

**CARTA DE PROPOSTA**

GROAÍRAS – CE, 25 DE AGOSTO DE 2023

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de ITAPIPOCA - CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA IMPERIUS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES - ME, CNPJ nº 25.011.748/0001-10, com sede na Rua Dona Leopoldina, SN, bairro Capitão José Linhares, Groaíras - Ceará APRESENTA a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.10/TP

**OBJETO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA -CE.**

**VALOR LOTE 1, R\$ 1.196.123,03 (Um Milhão Cento e Noventa e Seis Mil Cento e Vinte e Três reais e Três centavos)**

**PRAZO DE EXECUÇÃO LOTE 1: 04 (QUATRO) MESES, CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.**

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


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

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

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

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

Atenciosamente,



NATAN DONATO RORIZ

CNPJ: 25.011.748/0001-10

CPF: 008.023.853-03



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Imperius*

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEBILADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	<b>DATA:</b>	15/05/2013	<b>BDI:</b>	25,50%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 20 DE 2012	<b>ORÇ:</b>	201304	<b>ORÇ. INCL. (%)</b>	11,20%
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>ORÇ. INCL. (%)</b>	41,20%	<b>ORÇ. INCL. (%)</b>	47,20%
		<b>ORÇ. INCL. (%)</b>	47,20%	<b>ORÇ. INCL. (%)</b>	47,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>REQUALIFICAÇÃO</b>									
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 60.075,50
1.1	C1917	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	R\$ 229,23	R\$ 61,55	R\$ 290,78	R\$ 29.078,00
1.2	C1931	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 147,84	R\$ 39,84	R\$ 187,26	R\$ 1.872,60
1.3	C1942	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	42,73	R\$ 52,88	R\$ 14,20	R\$ 67,08	R\$ 2.866,33
1.4	C1948	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	42,87	R\$ 10,58	R\$ 2,84	R\$ 13,42	R\$ 575,32
1.5	C1952	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	42,87	R\$ 24,50	R\$ 6,56	R\$ 31,06	R\$ 1.332,40
1.6	C1961	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 17,55	R\$ 4,71	R\$ 22,26	R\$ 244,86
1.7	C1970	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,44	R\$ 8,81	R\$ 2,37	R\$ 11,18	R\$ 1.525,40
1.8	C1980	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	184,39	R\$ 22,92	R\$ 6,15	R\$ 29,07	R\$ 5.360,22
1.9	C1982	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,32	R\$ 24,68	R\$ 6,83	R\$ 31,31	R\$ 730,15
1.10	C2240	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 14,10	R\$ 3,79	R\$ 17,89	R\$ 150,28
1.11	C1000	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	92,05	R\$ 46,98	R\$ 12,61	R\$ 59,59	R\$ 5.538,89
1.12	C1013	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	99,18	R\$ 6,22	R\$ 1,67	R\$ 7,89	R\$ 782,53
1.13	C1047	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 7,26	R\$ 1,95	R\$ 9,21	R\$ 77,36
1.14	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 423,05	R\$ 113,59	R\$ 536,64	R\$ 85,86
1.15	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	148,14	R\$ 44,07	R\$ 11,83	R\$ 55,90	R\$ 8.261,03
1.16	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 32,15	R\$ 8,63	R\$ 40,78	R\$ 448,69
1.17	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 31,11	R\$ 8,35	R\$ 39,46	R\$ 434,06
1.18	C4633	REMAJEAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	4,53	R\$ 120,31	R\$ 32,30	R\$ 152,61	R\$ 691,32

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Imperius*

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GELADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIROCA -CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 03.06.10/TP
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPIROCA -CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIROCA

**DATA :** 18/08/2023 **BDI :** 24,80%

<b>FOHTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF</b>
ORSE	202304	17h	08/08/23
SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	17h	08/08/23
SINAPI	202305 COM DESONERAÇÃO	17h	08/08/23



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2		COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS							R\$ 143.659,73
2.1	0440	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	96,04	R\$ 86,70	R\$ 23,28	R\$ 109,98	R\$ 10.452,50
2.2	0463	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	96,04	R\$ 62,73	R\$ 16,84	R\$ 79,57	R\$ 7.562,33
2.3	0267	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	26,00	R\$ 58,16	R\$ 15,62	R\$ 73,78	R\$ 1.918,28
2.4	0240	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	4,50	R\$ 116,84	R\$ 31,37	R\$ 148,21	R\$ 666,95
2.5	0200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	509,78	R\$ 44,10	R\$ 11,84	R\$ 55,94	R\$ 28.517,09
2.6	0463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	117,83	R\$ 26,30	R\$ 7,06	R\$ 33,36	R\$ 3.930,81
2.7	0346	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	150,00	R\$ 26,83	R\$ 7,20	R\$ 34,03	R\$ 5.104,50
2.8	0087	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	159,00	R\$ 11,00	R\$ 3,20	R\$ 15,10	R\$ 2.400,90
2.9	0289	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,20	R\$ 33,54	R\$ 9,01	R\$ 42,55	R\$ 263,81
2.10	0291	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 72,02	R\$ 19,34	R\$ 91,36	R\$ 6.456,15
2.11	0490	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 143,26	R\$ 38,47	R\$ 181,73	R\$ 1.362,98
2.12	0284	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	26,96	R\$ 41,21	R\$ 11,06	R\$ 52,27	R\$ 1.409,20
2.13	0080	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	48,25	R\$ 26,43	R\$ 7,10	R\$ 33,53	R\$ 1.617,82
2.14	0292	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,86	R\$ 26,43	R\$ 7,10	R\$ 33,53	R\$ 592,14
2.15	0200	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	80,79	R\$ 91,26	R\$ 24,50	R\$ 115,76	R\$ 9.352,25
2.16	0101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 37,58	R\$ 10,09	R\$ 47,67	R\$ 457,63
2.17	0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	589,08	R\$ 13,77	R\$ 3,70	R\$ 17,47	R\$ 10.291,23
2.18	0400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	19,59	R\$ 65,63	R\$ 17,62	R\$ 83,25	R\$ 1.630,87
2.19	0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,03	R\$ 417,89	R\$ 112,20	R\$ 530,09	R\$ 3.726,53

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Impressão*

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CENHADINHA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPPOCA - CE	<b>DATA:</b>	15/05/2023	<b>BDI:</b>	26,80%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 10/19	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>MORA:</b>	<b>REI:</b>	<b>DATA REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPPOCA - CE	<b>ORÇ:</b>	<b>ORÇ:</b>	111.828,70 (7%)	00/000	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA	<b>RESERVA:</b>	BDI 1 COM RESERVAÇÃO	83,85% 47,09%	00/001	
		<b>RESERVA:</b>	RESERVA COM DESPESAS	84