	R\$ 3,2950
TOTAL Material:						R\$ 42,6504

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3504
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 148,6436

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 191,29</b>
---------------	-------------------

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

**7.13.2. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 86,8900	R\$ 0,7090
10210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,8300	R\$ 138,8300
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 146,7000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5800	R\$ 45,5800
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,4600	R\$ 44,9200
11241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 59,3800	R\$ 118,7600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 304,0000	R\$ 608,0000
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 15,4000	R\$ 6,1600
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 1.122,8598

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 16,7700	R\$ 99,6138
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 20,7700	R\$ 123,3738
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 294,9012
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.417,76</b>

**7.13.3. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 367,0700	R\$ 616,677
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,8600	R\$ 278,5800
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,6010
TOTAL Material:					R\$ 897,8586

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,6325

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 502,5800	R\$ 1,5077
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5077
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 961,00</b>

**7.13.4. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RELAÇÃO DE LICITAÇÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	2023/01		111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%	

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,3480
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,9292
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,1100	R\$ 444,1100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,6200	R\$ 325,2400
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,7300	R\$ 171,4600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,7800	R\$ 71,5600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.036,5102</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,3200	R\$ 80,4672
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4058
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4883
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 236,7685</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.273,28</b>

#### 7.13.5. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,2500	R\$ 140,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 140,3284</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0759
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,8674</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 164,20</b>

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7300	R\$ 85,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 85,8084</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0759
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 23,8674</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 109,68</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 82,6200	R\$ 82,6200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 82,6984

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3596
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,06</b>

### 7.13.8. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 9,0400	R\$ 9,0400
TOTAL Material:					R\$ 9,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 16,2703
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 19,7145
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9848
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,02</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,4181

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,7171
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 150,14</b>

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

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 2023/01	<b>HORA</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>70,07%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>47,76%</b>
		<b>Composição</b> PROPRIA	<b>0,00%</b>

10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,3100	R\$ 0,8109
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,3900	R\$ 1,2459
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,0568</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,2700	R\$ 57,5295
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,9200	R\$ 21,9072
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,6700	R\$ 0,3418
11764	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,7600	R\$ 0,2830
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,9800	R\$ 14,7564
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 94,8179</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62667000	R\$ 15,5500	R\$ 9,7447
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53361000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0831
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,1073</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 144,98</b>

#### 7.14.3. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,8000	R\$ 2,4840
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.456,4400	R\$ 41,7595
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 45,7835</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 37,1646</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 82,95</b>

#### 7.14.4. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 103,9700	R\$ 103,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 103,9700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,97</b>

#### 7.15.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,40%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2023																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																												

TOTAL Material:	R\$ 2,2390
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4892
VALOR:					R\$ 11,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4384
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5800
TOTAL Material:					R\$ 5,1516

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
VALOR:					R\$ 19,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
TOTAL Material:					R\$ 6,5454

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357
VALOR:					R\$ 20,58

#### 7.15.4. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7600	R\$ 4,2092
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 4,4252

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>VALOR:</b> 70,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>VALOR:</b> 47,78%
				<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>VALOR:</b> 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0357
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,46</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,0400	R\$ 0,2962
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9900	R\$ 15,7425
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,7600	R\$ 1,9808
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3700	R\$ 1,5659
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,5654</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2625
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4496
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 60,4097</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,98</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 15,7723</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8900	R\$ 62,1408
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,5000	R\$ 47,3385
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,2300	R\$ 15,3051
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 342,5844</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 92,3670</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 450,72</b>

**7.16.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,0300	R\$ 1,0002
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,0002</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 DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8100	R\$ 9,2505
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 9,4497</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,9732</b>

**VALOR: R\$ 13,42**

### 7.16.4. 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	0,43000000	R\$ 30,0500	R\$ 12,9215
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,7280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 25,0000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6700	R\$ 3,4175
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9200	R\$ 15,8720
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,1300</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4131
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7591
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,1722</b>

**VALOR: R\$ 115,30**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 25,4700
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4000	R\$ 2,9140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,3840</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,6757</b>

**VALOR: R\$ 54,06**

### 7.16.6. 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	R\$ 74,0400	R\$ 0,0740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>DI:</b> 05/2021
			<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b> 0,00%	<b>03/2023:</b> 0,00%

16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,2400	R\$ 349,2400
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 349,3965

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 31,6077
					<b>VALOR:</b>	R\$ 381,00

**7.16.7. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5900	R\$ 3,9180	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,9180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 13,9976
					<b>VALOR:</b>	R\$ 17,92

**7.16.8. 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\$ 0,5400	R\$ 0,2700	
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,3180	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 3,5880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 11,3474
					<b>VALOR:</b>	R\$ 14,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3700	R\$ 5,8488	
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 8,2513

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6409
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Fls.: 11586	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,9221
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 25,17
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9000	R\$ 27,8000
TOTAL Material:					R\$ 27,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3205

VALOR:	R\$ 31,12
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 66,8900	R\$ 0,6555
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 20,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material:					R\$ 23,3463

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 20,7700	R\$ 6,5799
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7377

VALOR:	R\$ 36,08
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3654

VALOR:	R\$ 6,11
--------	----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	COMISSÃO Permanente de Licitação	04/2023	05/2023	
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5741
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,1900	R\$ 21,2048
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2048
VALOR:					R\$ 42,78

#### 7.17.1. COM-53401995 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03960000	R\$ 4.715,08	R\$ 186,72
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01188000	R\$ 14.514,46	R\$ 172,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 359,15
VALOR:					R\$ 359,15

#### 8.1.1. 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	R\$ 35,2700	R\$ 35,9754
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7600	R\$ 24,7600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000	R\$ 56,2500
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
TOTAL Material:					R\$ 119,2954


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7890
VALOR:					R\$ 150,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0129
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6860
VALOR:					R\$ 22,69

#### 8.1.3. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6269
VALOR:					R\$ 43,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fl.: 115874 Comissão Permanente da Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 8.1.4. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02475000	R\$ 20,7700	R\$ 0,5141
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3627
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,36</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8787
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,4310
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,43</b>

#### 8.1.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 21,0200	R\$ 4,2040
TOTAL Material:					R\$ 4,2040
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6409
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6409
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,84</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4704
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,47</b>

#### 8.1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6269
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,63</b>

#### 8.1.9. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (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 DE ITAÍPOCA		<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA		<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%	<b>MES:</b> 70,07%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF. da Licitação:</b> 05/2021	<b>Valor Mensal:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>Valor Mensal:</b> 47,48%	<b>03/2023</b>
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,3522
VALOR:						R\$ 52,35

#### 8.1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7254
VALOR:						R\$ 8,73

#### 8.1.11. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 45,8000	R\$ 4,5800
TOTAL Material:						R\$ 4,5800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6973
VALOR:						R\$ 12,28

#### 8.1.12. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07425000	R\$ 20,7700	R\$ 1,5422
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5459
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0881
VALOR:						R\$ 13,09

#### 8.1.13. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1914
VALOR:						R\$ 7,19

#### 8.1.14. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02475000	R\$ 15,5500	R\$ 0,2849

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA.	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3849
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 0,38
--------	----------

#### 8.1.15. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8486
VALOR:						R\$ 3,85

#### 8.1.16. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38610000	R\$ 20,7700	R\$ 8,0193
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,5056
VALOR:						R\$ 46,51

#### 8.1.17. 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	0,39800000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1578
VALOR:						R\$ 6,16

#### 8.2.1. COMP-55317778 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03960000	R\$ 4.715,08	R\$ 186,
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00792000	R\$ 14.514,46	R\$ 114,
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 301,67
VALOR:						R\$ 301,67

#### 8.3.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,4100	R\$ 31,9940
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,8650
TOTAL Material:						R\$ 39,8590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2818
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4058
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 15,5500	R\$ 53,8808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,5684



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93% <b>MES:</b> 70,07% <b>REF. da Licitação:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>03/2021</b> <b>03/2023</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>03/2023</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 158,43</b>
---------------	-------------------

#### 8.4.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6700	R\$ 2,0505
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,2325</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700	R\$ 21,5830
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700	R\$ 26,7310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,3140</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,55</b>
---------------	------------------

#### 8.4.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 316,9300	R\$ 323,2686
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 323,2686</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 323,27</b>
---------------	-------------------

#### 8.4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,0207</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 2,9732</b>	


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,99</b>
---------------	------------------

#### 8.4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,4300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,6292</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1622
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4394



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Fls.: 11589v</p> <p>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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	202301	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>	04/2023
		<b>Composição</b>	PROPRIA		05/2021
					03/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8016
--------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,23</b>
---------------	------------------

#### 8.5.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9200
TOTAL Material:					R\$ 17,2325

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,3140
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,55</b>

#### 8.5.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 316,9300
TOTAL Material:					R\$ 323,2686
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 323,27</b>

#### 8.5.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600
TOTAL Material:					R\$ 11,0207

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9732
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,99</b>

#### 8.5.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600
TOTAL Material:					R\$ 9,8292

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 16,7700
TOTAL					R\$ 1,1622



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	111,93% 70,00% 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4394
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6016
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,23</b>

**8.6.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 851,7900	R\$ 153,3222
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,5900	R\$ 16,4268
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,8000	R\$ 4,8960
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 521,4100	R\$ 36,4987
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6000	R\$ 4,9920
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 42,5000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,1700	R\$ 3,1404
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,9100	R\$ 11,3932
TOTAL Serviço:					R\$ 273,1693
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 273,17</b>

**8.6.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,4916

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700
TOTAL Serviço:					R\$ 384,4700
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 517,96</b>

**8.6.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9340

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	VERSÃO	HORA	MEIO
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023
		Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
11316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
					TOTAL Material:	R\$ 36,8784

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,9917
					VALOR:	R\$ 113,60

#### 8.6.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0400	R\$ 47,3440
					TOTAL Material:	R\$ 63,4240

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5741
					VALOR:	R\$ 85,00

#### 8.6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5600	R\$ 1,5023
					TOTAL Material:	R\$ 1,5023

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1914
					VALOR:	R\$ 8,69

#### 8.6.6. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,2900	R\$ 2,4348
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 147,4300	R\$ 162,1730
					TOTAL Material:	R\$ 164,6078

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3906



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE</b>	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		<b>COMPOSIÇÃO</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	111,93%
			70,07%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,6716
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 184,28</b>
---------------	-------------------

#### 8.7.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,0400	R\$ 0,0740
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I8727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,2400	R\$ 349,2400
TOTAL Material:					R\$ 349,3965

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6077

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 381,00</b>
---------------	-------------------

#### 8.7.2. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8900	R\$ 0,7090
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,7900	R\$ 162,7900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 22,3400	R\$ 113,9340
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 3,2400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,0800
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 293,8478


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,9219

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 362,77</b>
---------------	-------------------

#### 8.7.3. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,5000	R\$ 23,4000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
TOTAL Material:					R\$ 24,9400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Fls: 115.914 Comissão Fiscal Itaipoca de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	202301	111,93%
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			<b>Composição</b>	PROPRIA	0,00%
					70,07%
					05/2021
					03/2023
					0,00%

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 13,0076
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,95</b>

#### 8.7.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8900	R\$ 0,1940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 450,2600	R\$ 450,2600
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 451,0975

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 69,3298
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 520,43</b>

#### 8.7.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,4900	R\$ 284,4900
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 284,4900
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 284,49</b>

#### 8.7.6. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6500	R\$ 14,471
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 269,4900	R\$ 269,4900
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 283,9660

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 18,5824
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 302,55</b>

#### 8.7.7. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8900	R\$ 0,7090
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,7900	R\$ 162,7900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PREÇO UNITÁRIO
			TOTAL

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 73,3500
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5800	R\$ 45,5800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1800	R\$ 86,3600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,8600	R\$ 208,8600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,0800
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 593,9298</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 16,7700	R\$ 62,2586
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	R\$ 20,7700	R\$ 77,1086
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 189,7067</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 783,64</b>

#### 8.7.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)


Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8900	R\$ 0,5351
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,7200	R\$ 97,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 100,4384</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 107,8704</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 208,31</b>

#### 8.8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,2000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,5525</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,75</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 8.8.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 73,4181

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5679
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,7171

**VALOR: R\$ 150,14**

### 8.8.3. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294 FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,0400	R\$ 69,0400
TOTAL Material:					R\$ 69,0400

**VALOR: R\$ 69,04**

### 8.8.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,6500	R\$ 39,6500
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5000	R\$ 16,2500
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6700	R\$ 0,4101
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9200	R\$ 6,4480
TOTAL Material:					R\$ 73,3851

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3861
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5829

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,4000	R\$ 11,7120
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,9700	R\$ 6,7791
TOTAL Serviço:					R\$ 18,4911





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA		<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	<b>PREÇO TOTAL:</b> 11593
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA		<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 104,46</b>
---------------	-------------------

**8.8.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1851
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,7165</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9262
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,0949</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,81</b>
---------------	------------------

**8.8.6. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,5400
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 6,7100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,2500</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,5824</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,83</b>
---------------	------------------

**8.9.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0400	R\$ 47,3440
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 47,3440</b>


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 50,3395</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4900	R\$ 14,8298
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,8298</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 112,51</b>
---------------	-------------------

**8.9.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7445

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3654

**VALOR: R\$ 6,11**

### 8.9.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5741

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,1900	R\$ 21,2048
TOTAL Serviço:						R\$ 21,2048

**VALOR: R\$ 42,78**

### 8.10.1. 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\$ 392,3500	R\$ 392,3500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,5700	R\$ 207,5700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8900	R\$ 28,8900
TOTAL Material:						R\$ 661,1768

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,2336
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,4382

**VALOR: R\$ 734,62**

### 8.10.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,0700	R\$ 484,5324
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,8600	R\$ 92,8600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,8900	R\$ 1,7340



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	<b>Valor:</b> R\$ 115.94		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	03/2023

11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,3800	R\$ 135,3800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 745,8864</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1752
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87100000	R\$ 15,5500	R\$ 44,6441
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 103,6065</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 502,5800	R\$ 1,1559
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,1559</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 850,65</b>

### 8.10.3. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C.J)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,0700	R\$ 484,5324
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,4100	R\$ 130,4100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8900	R\$ 1,7340
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,3800	R\$ 135,3800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 783,4364</b>


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1752
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87100000	R\$ 15,5500	R\$ 44,6441
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 103,6065</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 502,5800	R\$ 1,1559
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 1,1559</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 888,20</b>

### 8.10.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,1980</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0292
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,0292</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,23</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 8.10.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,3700	R\$ 323,3700
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,7700	R\$ 540,7700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,9650
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
TOTAL Material:					R\$ 905,781

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3504
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,1573
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.015,94</b>

#### 8.10.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7300	R\$ 29,7300
TOTAL Material:					R\$ 29,7300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3596
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,09</b>

#### 8.10.7. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,3480
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0090
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,9292
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,1100	R\$ 444,1100
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,6200	R\$ 325,2400
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,7300	R\$ 171,4600
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,7800	R\$ 71,5600
TOTAL Material:					R\$ 1.036,5102



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	<b>Comissão Permanente de Licitação</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 80,4672
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 51,4058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 236,7685
VALOR:					R\$ 1.273,28

### 8.10.8. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 44,7500	R\$ 0,0358
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 38,8600	R\$ 0,0117
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	R\$ 2,9600	R\$ 4,7360
TOTAL Material:					R\$ 4,7835

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 6,6409
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 8,0467
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6876
VALOR:					R\$ 19,47

### 8.10.9. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
TOTAL Material:					R\$ 3,0084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 3,6525
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 4,4257
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0782
VALOR:					R\$ 11,09

### 8.10.10. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 44,7500	R\$ 0,4028
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 38,8600	R\$ 0,1399
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 1,5327

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 3,1544
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 3,8222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fls.: 115954 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	09/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9786
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 8,51
--------	----------

#### 8.10.11. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,7500	R\$ 0,2685
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,5800
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 38,8600	R\$ 0,0933
TOTAL Material:					R\$ 0,9418	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 16,7700	R\$ 2,9884
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6094	
VALOR:					R\$ 7,55	

#### 8.10.12. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,2000	R\$ 14,3500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9600	R\$ 0,2191
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,8900	R\$ 7,0235
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,0500	R\$ 3,1553
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,2300	R\$ 3,0757
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,3500	R\$ 12,5400
TOTAL Material:					R\$ 123,8366	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0444
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4402
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16800000	R\$ 20,7700	R\$ 65,7994
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79150000	R\$ 15,5500	R\$ 90,0578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,3418	
VALOR:					R\$ 302,18	

#### 8.10.13. C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,2100	R\$ 70,2100
TOTAL Material:					R\$ 70,2100	

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 DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:</b>					
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	HORA	111,83%	20,07%	1,94/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/2021
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO		94,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3596
VALOR:						R\$ 88,57

**8.10.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0400	R\$ 9,0400
TOTAL Material:						R\$ 9,0400
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	R\$ 16,7700	R\$ 16,2703
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97020000	R\$ 20,3200	R\$ 19,7145
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9848
VALOR:						R\$ 45,02

**8.10.15. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 44,7500	R\$ 0,7608
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 38,8600	R\$ 1,0104
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,6051
TOTAL Material:						R\$ 11,3763
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520000	R\$ 16,7700	R\$ 7,9691
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47520000	R\$ 20,3200	R\$ 9,6561
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,6252
VALOR:						R\$ 29,00

**8.10.16. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7500	R\$ 0,2238
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,8600	R\$ 0,2915
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9087
TOTAL Material:						R\$ 4,4240
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	R\$ 16,7700	R\$ 3,9846
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23760000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8126
VALOR:						R\$ 13,24

**8.10.17. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

*[Handwritten signatures and marks]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			
<b>DATA:</b> 13/04/2023				
<b>BDI:</b> 26,92%				
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DIZ.</b>
OSBE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7500	R\$ 1,1188
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8600	R\$ 1,5544
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,8474
TOTAL Material:					R\$ 13,5206	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	R\$ 16,7700	R\$ 8,6332
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	R\$ 20,3200	R\$ 10,4607
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0939	

**VALOR: R\$ 32,61**

#### 8.10.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,7500	R\$ 0,4475
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,8600	R\$ 0,5829
TOTAL Material:					R\$ 2,4104	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6486
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6327
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2813	

**VALOR: R\$ 12,69**

#### 8.10.19. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

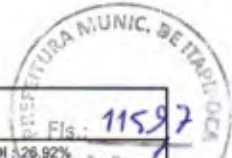
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 44,7500	R\$ 1,5215
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 4,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 38,8600	R\$ 2,0207
TOTAL Material:					R\$ 8,3522	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	R\$ 16,7700	R\$ 5,9768
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35640000	R\$ 20,3200	R\$ 7,2420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2188	

**VALOR: R\$ 21,57**

#### 8.10.20. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7500	R\$ 2,2375
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8600	R\$ 3,1088



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,82%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>RES. de LICITAÇÃO:</b> 04/2023
				<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>03/2023</b>
					<b>0,00%</b>

TOTAL Material:	R\$ 11,4483
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5236
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,97</b>

**8.10.21. C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,19000000	R\$ 0,2800
I1994	TE PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,5000
TOTAL Material:					R\$ 139,9532

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65340000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65340000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2346
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 164,19</b>

**8.10.22. C2369 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	R\$ 0,2800
I1999	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0500
TOTAL Material:					R\$ 50,0412


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8283
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,87</b>

**8.10.23. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,7000
TOTAL Material:					R\$ 55,9632

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3986
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 78,36</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.10.24. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,7600	R\$ 63,7600
TOTAL Material:					R\$ 64,0960	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1274
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3986	
VALOR:					R\$ 86,49	

8.11.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000	R\$ 32,1000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,7800	R\$ 136,7800
TOTAL Material:					R\$ 226,5500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700	R\$ 66,4092
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700	R\$ 82,2492
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6584	
VALOR:					R\$ 375,21	

8.11.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000	R\$ 32,1000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000	R\$ 26,1000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,2800	R\$ 106,2800
TOTAL Material:					R\$ 196,0500	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,4938	
VALOR:					R\$ 307,54	

8.11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	R\$ 115,99		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MRS</b>	<b>REPER</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5300	R\$ 36,5300
					TOTAL Material:	R\$ 36,5300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9228
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,5976
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,13</b>

**8.11.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
					TOTAL Material:	R\$ 9,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1494
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,56</b>

**8.11.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
					TOTAL Material:	R\$ 9,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1494
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,56</b>

**8.11.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
					TOTAL Material:	R\$ 9,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1494
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,56</b>

**8.11.7. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR 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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,6600	R\$ 50,6600
TOTAL Material:						R\$ 50,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2988

**VALOR: R\$ 72,96**

### 8.11.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0300	R\$ 89,0300
TOTAL Material:						R\$ 89,0300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,4482

**VALOR: R\$ 122,48**

### 8.11.9. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,0400	R\$ 51,0400
TOTAL Material:						R\$ 51,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,4482

**VALOR: R\$ 84,49**

### 8.11.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,9000	R\$ 113,9000
TOTAL Material:						R\$ 113,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2988

**VALOR: R\$ 136,20**



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 DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>DI:</b> 04/2023
				<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>03/2023</b>
					0,00% 0,00%

**8.11.11. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0200	R\$ 118,0200
TOTAL Material:					R\$ 118,0200	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 118,02</b>	

**8.11.12. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material:					R\$ 3,8170	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1494	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,97</b>	

**8.11.13. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,9510
TOTAL Material:					R\$ 5,9510	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7240	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,68</b>	

**8.11.14. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,9310
TOTAL Material:					R\$ 7,9310	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5824	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,51</b>	

**8.11.15. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signatures and marks]*

GK ENGENHARIA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
 Fil. 11599v Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	ME3
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	327 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9300	R\$ 8,7230
					TOTAL Material:	R\$ 8,7230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2988
					VALOR:	R\$ 31,02

#### 8.11.16. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
					TOTAL Material:	R\$ 2,9070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4598
					VALOR:	R\$ 7,37

#### 8.11.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
					TOTAL Material:	R\$ 1,9788

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8253
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2619
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0882
					VALOR:	R\$ 6,07

#### 8.11.18. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 13,8210
					TOTAL Material:	R\$ 13,8210

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8224
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16830000	R\$ 20,7700	R\$ 3,4956
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,3180
					VALOR:	R\$ 20,14

#### 8.11.19. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	<b>Fis.:</b> 11600	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	202301	202301	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					03/2023

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9100	R\$ 9,0882
TOTAL Material:					R\$ 9,0882	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6564
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 20,7700	R\$ 3,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9464	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,03</b>
---------------	------------------

**8.11.20. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,8000	R\$ 5,9160
TOTAL Material:					R\$ 5,9160	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3243
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	R\$ 20,7700	R\$ 2,8787
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2030	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,12</b>
---------------	------------------

**8.11.21. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,7030
TOTAL Material:					R\$ 2,7030	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4598	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,16</b>
---------------	-----------------

**8.11.22. 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\$ 7,5300	R\$ 7,5300
TOTAL Material:					R\$ 7,5300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4865
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8046	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,33</b>
---------------	------------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	OSBE	202301	111,53%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 8.11.23. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
TOTAL Material:					R\$ 13,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1429
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7510	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,05</b>	

### 8.11.24. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
TOTAL Material:					R\$ 18,4800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6972	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,18</b>	

### 8.11.25. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material:					R\$ 12,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7778	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,58</b>	

### 8.11.26. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4865



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	ORSE	202301
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			PER. DE EXECUÇÃO
			04/2023
			09/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8046
VALOR:						R\$ 16,14

### 8.11.27. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8147
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7778
VALOR:					R\$ 19,12

### 8.11.28. COM-74956976 - CP002 - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45794515 PM010 - PLAFON DE PLÁSTICO VOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
INS-18735182 PM011 - LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
TOTAL Material:					R\$ 48,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,86
VALOR:					R\$ 77,20

### 11.29. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,64	R\$ 1,82
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,96

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,81	R\$ 1,62
I13288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 76,89	R\$ 76,89
TOTAL Material:					R\$ 78,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49500000	R\$ 16,66	R\$ 8,25
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,29700000	R\$ 12,55	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,98
VALOR:					R\$ 93,45





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 8.11.30. S12808 - Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,64	R\$ 1,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,80	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 2,96

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,81	R\$ 1,62
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 279,02	R\$ 279,02
TOTAL Material						R\$ 280,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,49500000	R\$ 16,66	R\$ 8,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,29700000	R\$ 12,55	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 295,58</b>

### 8.11.31. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material						R\$ 3,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4903
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,5746
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,01</b>

### 8.11.32. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
TOTAL Material						R\$ 5,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 16,7700	R\$ 0,9961
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,2298
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,71</b>

### 8.11.33. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9600	R\$ 0,4382



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP.
			DA
			03/2023

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8900	R\$ 10,7693
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,5000	R\$ 5,8135
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0500	R\$ 6,0100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9200	R\$ 0,5853
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 156,6091</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7355
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6737
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6265
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3663
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09761000	R\$ 20,7700	R\$ 85,1074
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,11206000	R\$ 15,5500	R\$ 126,1425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 263,6519</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 420,26</b>

### 8.11.34. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 74,8500
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1600	R\$ 51,1600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0600	R\$ 37,0600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 165,6400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 16,7700	R\$ 58,1081
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 88,9516</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 254,59</b>

### 8.12.1. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 13,9300	R\$ 4,8755
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 30,4700	R\$ 31,9935
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 36,8690</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4517
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 20,7700	R\$ 15,4217
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 27,8734</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA.	DATA : 13/04/2023	BDI : 26,92%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202301</td> <td>111,82%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>262302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Compass</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	ORSE	202301	111,82%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	262302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Compass	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																									
ORSE	202301	111,82%	70,07%	04/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	262302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																									
Compass	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																												

VALOR:	R\$ 64,74
--------	-----------

### 8.12.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,0400	R\$ 0,5923
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,0800	R\$ 266,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 268,4323

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4638

VALOR:	R\$ 323,90
--------	------------

### 8.12.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.474,5500	R\$ 3.474,5500
TOTAL Material:						R\$ 3.474,5500

VALOR:	R\$ 3.474,55
--------	--------------

### 8.13.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,5109
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,7600	R\$ 3,9616
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8700	R\$ 0,5011
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3700	R\$ 2,6844
TOTAL Material:						R\$ 7,6579

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,7316

VALOR:	R\$ 37,39
--------	-----------

### 8.13.2. C1617 - LATEX TRÊS 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\$ 11,9700	R\$ 1,4364
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 21,0900	R\$ 5,0544



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92% / s: 11603
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA			<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 76,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			<b>SEINFRA:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 09/2021
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>
					<b>0,00%</b>

TOTAL Material:	R\$ 6,6256
-----------------	------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6409
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9221
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,55</b>

**8.13.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3700	R\$ 5,8488
TOTAL Material:					R\$ 8,2513

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 16,7700	R\$ 6,6409
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9221
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,17</b>

**8.13.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3900	R\$ 0,2695
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 13,1100	R\$ 2,7531
TOTAL Material:					R\$ 3,0226

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4390
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,46</b>

**8.13.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5160

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0100	R\$ 4,8030
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0400	R\$ 2,7060



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,82%	73,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
					TOTAL Material:	R\$ 15,2895

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4517
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6466
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,0983

					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,90</b>
--	--	--	--	--	---------------	------------------

### 8.13.6. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,4400	R\$ 2,7200
					TOTAL Material:	R\$ 2,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83360000	R\$ 15,5500	R\$ 9,8525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,1337

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 502,5800	R\$ 12,5645
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,5645
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 35,42</b>

### 8.13.7. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7600	R\$ 4,2092
					TOTAL Material:	R\$ 4,2092

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0357

					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,24</b>
--	--	--	--	--	---------------	------------------

### 8.13.8. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 9,0200	R\$ 5,2316
					TOTAL Material:	R\$ 5,5016

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 80,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SEINFRA:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 84,44%
				<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,3474
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,85</b>

**8.13.9. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX		KG	0,70000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,3180
TOTAL Material:					R\$ 3,5880

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,24750000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1506
12395 PINTOR		H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3474
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,94</b>

**8.14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,07425000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1546
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1546
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,15</b>

**9.1.1. COMP-08180883 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR		MÉS	0,02079000	R\$ 4.715,08	R\$ 98,03
18564 ENGENHEIRO JUNIOR		MÉS	0,01485000	R\$ 14.514,48	R\$ 215,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 313,57
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 313,57</b>


**9.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
12543 SERVENTE		H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,3522
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,35</b>

**9.2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
12543 SERVENTE		H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,6269

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023	BDI : 26,92%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																												

VALOR:	R\$ 43,63
--------	-----------

#### 9.2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7254
VALOR:	R\$ 8,73				

#### 9.2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 20,7700	R\$ 2,6731
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 15,5500	R\$ 20,0129
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6860
VALOR:	R\$ 22,69				

#### 9.2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06930000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4394
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2156
VALOR:	R\$ 12,22				

#### 9.2.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,645
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3156
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9606
VALOR:	R\$ 13,96				

#### 9.2.7. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04950000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0281
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 15,5500	R\$ 7,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,7254
VALOR:	R\$ 8,73				

#### 9.2.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

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 DE ITAÍPOCA.	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>NEE:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0234
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 15,5500	R\$ 9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,3726</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,37</b>

#### 9.2.9. C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,0400	R\$ 0,5923
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
I8633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5500	R\$ 65,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,9023</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,84150000	R\$ 20,7700	R\$ 17,4780
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,4348</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 121,34</b>

#### 9.2.10. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9500	R\$ 10,5480
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 10,5480</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71280000	R\$ 15,5500	R\$ 11,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0840</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,63</b>

#### 9.2.11. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 128,3800	R\$ 42,7891
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 42,7891</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 42,79</b>

#### 9.2.12. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 6,1578</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,16</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	OSBE	202301	111,97%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 9.3.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7723

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8900	R\$ 62,1408
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,5000	R\$ 47,3385
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,2300	R\$ 15,3051
TOTAL Material:						R\$ 342,5844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,3670
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 450,72</b>

### 9.3.2. 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\$ 125,0300	R\$ 1,0002
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0002

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8100	R\$ 9,2505
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,1992
TOTAL Material:						R\$ 9,4497

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3282
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9732
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,42</b>

### 9.3.3. 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\$ 30,0500	R\$ 12,9215
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2900	R\$ 0,7290
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5000	R\$ 25,0000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6700	R\$ 3,4175
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9200	R\$ 15,8720
TOTAL Material:						R\$ 65,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 16,7700	R\$ 22,4131



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 24,92%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	202301	<b>HORA</b>	111,93%	<b>MES</b>	70,07%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>03/2023</b>	03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>		

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33650000	R\$ 20,7700	R\$ 27,7591
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1722
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 115,30</b>

#### 9.4.1. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4900	R\$ 25,4700
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4000	R\$ 2,9140
TOTAL Material:					R\$ 28,3840	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6757	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,06</b>	

#### 9.4.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9000	R\$ 27,8000
TOTAL Material:					R\$ 27,8000	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3205	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 31,12</b>	

#### 9.5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,8900	R\$ 2,7626
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5550	R\$ 3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
TOTAL Material:					R\$ 44,4042	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82160000	R\$ 15,5500	R\$ 28,3259
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,1694	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 103,57</b>	

#### 9.5.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,6627



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>ORDE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6627
----------------------------------	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4100	R\$ 20,5138
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9600	R\$ 0,3984
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,0400	R\$ 5,9232
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,8900	R\$ 5,6857
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,5000	R\$ 2,2650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 85,4600	R\$ 9,8190
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,2300	R\$ 0,7323
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,5695
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 99,6689</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4903
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,16800000	R\$ 20,7700	R\$ 65,7984
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,14800000	R\$ 15,5500	R\$ 80,0514
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 151,4254</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 251,76</b>
---------------	-------------------

### 9.5.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,0400	R\$ 0,1481
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,6100	R\$ 220,6100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 222,0231</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5459
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,8271</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 243,85</b>
---------------	-------------------

### 9.5.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 5,3500	R\$ 17,2805
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07890000	R\$ 13,6700	R\$ 1,0512
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,0400	R\$ 87,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 105,3717</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 927.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 79,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>RES:</b> 04/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>09/2021:</b> 83,85%
			<b>03/2023:</b> 47,48%
			<b>0,00%</b>

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,91377000	R\$ 16,7700	R\$ 15,3239
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,91377000	R\$ 20,7700	R\$ 18,9790
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 34,3029</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,67</b>

#### 9.5.5. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 21,3914	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 56,5383	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 28,5285	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 453,1500	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 559,6082</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,93000000	R\$ 143,9361	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,53370000	R\$ 148,2490	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 292,1851</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 851,79</b>

#### 9.5.6. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 0,6555	
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 20,2800	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,6023	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,8085	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 23,3463</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 6,5799	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 6,1578	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,7377</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,08</b>

#### 9.5.7. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 0,2962	
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,2750	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,8800	
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 344,1300	
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0690	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 351,6502</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Fil: 116076	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORBE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37600000	R\$ 20,7700	R\$ 49,3495
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,75200000	R\$ 15,5500	R\$ 73,8936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,2431
VALOR:						R\$ 474,89

#### 9.6.1. 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\$ 0,7000	R\$ 10,5000
TOTAL Material:						R\$ 10,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,5525
VALOR:						R\$ 50,05

#### 9.6.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6800	R\$ 19,8800
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9700	R\$ 23,9001
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,8480
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:						R\$ 50,3181
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,1646
VALOR:						R\$ 87,48

#### 9.6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:						R\$ 23,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 15,5500	R\$ 16,9340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,5525
VALOR:						R\$ 62,65

#### 9.6.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>COMP. FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	79,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7871

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,9600	R\$ 1,0019
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0019
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,79</b>

#### 9.6.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,5400	R\$ 26,5400
I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9100	R\$ 4,1730
TOTAL Material:					R\$ 30,7130

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4517
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 20,7700	R\$ 15,4217
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8734
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,59</b>

#### 9.6.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,0100	R\$ 54,0100
TOTAL Material:					R\$ 54,0100
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,01</b>

#### 9.7.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9340

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0400	R\$ 0,5412
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
I1316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 38,6784</b>
------------------------	--------------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 73,9917</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 113,60</b>	

### 9.7.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,6880</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0400	R\$ 2,2212
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,0100	R\$ 1,6010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 37,3367</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,4294</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,45</b>	

### 9.7.3. 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\$ 0,8600	R\$ 0,5160
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,5160</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0100	R\$ 4,8030
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0400	R\$ 2,7060
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,2895</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SRNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MOB: 111,83%
			79,27% de 840000
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74250000	R\$ 16,7700	R\$ 12,4517
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 20,7700	R\$ 23,6466
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,0983
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 51,90</b>

#### 9.7.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,3670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,4916
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,4700	R\$ 384,4700
TOTAL Serviço:						R\$ 384,4700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 517,96</b>


#### 9.7.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,8900	R\$ 2,4415
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,8180
TOTAL Material:						R\$ 7,2595
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	R\$ 15,5500	R\$ 8,4670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6076
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,87</b>

#### 9.7.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0400	R\$ 47,3440
TOTAL Material:						R\$ 47,3440
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 15,5500	R\$ 18,4734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1482
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4900	R\$ 14,8298
TOTAL Serviço:						R\$ 14,8298
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,32</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	76,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**9.7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5600	R\$ 0,6016
TOTAL Material:					R\$ 0,6016

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1914

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,79</b>
---------------	--	--	--	--	-----------------

**9.7.8. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (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	R\$ 27,1800	R\$ 2,0575
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7400	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2286

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8900	R\$ 3,7994
19099 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 35,1600	R\$ 35,2690
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,9100	R\$ 0,3894
TOTAL Material:					R\$ 39,4578

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 20,7700	R\$ 3,2797
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15790500	R\$ 15,5500	R\$ 2,4554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7351

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 47,42</b>
---------------	--	--	--	--	------------------

**9.7.9. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 11,8000	R\$ 2,9500
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 2,5050
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,7920
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,2000	R\$ 3,9600
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,5500	R\$ 3,1640
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 49,3500	R\$ 17,2725
TOTAL Material:					R\$ 33,6435

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,07900000	R\$ 16,7700	R\$ 34,8648
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,07900000	R\$ 20,7700	R\$ 43,1808





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,83% <b>MED:</b> 70,00% <b>IMP:</b> 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 83,89% <b>SEINFRA:</b> 47,76% <b>SEINFRA:</b> 03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 84,44% <b>SEINFRA:</b> 47,48%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>Composição:</b> 0,00% <b>Composição:</b> 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 78,0456

**VALOR: R\$ 111,69**

### 9.8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7445

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3654

**VALOR: R\$ 6,11**

### 9.8.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6800	R\$ 0,7548
TOTAL Material:						R\$ 1,1628

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67320000	R\$ 15,5500	R\$ 10,4683
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,7495

**VALOR: R\$ 21,91**

### 9.8.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0400	R\$ 47,3440
TOTAL Material:						R\$ 47,3440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5523
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,3395

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,4900	R\$ 14,8298
TOTAL Serviço:						R\$ 14,8298

**VALOR: R\$ 112,51**

### 9.8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	DATA:	13/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	ORSE	202301	111,83%	76,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	DE7 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	09/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5600	R\$ 0,6016
TOTAL Material:					R\$ 0,6016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1914

**VALOR: R\$ 7,79**

### 9.9.1. 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	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0600	R\$ 3,5802
TOTAL Material:					R\$ 5,1516

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357

**VALOR: R\$ 19,19**

### 9.9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,8515
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3700	R\$ 4,1429
TOTAL Material:					R\$ 6,5454

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2249
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0357

**VALOR: R\$ 20,58**

### 9.9.3. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 1,6700	R\$ 2,5050
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,7920
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 13,2000	R\$ 3,9600
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,5500	R\$ 3,1640





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 25,32%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORÇ:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREF:</b> 70,07% (1949223)
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>PREF:</b> 47,78% (05020)
		<b>SEINFRA:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>PREF:</b> 84,44% (032023)
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>PREF:</b> 0,00% (0,00%)

I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 49,3500	R\$ 17,2725
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 30,6935

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,88100000	R\$ 16,7700	R\$ 31,5444
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,88100000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0684
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 70,6128
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 101,31</b>

### 9.9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0300	R\$ 0,5109
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7600	R\$ 3,9616
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3700	R\$ 2,6844
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 7,6579

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 16,7700	R\$ 13,2818
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 29,7316
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,39</b>

### 9.9.5. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5900	R\$ 3,9180
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,9180


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6602
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,9976
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,92</b>

### 9.10.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,8200	R\$ 316,8200
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 316,8200
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 316,82</b>

### 9.10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (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 DE ITAÍPOCA	DATA: 13/04/2023		BDI: 26,92%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202301</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF																									
ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																									
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																												

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4816
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,0800	R\$ 126,0800
TOTAL Material:						R\$ 128,2122

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,7700	R\$ 61,6869
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,1835
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,8704
VALOR:					R\$ 236,08

**9.10.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 242,2800	R\$ 242,2800
TOTAL Material:					R\$ 242,2800
VALOR:					R\$ 242,28

**9.10.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,9300	R\$ 151,9300
TOTAL Material:					R\$ 151,9300
VALOR:					R\$ 151,93

**9.10.5. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,6100	R\$ 146,6100
TOTAL Material:					R\$ 146,6100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4058
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,3093
VALOR:					R\$ 222,92

**9.10.6. 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	R\$ 324,2800	R\$ 324,2800
TOTAL Material:					R\$ 324,2800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 20,7700	R\$ 51,4058



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>BDI:</b>	25,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b>	2023/01	<b>HORA:</b>	111,83%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF. CONTRATO:</b>	04/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>de UTILIZAÇÃO:</b>	05/2021
					03/2023
					0,00%
					0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 15,5500	R\$ 23,0918
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 74,4976</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 848,1900	R\$ 17,8120
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 17,8120</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 416,59</b>

#### 9.10.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,0400	R\$ 0,0740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 349,2400	R\$ 349,2400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 349,3965</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8486
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 31,6077</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 381,00</b>

#### 9.10.8. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 66,8900	R\$ 0,1003
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1925
I1216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 17,0400
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 28,5500	R\$ 49,9625
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 67,2953</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 20,7700	R\$ 7,1968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3881
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,5849</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,88</b>

#### 9.10.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3300	R\$ 4,1650
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,1650</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6184

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	DATA: 13/04/2023		BDI: 26,92%		
		ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,7027
--------------------	------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 848,1900	R\$ 0,8482
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8482
VALOR:					R\$ 12,72

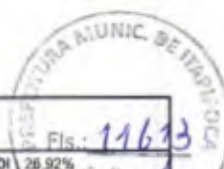
### 9.11.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,0400	R\$ 0,2962
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7200	R\$ 11,7200
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7400	R\$ 3,5442
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8700	R\$ 5,8050
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5900	R\$ 3,2950
TOTAL Material:					R\$ 42,6504

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3504
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6436
VALOR:					R\$ 191,29

### 9.11.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 74,0400	R\$ 0,2591
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 33,2500
TOTAL Material:					R\$ 63,5211



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>REF. de LICITAÇÃO:</b> 042023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>032023</b>
			<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3504
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,5500	R\$ 38,4863
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6436
VALOR:					R\$ 212,16

### 9.11.3. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
16121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4300	R\$ 15,4300
TOTAL Material:					R\$ 15,6932

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1274
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	R\$ 20,3200	R\$ 12,2712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,3986
VALOR:					R\$ 38,09

### 9.11.4. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7300	R\$ 29,7300
TOTAL Material:					R\$ 29,7300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3596
VALOR:					R\$ 48,09


### 9.11.5. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0224
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8600	R\$ 0,0078
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
TOTAL Material:					R\$ 3,0198

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4063
VALOR:					R\$ 7,43

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### 9.11.6. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0482
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,8600	R\$ 0,0194
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6500	R\$ 9,9750
TOTAL Material:					R\$ 10,0436	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4710
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,3200	R\$ 9,0526
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5236	
VALOR:					R\$ 26,57	

#### 9.11.7. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0537
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,8600	R\$ 0,0194
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,6800	R\$ 14,5200
TOTAL Material:					R\$ 14,5931	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3596	
VALOR:					R\$ 32,95	

#### 9.11.8. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,7500	R\$ 0,3312
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 38,8600	R\$ 0,4391
I8205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,9300	R\$ 19,7230
TOTAL Material:					R\$ 20,4933	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,3200	R\$ 12,0701
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0315	
VALOR:					R\$ 42,52	

#### 9.11.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,3500	R\$ 392,3500





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b>	13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE</b>	202301	111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,5700	R\$ 207,5700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 861,1768</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2046
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,2336
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 73,4382</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 734,62</b>	

**9.11.10. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,3700	R\$ 323,3700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,7700	R\$ 540,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,8500	R\$ 0,9850
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 905,7818</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 16,7700	R\$ 49,8069
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,3504
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 110,1573</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.015,94</b>	

**9.11.11. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,4400	R\$ 331,4400
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,0400	R\$ 61,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 410,0900</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 16,7700	R\$ 24,9035
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1752
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 55,0787</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 28,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%	05/2021
		SNAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 465,17

### 9.11.12. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7100	R\$ 31,7100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 16,2300
TOTAL Material:					R\$ 53,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	R\$ 16,7700	R\$ 43,1860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	R\$ 20,3200	R\$ 52,3037
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,4897	

VALOR: R\$ 148,81

### 9.11.13. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 424,3500	R\$ 424,3500
TOTAL Material:					R\$ 424,3500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7762	

VALOR: R\$ 435,13

### 9.11.14. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,0700	R\$ 484,532
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,4100	R\$ 130,4100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8900	R\$ 1,7340
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,3800	R\$ 135,3800
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800
TOTAL Material:					R\$ 783,4364	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,3200	R\$ 30,1752
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87100000	R\$ 15,5500	R\$ 44,6441
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,6065	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 502,5800	R\$ 1,1559
TOTAL Serviço:					R\$ 1,1559	

VALOR: R\$ 888,20



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 DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>VERSIÃO:</b>	<b>PREÇO DE LISTA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			<b>ORSE:</b> 202301	<b>MES DE INÍCIO:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO DE LICITAÇÃO:</b> 09/2021
				<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO DE LICITAÇÃO:</b> 03/2023
				<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO DE LICITAÇÃO:</b> 0,00%

**9.11.15. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,0400	R\$ 0,5923
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,7900	R\$ 418,7900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 421,1423

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,7890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,4638

**VALOR: R\$ 476,61**

**9.11.16. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,0700	R\$ 484,5324
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,8600	R\$ 185,7200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,8900	R\$ 1,7340
TOTAL Material:						R\$ 671,9864

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38800000	R\$ 20,7700	R\$ 28,7872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78200000	R\$ 15,5500	R\$ 27,7101
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,4973

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 502,5800	R\$ 1,1559
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1559

**VALOR: R\$ 729,64**


**9.11.17. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 32,5400
TOTAL Material:						R\$ 32,6184

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8674

**VALOR: R\$ 56,49**

**9.11.18. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,8300	R\$ 127,8300
TOTAL Material:						R\$ 127,9084

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6782
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 157,59</b>

#### 9.11.19. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,0300	R\$ 96,0300
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,6800
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7600	R\$ 13,7600
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5400	R\$ 44,5400
TOTAL Material:						R\$ 162,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 16,7700	R\$ 45,6563
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	R\$ 20,3200	R\$ 55,3212
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,9775
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 263,39</b>

#### 9.11.20. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7300	R\$ 85,7300
TOTAL Material:						R\$ 85,8084

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 16,7700	R\$ 10,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 20,3200	R\$ 13,0759
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8674
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 109,68</b>

#### 9.11.21. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 5,1980





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 202301	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES. Comissão de Licitação:</b> 04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF. de Licitação:</b> 05/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>03/2023</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0292
VALOR:					R\$ 10,23

### 9.11.22. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4600
TOTAL Material:					R\$ 25,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2812
VALOR:					R\$ 35,74

### 9.11.23. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0900
TOTAL Material:					R\$ 34,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2812
VALOR:					R\$ 44,37

### 9.11.24. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3200
TOTAL Material:					R\$ 20,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2812
VALOR:					R\$ 30,60

### 9.11.25. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 50,5584

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3012

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE:	VERBA	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE:	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,3200	R\$ 10,0584
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3596
					VALOR:	R\$ 68,92

#### 9.11.26. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,0400	R\$ 0,0370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,2700	R\$ 192,2700
TOTAL Material:					R\$ 192,3895

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,5623
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1406
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 15,5500	R\$ 5,3881
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0910
VALOR:					R\$ 223,48

#### 9.11.27. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 375,8000	R\$ 375,8000
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 23,2800
TOTAL Material:					R\$ 399,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,1246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1578
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,2824
VALOR:					R\$ 446,36

#### 9.12.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 128,2500
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,0300	R\$ 125,0300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 253,2800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 26,2800
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2400	R\$ 49,2400
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 529,8000
10950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 20,7500
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0300	R\$ 89,0300
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 95,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA			<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE			2023/01	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0600	R\$ 37,0600
I1404	LUVVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,8800	R\$ 498,8800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,9200	R\$ 269,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.618,7200</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 148,6584</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,8600
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 395,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.416,52</b>

**9.12.2. C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 101,0700
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2000
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,5800
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0700
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9400
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 944,9900
I2155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 144,7400
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 112,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.222,7900</b>


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 20,7700
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 27,1400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 256,1328</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.478,92</b>

**9.12.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,43
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,33</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,37
<b>TOTAL:</b>					<b>R\$ 0,68</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,56	R\$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,50
					VALOR:	R\$ 11,83

#### 9.12.4. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,43	R\$ 9,43
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 10,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 19,37	R\$ 0,
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 23,56	R\$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,04
					VALOR:	R\$ 12,37

#### 9.12.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,43	R\$ 9,43
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
					TOTAL Material:	R\$ 10,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,37	R\$ 1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,56	R\$ 1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,84
					VALOR:	R\$ 13,45

#### 9.12.6. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0300	R\$ 89,0300
					TOTAL Material:	R\$ 89,0300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,4482
					VALOR:	R\$ 122,48

#### 9.12.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (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 DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					PREÇO
					UNITÁRIO
					TOTAL

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,9000	R\$ 113,9000
					TOTAL Material:	R\$ 113,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,9614
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,3374
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2988
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 136,20</b>

**9.12.8. 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\$ 118,0200	R\$ 118,0200
					TOTAL Material:	R\$ 118,0200
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 118,02</b>

**9.12.9. 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\$ 3,4700	R\$ 3,8170
					TOTAL Material:	R\$ 3,8170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 16,7700	R\$ 4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1687
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1494
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,97</b>

**9.12.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,9510
					TOTAL Material:	R\$ 5,9510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 16,7700	R\$ 7,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2530
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7240
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,68</b>


**9.12.11. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,9310
					TOTAL Material:	R\$ 7,9310

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 DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 25,32%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MCS
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,82%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Compartilhe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3012
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 20,7700	R\$ 10,2812
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5824
					VALOR:	R\$ 26,51

#### 9.12.12. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9300	R\$ 8,7230
					TOTAL Material:	R\$ 8,7230
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 16,7700	R\$ 9,961
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 20,7700	R\$ 12,337
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2988
					VALOR:	R\$ 31,02

#### 9.12.13. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,9500	R\$ 14,2450
					TOTAL Material:	R\$ 14,2450
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 16,7700	R\$ 11,6216
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 20,7700	R\$ 14,3936
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,0152
					VALOR:	R\$ 40,26

#### 9.12.14. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 18,9000	R\$ 20,7900
					TOTAL Material:	R\$ 20,7900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 16,7700	R\$ 14,9421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	R\$ 20,7700	R\$ 18,5061
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,4482
					VALOR:	R\$ 54,24

#### 9.12.15. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
					TOTAL Material:	R\$ 1,9788



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8263
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0882	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,07</b>	

**9.12.16. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:					R\$ 2,9070	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9923
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4598	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,37</b>	

**9.12.17. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,6800	R\$ 19,0536
TOTAL Material:					R\$ 19,0536	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4865
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8046	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,86</b>	

**9.12.18. 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\$ 7,5300	R\$ 7,5300
TOTAL Material:					R\$ 7,5300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4865
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3181
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8046	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,33</b>	

**9.12.19. 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\$ 13,3000	R\$ 13,3000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA :</b> 13/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 13,300
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 16,7700	R\$ 6,1429
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7510
VALOR:					R\$ 27,05

### 9.12.20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 18,4800
TOTAL Material:					R\$ 18,481

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7992
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	R\$ 20,7700	R\$ 10,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6972
VALOR:					R\$ 38,18

### 9.12.21. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material:					R\$ 12,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 16,7700	R\$ 4,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,7700	R\$ 5,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,778
VALOR:					R\$ 23,58

### 9.12.22. 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	R\$ 8,3400	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8147
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7778
VALOR:					R\$ 19,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA			<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE			2023/01	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
				027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
				<b>SINAPI</b>	<b>REF.</b>
				2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
				<b>Composição</b>	<b>DE Licitação</b>
				PRÓPRIA	05/2021
					03/2023

**9.12.23. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material:						R\$ 12,8000
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	R\$ 20,7700	R\$ 5,9631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7778
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,58</b>

**9.12.24. COM-74956976 - CP002 - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45794515	PM010 - PLAFON DE PLÁSTICO VOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
INS-16735182	PM011 - LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
TOTAL Material:						R\$ 48,34
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,20</b>


**9.12.25. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,09	R\$ 18,09
TOTAL Material:						R\$ 18,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 19,37	R\$ 7,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 23,56	R\$ 8,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,87
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,96</b>

**9.12.26. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:						R\$ 3,4400
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*(Handwritten signatures and marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>Fig.: 11624 Comissão Pericial de Itaipoca</p>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 16,7700	R\$ 2,4903
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0843
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,5746</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,01</b>

9.12.27. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,4800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 5,4800</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 16,7700	R\$ 0,9961
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2337
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 2,2298</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,71</b>

9.12.28. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9600	R\$ 0,4382
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8900	R\$ 10,7693
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 75,5000	R\$ 5,8135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0900	R\$ 8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0500	R\$ 6,0100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,5500	R\$ 23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9200	R\$ 0,5853
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,4384
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 156,609</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7355
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 16,7700	R\$ 19,6737
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6265
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 20,7700	R\$ 24,3663
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09761000	R\$ 20,7700	R\$ 85,1074
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,11206000	R\$ 15,5500	R\$ 126,1425
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 263,6519</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 420,26</b>

9.12.29. 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\$ 24,9500	R\$ 74,8500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1600	R\$ 51,1600



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	<b>IS.:</b> 11627
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	70,87%
		Composição	PROPRIA	83,85%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0600	R\$ 37,0600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 166,6400</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46500000	R\$ 16,7700	R\$ 58,1081
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,7700	R\$ 30,8435
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 88,9516</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 254,59</b>
---------------	-------------------

#### 9.13.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 12,3200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 12,3200</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17820000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7012
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35640000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5420
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 9,2432</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,5800	R\$ 0,5026
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,5026</b>
<b>VALOR: R\$ 22,07</b>						

#### 9.13.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

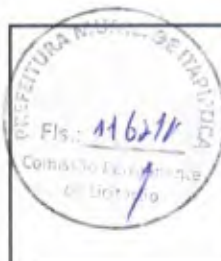
<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 74,0400	R\$ 5,8492
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,5000	R\$ 2,4160
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0900	R\$ 10,7529
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5550	R\$ 10,1866
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 30,1500
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,1200	R\$ 2,9852
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 62,3499</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6023
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04930000	R\$ 20,7700	R\$ 42,5640
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,11058000	R\$ 15,5500	R\$ 48,3695
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 107,5358</b>
<b>VALOR: R\$ 169,89</b>						

#### 9.13.3. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4200	R\$ 39,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,6200	R\$ 12,6620
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 51,7400</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 3,2800
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 523,8600	R\$ 523,8600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,1700	R\$ 103,0200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 32,6000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 664,6800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,4507</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 332,6100	R\$ 11,9740
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 11,9740</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 745,84</b>

### 9.13.4. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,0400	R\$ 0,2962
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9900	R\$ 15,7425
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,7600	R\$ 1,9808
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3700	R\$ 1,5659
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 22,5654</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 16,7700	R\$ 18,2625
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 20,7700	R\$ 16,4498
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08900000	R\$ 20,7700	R\$ 22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0789
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 60,4097</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 82,98</b>

### 9.13.5. C3363 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 43,4200	R\$ 39,0780
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 126,6200	R\$ 12,6620



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2023/01	<b>HORA</b>	111,93%	<b>MES</b>	03/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		05/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%		03/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 51,7400
----------------------------------	-------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 8,2000
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 607,7200	R\$ 607,7200
TOTAL Material:						R\$ 615,9200


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0562
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,3945
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4507

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 685,11</b>
---------------	-------------------

#### 9.14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	R\$ 15,5500	R\$ 10,7762
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7762

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,78</b>
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/01</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2023/01	111,83%	70,07%	04/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ITAIPUOCA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																												

**COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 134,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,02
VALOR:					R\$ 265,86

**COM-17203876 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03920400	R\$ 4.715,08	R\$ 184,85
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01980000	R\$ 14.514,46	R\$ 287,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 472,24
VALOR:					R\$ 472,24

**CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)		UN	1,00000000	R\$ 160,43	R\$ 160,43
TOTAL Não Oficial:					R\$ 160,43
VALOR:					R\$ 160,43

**CP002 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA , COM POTENCIA ATÉ 30W (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA , COM POTENCIA ATÉ 30W		UN	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
TOTAL Não Oficial:					R\$ 96,78
VALOR:					R\$ 96,78

**97592 - LUMINÁRIA TIPO PAFLON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b> 2023/01	111,93% 70,07% 04/2023
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

97592	LUMINÁRIA TIPO PAFLON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00000000	R\$ 36,09	R\$ 36,09
				<b>TOTAL Não Oficial:</b>	R\$ 36,09
				<b>VALOR:</b>	R\$ 36,09

#### COM-35128913 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 4.715,08	R\$ 149,37
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 14.514,46	R\$ 229,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 379,28
<b>VALOR:</b>					R\$ 379,28

#### ADM - ADMINISTRAÇÃO DE ORA (%)

Não Oficial	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE ORA	%	1,00000000	R\$ 574,56	R\$ 574,56
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					R\$ 574,56
<b>VALOR:</b>					R\$ 574,56


#### COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	R\$ 25,70	R\$ 12,85
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 134,84

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,55	R\$ 38,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 131,02
<b>VALOR:</b>					R\$ 265,86

#### COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	R\$ 33,59	R\$ 35,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202301</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																									
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																												

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
					TOTAL Material:	R\$ 134,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,02
					VALOR:	R\$ 265,86

**COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
					TOTAL Material:	R\$ 134,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,02
					VALOR:	R\$ 265,86

**COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
					TOTAL Material:	R\$ 134,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			05/2023
			09/2023
			111,93%
			70,07%
			83,85%
			47,26%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,02
					VALOR:	R\$ 265,86

COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
					TOTAL Material:	R\$ 134,84


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,02
					VALOR:	R\$ 265,86

COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
					TOTAL Material:	R\$ 134,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 131,02
					VALOR:	R\$ 265,86

COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA:	13/04/2023	BDI:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0526	1,21000000	M2	R\$ 29,30	R\$ 35,45
I0816	0,10000000	KG	R\$ 33,48	R\$ 3,35
I1342	1,05000000	M2	R\$ 33,59	R\$ 35,27
I1347	0,60000000	UN	R\$ 0,54	R\$ 0,32
I1726	0,20000000	KG	R\$ 16,60	R\$ 3,32
I1829	4,00000000	M	R\$ 11,07	R\$ 44,28
I2250	0,50000000	L	R\$ 25,70	R\$ 12,85
TOTAL Material:				R\$ 134,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
I2395	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
I2543	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,02
VALOR:					R\$ 265,86

**COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
I0526	1,21000000	M2	R\$ 29,30	R\$ 35,45
I0816	0,10000000	KG	R\$ 33,48	R\$ 3,35
I1342	1,05000000	M2	R\$ 33,59	R\$ 35,27
I1347	0,60000000	UN	R\$ 0,54	R\$ 0,32
I1726	0,20000000	KG	R\$ 16,60	R\$ 3,32
I1829	4,00000000	M	R\$ 11,07	R\$ 44,28
I2250	0,50000000	L	R\$ 25,70	R\$ 12,85
TOTAL Material:				R\$ 134,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
I2395	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
I2543	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,02
VALOR:					R\$ 265,86

**COM-68220822 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8591	SEINFRA	MÊS	0,01980000	R\$ 4.715,08	R\$ 93,36
I8584	SEINFRA	MÊS	0,00396000	R\$ 14.514,46	R\$ 57,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,84
VALOR:					R\$ 150,84

**COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
----------	------------	---------	----------------	-------------



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF. de licitação
			04/2023
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%

I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
TOTAL Material:						R\$ 134,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 131,02
VALOR:						R\$ 265,86

#### COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
TOTAL Material:						R\$ 134,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 131,02
VALOR:						R\$ 265,86

#### COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	DATA: 13/04/2023	BDI: 26,92%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202301</td> <td>111,93%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	202301	111,93%	70,07%	04/2023																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SNAPI	202301 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	ITAIPÓCA - CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																												

TOTAL Material:	R\$ 134,84
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,02
VALOR:					R\$ 265,86

COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45	
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35	
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32	
11726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32	
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28	
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85	
TOTAL Material:					R\$ 134,84	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,02
VALOR:					R\$ 265,86

COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45	
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35	
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32	
11726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32	
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28	
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85	
TOTAL Material:					R\$ 134,84	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,02



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92% S.S. 11626
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/01	<b>HORA:</b> 111,93%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAPI:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO:</b> 0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 265,86</b>
---------------	-------------------

#### COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA 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	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 134,84</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 131,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 265,86</b>
---------------	-------------------

#### COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA 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	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 134,84</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 131,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 265,86</b>
---------------	-------------------

#### COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA 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	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 134,84</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 131,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 265,86</b>

**COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 134,84</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 131,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 265,86</b>

**COM-74956976 - CP002 - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
INS-45794515	PM010 - PLAFON DE PLÁSTICO VOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
INS-16735182	PM011 - LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,34</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,20</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 DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023 <b>BDI:</b> 29,92%																									
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF. CL. ORÇAMENT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202301</td> <td>111,83%</td> <td>70,07%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAP1</td> <td>202302 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. CL. ORÇAMENT.	ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SNAP1	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. CL. ORÇAMENT.																							
ORSE	202301	111,83%	70,07%	04/2023																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SNAP1	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023																							
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE																										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																										

13160-ORSE - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13160-ORSE	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W		UN	1,00000000	R\$ 105,08	R\$ 105,08
TOTAL Não Oficial:						R\$ 105,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,08</b>

COM-74956976 - CP002 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45794515	PM010 - PLAFON DE PLÁSTICO VOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
INS-16735182	PM011 - LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
TOTAL Material:						R\$ 48,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,86
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 77,20</b>

COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2,1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
TOTAL Material:						R\$ 134,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 131,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 265,86</b>

COM-74956976 - CP002 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-45794515	PM010 - PLAFON DE PLÁSTICO VOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
INS-16735182	PM011 - LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
TOTAL Material:						R\$ 48,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2023/01	111,93%	70,07%
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SNAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,86	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,20</b>	

COMP-53404622 - CP001 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,30	R\$ 35,45
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 33,48	R\$ 3,35
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,59	R\$ 35,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 0,54	R\$ 0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,60	R\$ 3,32
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 11,07	R\$ 44,28
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 25,70	R\$ 12,85
TOTAL Material:					R\$ 134,84	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 20,77	R\$ 61,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 20,77	R\$ 30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 15,55	R\$ 38,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,02	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 265,86</b>	

COM-53401995 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03960000	R\$ 4.715,08	R\$ 186,72
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01188000	R\$ 14.514,46	R\$ 172,-
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 359,15	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 359,15</b>	

COMP-55317778 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03960000	R\$ 4.715,08	R\$ 186,72
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00792000	R\$ 14.514,46	R\$ 114,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 301,67	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 301,67</b>	

COM-74956976 - CP002 - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-45794515	PM010 - PLAFON DE PLÁSTICO VOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	302302 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

INS-16735182	PM011 - LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 48,34</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,20</b>

COMP-08180883 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,02079000	R\$ 4.715,06	R\$ 96,03
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01485000	R\$ 14.514,46	R\$ 215,54
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 313,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 313,57</b>

COM-74956976 - CP002 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
INS-45794515	PM010 - PLAFON DE PLÁSTICO VOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9,96	R\$ 9,96
INS-16735182	PM011 - LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 38,38	R\$ 38,38
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 48,34</b>
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 16,77	R\$ 8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 20,77	R\$ 20,56
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 28,86</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 77,20</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>DATA :</b>	13/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	LOTE 01 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB MARIA MESQUITA	R\$ 943.014,29	22,57 %	22,71 %	22,98 %	31,74 %			100,00 % <b>R\$ 943.014,29</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.674,00	100,00 %						100,00 % <b>R\$ 23.674,00</b>
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 24.210,41	100,00 %						100,00 % <b>R\$ 24.210,41</b>
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 7.984,87	100,00 %						100,00 % <b>R\$ 7.984,87</b>
1.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 24.218,02	80,00 %	20,00 %					100,00 % <b>R\$ 24.218,02</b>
1.5	REVESTIMENTO	R\$ 39.589,02	50,00 %	30,00 %	20,00 %				100,00 % <b>R\$ 39.589,02</b>
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 27.219,01		20,00 %	80,00 %				100,00 % <b>R\$ 27.219,01</b>
1.7	COBERTURA	R\$ 39.894,66	25,00 %	45,00 %	30,00 %				100,00 % <b>R\$ 39.894,66</b>
1.8	PISO	R\$ 111.316,60		55,00 %	25,00 %	20,00 %			100,00 % <b>R\$ 111.316,60</b>
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 2.257,24	100,00 %						100,00 % <b>R\$ 2.257,24</b>
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.540,90		20,00 %	80,00 %				100,00 % <b>R\$ 5.540,90</b>
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.649,69		20,00 %	40,00 %	40,00 %			100,00 % <b>R\$ 40.649,69</b>
1.12	PINTURA	R\$ 82.351,48			25,00 %	75,00 %			100,00 % <b>R\$ 82.351,48</b>
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 4.558,40				100,00 %			100,00 % <b>R\$ 4.558,40</b>
1.14	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 4.602,96				100,00 %			100,00 % <b>R\$ 4.602,96</b>
1.15	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 7.977,61		30,00 %		70,00 %			100,00 % <b>R\$ 7.977,61</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA :</b>	13/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)	R\$ 19.548,88	45,00 %	20,00 %	35,00 %				100,00 %
			R\$ 8.797,00	R\$ 3.909,78	R\$ 6.842,10				R\$ 19.548,88
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.683,78	25,00 %	20,00 %	20,00 %	35,00 %			100,00 %
			R\$ 1.920,95	R\$ 1.536,76	R\$ 1.536,76	R\$ 2.689,31			R\$ 7.683,78
1.18	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.067,33	100,00 %						100,00 %
			R\$ 1.067,33						R\$ 1.067,33
1.19	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.878,89	100,00 %						100,00 %
			R\$ 12.878,89						R\$ 12.878,89
1.20	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 55.046,07	100,00 %						100,00 %
			R\$ 55.046,07						R\$ 55.046,07
1.21	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 39.127,71	40,00 %	60,00 %					100,00 %
			R\$ 15.651,08	R\$ 23.476,63					R\$ 39.127,71
1.22	REVESTIMENTOS	R\$ 47.304,45		60,00 %	40,00 %				100,00 %
				R\$ 28.382,67	R\$ 18.921,78				R\$ 47.304,45
1.23	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 58.940,59			15,00 %	85,00 %			100,00 %
					R\$ 8.841,09	R\$ 50.099,50			R\$ 58.940,59
1.24	COBERTA	R\$ 67.313,74		50,00 %	20,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 33.656,87	R\$ 13.462,75	R\$ 20.194,12			R\$ 67.313,74
1.25	PISO	R\$ 46.733,50		10,00 %	90,00 %				100,00 %
				R\$ 4.673,35	R\$ 42.060,15				R\$ 46.733,50
1.26	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 15.731,71	65,00 %	35,00 %					100,00 %
			R\$ 10.225,61	R\$ 5.506,10					R\$ 15.731,71
1.27	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 31.098,82			25,00 %	75,00 %			100,00 %
					R\$ 7.774,71	R\$ 23.324,11			R\$ 31.098,82
1.28	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 13.118,88			30,00 %	70,00 %			100,00 %
					R\$ 3.935,66	R\$ 9.183,22			R\$ 13.118,88
1.29	PINTURA	R\$ 12.861,19			20,00 %	80,00 %			100,00 %
					R\$ 2.572,24	R\$ 10.288,95			R\$ 12.861,19
1.30	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 1.367,52			100,00 %				100,00 %
					R\$ 1.367,52				R\$ 1.367,52
1.31	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	R\$ 1.733,12			10,00 %	90,00 %			100,00 %
					R\$ 173,31	R\$ 1.559,81			R\$ 1.733,12





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA :</b>	13/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	CRSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1.32	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 5.476,24				100,00 %			100,00 %
						R\$ 5.476,24			R\$ 5.476,24
1.33	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS	R\$ 59.937,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			R\$ 14.984,25	R\$ 14.984,25	R\$ 14.984,25	R\$ 14.984,25			R\$ 59.937,00
2	LOTE 02 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	R\$ 703.373,19	25,19 %	25,09 %	25,00 %	24,72 %			100,00 %
			R\$ 177.158,33	R\$ 176.414,77	R\$ 175.835,43	R\$ 173.964,66			R\$ 703.373,19
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.613,94	100,00 %						100,00 %
			R\$ 49.613,94						R\$ 49.613,94
2.2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	R\$ 134.085,43	60,00 %	40,00 %					100,00 %
			R\$ 80.451,26	R\$ 53.634,17					R\$ 134.085,43
2.3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 64.387,08	30,00 %	40,00 %	30,00 %				100,00 %
			R\$ 19.316,12	R\$ 25.754,83	R\$ 19.316,13				R\$ 64.387,08
2.4	ESQUADRIAS	R\$ 71.988,30			30,00 %	70,00 %			100,00 %
					R\$ 21.596,49	R\$ 50.391,81			R\$ 71.988,30
2.5	PISO	R\$ 129.685,64		35,00 %	50,00 %	15,00 %			100,00 %
				R\$ 45.389,97	R\$ 64.842,82	R\$ 19.452,85			R\$ 129.685,64
2.6	PINTURA	R\$ 66.374,83			45,00 %	55,00 %			100,00 %
					R\$ 29.868,67	R\$ 36.506,16			R\$ 66.374,83
2.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 8.649,58	20,00 %	30,00 %	50,00 %				100,00 %
			R\$ 1.729,92	R\$ 2.594,87	R\$ 4.324,79				R\$ 8.649,58
2.8	LOUÇAS E METAIS	R\$ 16.428,16				100,00 %			100,00 %
						R\$ 16.428,16			R\$ 16.428,16
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 59.049,80	10,00 %	40,00 %	15,00 %	35,00 %			100,00 %
			R\$ 5.904,98	R\$ 23.619,92	R\$ 8.857,47	R\$ 20.667,43			R\$ 59.049,80
2.10	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 14.971,74	40,00 %	25,00 %	20,00 %	15,00 %			100,00 %
			R\$ 5.988,70	R\$ 3.742,94	R\$ 2.994,35	R\$ 2.245,75			R\$ 14.971,74
2.11	FACHADA - (ENTRADA ESCOLA)	R\$ 18.811,64		40,00 %	30,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 7.524,66	R\$ 5.643,49	R\$ 5.643,49			R\$ 18.811,64
2.12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 21.189,05	10,00 %	10,00 %	30,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 2.118,91	R\$ 2.118,91	R\$ 6.356,72	R\$ 10.594,51			R\$ 21.189,05
2.13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 48.138,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %			100,00 %
			R\$ 12.034,50	R\$ 12.034,50	R\$ 12.034,50	R\$ 12.034,50			R\$ 48.138,00



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA :</b>	13/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
3	LOTE 03 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO	R\$ 1.411.130,11	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 141.113,06	R\$ 564.452,04	R\$ 564.452,04	R\$ 141.112,97			R\$ 1.411.130,11
3.1	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
3.2	SALA DE AULA 01	R\$ 34.085,91	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 3.408,59	R\$ 13.634,36	R\$ 13.634,36	R\$ 3.408,60			R\$ 34.085,91
3.3	SALA DE AULA 02	R\$ 26.054,77	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 2.605,48	R\$ 10.421,91	R\$ 10.421,91	R\$ 2.605,47			R\$ 26.054,77
3.4	SALA DE AULA 03	R\$ 35.213,53	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 3.521,35	R\$ 14.085,41	R\$ 14.085,41	R\$ 3.521,36			R\$ 35.213,53
3.5	SALA DE AULA 04	R\$ 35.688,55	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 3.568,86	R\$ 14.275,42	R\$ 14.275,42	R\$ 3.568,85			R\$ 35.688,55
3.6	SALA DE AULA 05	R\$ 43.097,78	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 4.309,78	R\$ 17.239,11	R\$ 17.239,11	R\$ 4.309,78			R\$ 43.097,78
3.7	BRINQUEDOTECA ANTIGA - SALA DE AULA - 07	R\$ 43.097,78	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 4.309,78	R\$ 17.239,11	R\$ 17.239,11	R\$ 4.309,78			R\$ 43.097,78
3.8	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02	R\$ 39.796,88	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 3.979,69	R\$ 15.918,75	R\$ 15.918,75	R\$ 3.979,69			R\$ 39.796,88
3.9	DEPÓSITO (DML)	R\$ 5.862,23	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 586,22	R\$ 2.344,89	R\$ 2.344,89	R\$ 586,23			R\$ 5.862,23
3.10	SALA 08	R\$ 14.469,35	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 1.446,94	R\$ 5.787,74	R\$ 5.787,74	R\$ 1.446,93			R\$ 14.469,35
3.11	SALA DOS PROFESSORES E WCS	R\$ 9.742,88	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 974,29	R\$ 3.897,15	R\$ 3.897,15	R\$ 974,29			R\$ 9.742,88
3.12	WCS MASCULINO E FEMININO	R\$ 62.514,47	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 6.251,45	R\$ 25.005,79	R\$ 25.005,79	R\$ 6.251,44			R\$ 62.514,47
3.13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO	R\$ 2.776,95	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 277,70	R\$ 1.110,78	R\$ 1.110,78	R\$ 277,69			R\$ 2.776,95
3.14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	R\$ 99.345,05	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 9.934,51	R\$ 39.738,02	R\$ 39.738,02	R\$ 9.934,50			R\$ 99.345,05
3.15	HIDROSSANITÁRIO WCS MASCULINO E FEMININO	R\$ 21.922,42	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 2.192,24	R\$ 8.768,97	R\$ 8.768,97	R\$ 2.192,24			R\$ 21.922,42



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>DATA :</b>	13/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPÓCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
3.16	SALA DA GESTÃO	R\$ 39.986,56	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 3.998,66	R\$ 15.994,62	R\$ 15.994,62	R\$ 3.998,66			R\$ 39.986,56
3.17	HIDROSSANITÁRIO DO WCS DA GESTÃO	R\$ 4.576,74	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 457,67	R\$ 1.830,70	R\$ 1.830,70	R\$ 457,67			R\$ 4.576,74
3.18	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO	R\$ 16.153,35	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 1.615,34	R\$ 6.461,34	R\$ 6.461,34	R\$ 1.615,33			R\$ 16.153,35
3.19	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02	R\$ 4.289,77	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 428,98	R\$ 1.715,91	R\$ 1.715,91	R\$ 428,97			R\$ 4.289,77
3.20	PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAL	R\$ 36.877,45	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 3.687,75	R\$ 14.750,98	R\$ 14.750,98	R\$ 3.687,74			R\$ 36.877,45
3.21	BIBLIOTECA	R\$ 6.307,87	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 630,79	R\$ 2.523,15	R\$ 2.523,15	R\$ 630,78			R\$ 6.307,87
3.22	CANTINA E DEPÓSITO	R\$ 17.010,60	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 1.701,06	R\$ 6.804,24	R\$ 6.804,24	R\$ 1.701,06			R\$ 17.010,60
3.23	SECRETARIA E DEPÓSITO	R\$ 19.742,37	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 1.974,24	R\$ 7.896,95	R\$ 7.896,95	R\$ 1.974,23			R\$ 19.742,37
3.24	SALA DE AULA 06	R\$ 19.431,87	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 1.943,19	R\$ 7.772,75	R\$ 7.772,75	R\$ 1.943,18			R\$ 19.431,87
3.25	MURO E FACHADA PRINCIPAL	R\$ 37.418,27	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 3.741,83	R\$ 14.967,31	R\$ 14.967,31	R\$ 3.741,82			R\$ 37.418,27
3.26	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL	R\$ 119.241,68	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 11.924,17	R\$ 47.696,67	R\$ 47.696,67	R\$ 11.924,17			R\$ 119.241,68
3.27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	R\$ 78.920,29	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 7.892,03	R\$ 31.568,12	R\$ 31.568,12	R\$ 7.892,02			R\$ 78.920,29
3.28	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	R\$ 50.437,33	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 5.043,73	R\$ 20.174,93	R\$ 20.174,93	R\$ 5.043,74			R\$ 50.437,33
3.29	AMPLIAÇÃO QUADRA	R\$ 414.144,41	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 41.414,44	R\$ 165.657,76	R\$ 165.657,76	R\$ 41.414,45			R\$ 414.144,41
4	LOTE 04 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO	R\$ 334.382,89	12,91 %	87,09 %					100,00 %
			R\$ 62.614,21	R\$ 271.768,68					R\$ 334.382,89
4.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 19.145,00	100,00 %						100,00 %
			R\$ 19.145,00						R\$ 19.145,00



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

<b>DATA :</b>	13/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
4.2	SALA DE AULA 08	R\$ 5.506,65	100,00 %						100,00 %
			R\$ 5.506,65						R\$ 5.506,65
4.3	SALA DE AULA 09	R\$ 5.667,01	100,00 %						100,00 %
			R\$ 5.667,01						R\$ 5.667,01
4.4	SALA DE AULA 10	R\$ 5.667,01	100,00 %						100,00 %
			R\$ 5.667,01						R\$ 5.667,01
4.5	SALA DE AULA 11	R\$ 4.337,53	100,00 %						100,00 %
			R\$ 4.337,53						R\$ 4.337,53
4.6	SALA DE AULA 12	R\$ 5.506,65	75,00 %	25,00 %					100,00 %
			R\$ 4.129,99	R\$ 1.376,66					R\$ 5.506,65
4.7	SALA DE AULA 13	R\$ 2.992,88	75,00 %	25,00 %					100,00 %
			R\$ 2.244,66	R\$ 748,22					R\$ 2.992,88
4.8	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULA 11, 12, 13, 8, 9, 10 E ESCADA ACESSO AO 1*	R\$ 5.038,14	75,00 %	25,00 %					100,00 %
			R\$ 3.778,61	R\$ 1.259,53					R\$ 5.038,14
4.9	SALA DE AULA 01	R\$ 430,15	75,00 %	25,00 %					100,00 %
			R\$ 322,61	R\$ 107,54					R\$ 430,15
4.10	SALA DE AULA 02	R\$ 376,10	75,00 %	25,00 %					100,00 %
			R\$ 282,08	R\$ 94,02					R\$ 376,10
4.11	SALA DE AULA 03	R\$ 1.800,16	75,00 %	25,00 %					100,00 %
			R\$ 1.350,12	R\$ 450,04					R\$ 1.800,16
4.12	SALA DE AULA 04	R\$ 3.501,29	75,00 %	25,00 %					100,00 %
			R\$ 2.625,97	R\$ 875,32					R\$ 3.501,29
4.13	SALA DE AULA 05	R\$ 2.969,48	75,00 %	25,00 %					100,00 %
			R\$ 2.227,11	R\$ 742,37					R\$ 2.969,48
4.14	SALA DE AULA 06	R\$ 1.282,33	75,00 %	25,00 %					100,00 %
			R\$ 961,75	R\$ 320,58					R\$ 1.282,33
4.15	SALA DE AULA 07	R\$ 2.969,48	75,00 %	25,00 %					100,00 %
			R\$ 2.227,11	R\$ 742,37					R\$ 2.969,48
4.16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES	R\$ 2.017,40	75,00 %	25,00 %					100,00 %
			R\$ 1.513,05	R\$ 504,35					R\$ 2.017,40
4.17	PÁTIO COBERTO CENTRAL	R\$ 837,27	75,00 %	25,00 %					100,00 %
			R\$ 627,95	R\$ 209,32					R\$ 837,27



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA :</b>	13/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
4.18	DEPÓSITO DE DOCUMENTOS	R\$ 29.528,60		100,00 % R\$ 29.528,60					100,00 % R\$ 29.528,60
4.19	MURO DE CONTORNO	R\$ 9.276,86		100,00 % R\$ 9.276,86					100,00 % R\$ 9.276,86
4.20	CIRCULAÇÃO COBETA DA BRINQUEDOTECA	R\$ 29.535,89		100,00 % R\$ 29.535,89					100,00 % R\$ 29.535,89
4.21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA	R\$ 14.865,47		100,00 % R\$ 14.865,47					100,00 % R\$ 14.865,47
4.22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	R\$ 87.902,98		100,00 % R\$ 87.902,98					100,00 % R\$ 87.902,98
4.23	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 93.228,56		100,00 % R\$ 93.228,56					100,00 % R\$ 93.228,56
5	LOTE 05 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES	R\$ 785.415,12	16,42 % R\$ 128.934,74	19,76 % R\$ 155.139,90	31,98 % R\$ 251.167,67	31,84 % R\$ 250.172,81			100,00 % R\$ 785.415,12
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.976,54	60,00 % R\$ 14.385,92	20,00 % R\$ 4.795,31	10,00 % R\$ 2.397,65	10,00 % R\$ 2.397,66			100,00 % R\$ 23.976,54
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 12.251,65	75,00 % R\$ 9.188,74	25,00 % R\$ 3.062,91					100,00 % R\$ 12.251,65
5.3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 792,75				100,00 % R\$ 792,75			100,00 % R\$ 792,75
5.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 150,93			100,00 % R\$ 150,93				100,00 % R\$ 150,93
5.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 118.541,68	70,00 % R\$ 82.979,18	30,00 % R\$ 35.562,50					100,00 % R\$ 118.541,68
5.6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 24.214,33	20,00 % R\$ 4.842,87	40,00 % R\$ 9.685,73	30,00 % R\$ 7.264,30	10,00 % R\$ 2.421,43			100,00 % R\$ 24.214,33
5.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 36.467,93			20,00 % R\$ 7.293,59	80,00 % R\$ 29.174,34			100,00 % R\$ 36.467,93
5.8	COBERTURA	R\$ 107.088,61			50,00 % R\$ 53.544,31	50,00 % R\$ 53.544,30			100,00 % R\$ 107.088,61
5.9	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 2.058,30		50,00 % R\$ 1.029,15	50,00 % R\$ 1.029,15				100,00 % R\$ 2.058,30



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA :</b>	13/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
5.10	REVESTIMENTOS	R\$ 67.186,49		40,00 %	50,00 %	10,00 %			100,00 %
				R\$ 26.874,60	R\$ 33.593,25	R\$ 6.718,64			R\$ 67.186,49
5.11	PISOS	R\$ 120.674,46		40,00 %	40,00 %	20,00 %			100,00 %
				R\$ 48.269,78	R\$ 48.269,78	R\$ 24.134,90			R\$ 120.674,46
5.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 26.595,60	20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
				R\$ 5.319,12	R\$ 10.638,24	R\$ 10.638,24			R\$ 26.595,60
5.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.117,17	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %			100,00 %
				R\$ 3.711,72	R\$ 7.423,43	R\$ 11.135,15	R\$ 14.846,87		
5.14	PINTURA	R\$ 117.813,08			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 58.906,54	R\$ 58.906,54			R\$ 117.813,08
5.15	OUTROS	R\$ 38.477,91				100,00 %			100,00 %
						R\$ 38.477,91			R\$ 38.477,91
5.16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	R\$ 15.457,32			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 7.728,66	R\$ 7.728,66			R\$ 15.457,32
5.17	LIMPEZA	R\$ 1.103,76				100,00 %			100,00 %
						R\$ 1.103,76			R\$ 1.103,76
5.18	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 35.446,61	24,00 %	22,00 %	26,00 %	28,00 %			100,00 %
				R\$ 8.507,19	R\$ 7.798,25	R\$ 9.216,12	R\$ 9.925,05		
6	LOTE 06 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇALVES	R\$ 975.328,93	21,38 %	20,31 %	27,02 %	31,29 %			100,00 %
				R\$ 208.446,94	R\$ 197.989,12	R\$ 263.557,75	R\$ 305.335,12		
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 37.377,22	60,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %			100,00 %
				R\$ 22.426,33	R\$ 7.475,44	R\$ 3.737,72	R\$ 3.737,73		
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 33.896,46	75,00 %	25,00 %					100,00 %
				R\$ 25.422,35	R\$ 8.474,11				
6.3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 4.756,50				100,00 %			100,00 %
						R\$ 4.756,50			R\$ 4.756,50
6.4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 352,17			100,00 %				100,00 %
					R\$ 352,17				R\$ 352,17
6.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 194.122,25	70,00 %	30,00 %					100,00 %
				R\$ 135.885,58	R\$ 58.236,67				
6.6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 26.821,91	20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %			100,00 %
				R\$ 5.364,38	R\$ 10.728,76	R\$ 8.046,57	R\$ 2.682,20		



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>DATA :</b>	13/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
6.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 91.110,06			20,00 %	80,00 %			100,00 %
					R\$ 18.222,01	R\$ 72.888,05			R\$ 91.110,06
6.8	COBERTURA	R\$ 103.194,72			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 51.597,36	R\$ 51.597,36			R\$ 103.194,72
6.9	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 3.430,50		50,00 %	50,00 %				100,00 %
					R\$ 1.715,25	R\$ 1.715,25			R\$ 3.430,50
6.10	REVESTIMENTOS	R\$ 80.603,97		40,00 %	50,00 %	10,00 %			100,00 %
					R\$ 32.241,59	R\$ 40.301,99	R\$ 8.060,39		R\$ 80.603,97
6.11	PISOS	R\$ 129.399,92			40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
					R\$ 51.759,97	R\$ 51.759,97	R\$ 25.879,98		R\$ 129.399,92
6.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 25.068,60	20,00 %	40,00 %	40,00 %				100,00 %
					R\$ 5.013,72	R\$ 10.027,44	R\$ 10.027,44		R\$ 25.068,60
6.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 38.675,53	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %			100,00 %
					R\$ 3.867,55	R\$ 7.735,11	R\$ 11.602,66	R\$ 15.470,21	R\$ 38.675,53
6.14	PINTURA	R\$ 85.872,71			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 42.936,36	R\$ 42.936,35			R\$ 85.872,71
6.15	OUTROS	R\$ 52.165,10				100,00 %			100,00 %
						R\$ 52.165,10			R\$ 52.165,10
6.16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.837,93			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 11.918,97	R\$ 11.918,96			R\$ 23.837,93
6.17	LIMPEZA	R\$ 1.030,76				100,00 %			100,00 %
						R\$ 1.030,76			R\$ 1.030,76
6.18	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 43.612,62	24,00 %	22,00 %	26,00 %	28,00 %			100,00 %
					R\$ 10.467,03	R\$ 9.594,78	R\$ 11.339,28	R\$ 12.211,53	R\$ 43.612,62
7	LOTE 07 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA	R\$ 920.527,71		45,89 %		30,75 %		23,36 %	100,00 %
					R\$ 527.021,29	R\$ 283.065,53		R\$ 110.440,89	R\$ 920.527,71
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 46.519,70		100,00 %					100,00 %
					R\$ 46.519,70				R\$ 46.519,70
7.2	COBERTA	R\$ 129.016,79		70,00 %		30,00 %			100,00 %
					R\$ 90.311,75		R\$ 38.705,04		R\$ 129.016,79
7.3	PISOS E PAREDES	R\$ 152.002,68		50,00 %		40,00 %		10,00 %	100,00 %
					R\$ 76.001,34		R\$ 60.801,07		R\$ 15.200,27



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA :</b>	13/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
7.4	REVESTIMENTOS	R\$ 1.826,36		20,00 %		80,00 %		20,00 %	100,00 %
				R\$ 365,27		R\$ 1.095,82		R\$ 365,27	R\$ 1.826,36
7.5	ESQUADRIAS	R\$ 11.235,62				80,00 %		20,00 %	100,00 %
						R\$ 8.988,50		R\$ 2.247,12	R\$ 11.235,62
7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 50.215,07				80,00 %		20,00 %	100,00 %
						R\$ 40.172,06		R\$ 10.043,01	R\$ 50.215,07
7.7	PINTURA	R\$ 67.449,46				30,00 %		70,00 %	100,00 %
						R\$ 20.234,84		R\$ 47.214,62	R\$ 67.449,46
7.8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.951,37						100,00 %	100,00 %
								R\$ 8.951,37	R\$ 8.951,37
7.9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÕES	R\$ 101.391,76		100,00 %					100,00 %
				R\$ 101.391,76					R\$ 101.391,76
7.10	SUPERESTRUTURA	R\$ 58.107,72		100,00 %					100,00 %
				R\$ 58.107,72					R\$ 58.107,72
7.11	PISOS E PAREDES	R\$ 48.690,50		20,00 %		80,00 %			100,00 %
				R\$ 9.738,10		R\$ 38.952,40			R\$ 48.690,50
7.12	REVESTIMENTOS	R\$ 43.850,27		40,00 %		50,00 %		10,00 %	100,00 %
				R\$ 17.540,11		R\$ 21.925,14		R\$ 4.385,02	R\$ 43.850,27
7.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 61.447,88		100,00 %					100,00 %
				R\$ 61.447,88					R\$ 61.447,88
7.14	COBERTA	R\$ 72.006,93		70,00 %		30,00 %			100,00 %
				R\$ 50.404,85		R\$ 21.602,08			R\$ 72.006,93
7.15	PINTURA	R\$ 5.766,97				10,00 %		90,00 %	100,00 %
						R\$ 576,70		R\$ 5.190,27	R\$ 5.766,97
7.16	FACHADA EXTERNA	R\$ 16.465,63				90,00 %		10,00 %	100,00 %
						R\$ 14.819,07		R\$ 1.646,56	R\$ 16.465,63
7.17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 45.583,00		33,33 %		33,33 %		33,34 %	100,00 %
				R\$ 15.192,81		R\$ 15.192,81		R\$ 15.197,38	R\$ 45.583,00
8	LOTE 08 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO	R\$ 1.015.195,78	11,95 %	23,43 %	32,00 %	32,62 %			100,00 %
				R\$ 121.375,14	R\$ 237.872,91	R\$ 324.828,02	R\$ 331.119,71		R\$ 1.015.195,78
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 103.116,52		70,00 %	30,00 %				100,00 %
				R\$ 72.181,56	R\$ 30.934,96				R\$ 103.116,52





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA :</b>	13/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
8.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.288,00	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 11.486,40	R\$ 11.486,40	R\$ 11.486,40	R\$ 3.828,80			R\$ 38.288,00
8.3	ALVENARIA	R\$ 3.820,52		50,00 %	50,00 %				100,00 %
				R\$ 1.910,26	R\$ 1.910,26				R\$ 3.820,52
8.4	FUNDAÇÃO	R\$ 798,12	100,00 %						100,00 %
			R\$ 798,12						R\$ 798,12
8.5	ESTRUTURA	R\$ 947,31	100,00 %						100,00 %
			R\$ 947,31						R\$ 947,31
8.6	PISOS	R\$ 265.089,62		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 79.526,89	R\$ 106.035,85	R\$ 79.526,88			R\$ 265.089,62
8.7	ESQUADRIAS	R\$ 34.772,71			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 17.386,36	R\$ 17.386,35			R\$ 34.772,71
8.8	COBERTURA	R\$ 179.808,75	20,00 %	50,00 %	30,00 %				100,00 %
			R\$ 35.961,75	R\$ 89.904,38	R\$ 53.942,62				R\$ 179.808,75
8.9	REVESTIMENTO	R\$ 48.180,19			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 24.090,10	R\$ 24.090,09			R\$ 48.180,19
8.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 17.716,94			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					R\$ 8.858,47	R\$ 8.858,47			R\$ 17.716,94
8.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 80.366,72		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 24.110,02	R\$ 32.146,69	R\$ 24.110,01			R\$ 80.366,72
8.12	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 7.463,26				100,00 %			100,00 %
						R\$ 7.463,26			R\$ 7.463,26
8.13	PINTURA	R\$ 229.904,22			30,00 %	70,00 %			100,00 %
					R\$ 68.971,27	R\$ 160.932,95			R\$ 229.904,22
8.14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 4.922,90				100,00 %			100,00 %
						R\$ 4.922,90			R\$ 4.922,90
9	LOTE 09 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA	R\$ 806.492,38	7,03 %	17,17 %	20,90 %	28,61 %	19,87 %	6,42 %	100,00 %
			R\$ 56.669,40	R\$ 138.442,46	R\$ 168.558,19	R\$ 230.777,03	R\$ 160.249,92	R\$ 51.795,38	R\$ 806.492,38
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 39.798,00	10,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.979,80	R\$ 7.959,60	R\$ 7.959,60	R\$ 7.959,60	R\$ 7.959,60	R\$ 3.979,80	R\$ 39.798,00
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 57.729,96	50,00 %	40,00 %	10,00 %				100,00 %
			R\$ 28.864,98	R\$ 23.091,98	R\$ 5.773,00				R\$ 57.729,96



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA :</b>	13/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
9.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.325,77	50,00 %	30,00 %	20,00 %				100,00 %
			R\$ 3.162,89	R\$ 1.897,73	R\$ 1.265,15				R\$ 6.325,77
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 736,62		5,00 %	45,00 %	50,00 %			100,00 %
				R\$ 36,83	R\$ 331,48	R\$ 368,31			R\$ 736,62
9.5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 45.680,37		20,00 %	30,00 %	25,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 9.136,07	R\$ 13.704,11	R\$ 11.420,09	R\$ 6.852,06	R\$ 4.568,04	R\$ 45.680,37
9.6	COBERTA	R\$ 80.875,13		30,00 %	40,00 %	30,00 %			100,00 %
				R\$ 24.262,54	R\$ 32.350,05	R\$ 24.262,54			R\$ 80.875,13
9.7	PISO	R\$ 178.154,78			10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 17.815,48	R\$ 71.261,91	R\$ 71.261,91	R\$ 17.815,48	R\$ 178.154,78
9.8	REVESTIMENTO	R\$ 19.473,07		20,00 %	25,00 %	35,00 %	15,00 %	5,00 %	100,00 %
				R\$ 3.894,61	R\$ 4.868,27	R\$ 6.815,57	R\$ 2.920,96	R\$ 973,66	R\$ 19.473,07
9.9	PINTURA	R\$ 92.165,04			20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 18.433,01	R\$ 36.866,02	R\$ 27.649,51	R\$ 9.216,50	R\$ 92.165,04
9.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 62.563,36	5,00 %		10,00 %	60,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.128,17		R\$ 6.256,34	R\$ 37.538,02	R\$ 9.384,50	R\$ 6.256,33	R\$ 62.563,36
9.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	R\$ 50.528,47	5,00 %	20,00 %	25,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 2.526,42	R\$ 10.105,69	R\$ 12.632,12	R\$ 15.158,54	R\$ 10.105,70		R\$ 50.528,47
9.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 140.215,75	10,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	8,00 %	2,00 %	100,00 %
			R\$ 14.021,58	R\$ 56.086,30	R\$ 42.064,73	R\$ 14.021,58	R\$ 11.217,26	R\$ 2.804,30	R\$ 140.215,75
9.13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 12.534,96			25,00 %	25,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
					R\$ 3.133,74	R\$ 3.133,74	R\$ 5.013,98	R\$ 1.253,50	R\$ 12.534,96
9.14	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 19.711,10	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 985,56	R\$ 1.971,11	R\$ 1.971,11	R\$ 1.971,11	R\$ 7.884,44	R\$ 4.927,77	R\$ 19.711,10
		R\$ 7.894.860,40	R\$ 1.124.152,12	R\$ 2.498.199,82	R\$ 1.981.642,44	R\$ 1.968.379,83	R\$ 160.249,92	R\$ 162.236,27	R\$
			R\$ 1.124.152,12	R\$ 3.622.351,94	R\$ 5.603.994,38	R\$ 7.572.374,21	R\$ 7.732.624,13	R\$ 7.894.860,40	7.894.860,40



COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIIPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIIPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAIIPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	70,07%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição	PROPRIA	83,85%
				47,76%
				84,44%
				47,48%
				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>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

**BDI = 26,92%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	DATA : 13/04/2023		BDI : 26,92%
		FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ORSE	2023/01	111,93% 70,07% 04/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	ITAÍPOCA - CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>DATA:</b> 13/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA - CE	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,45%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93%    70,07%**

*A*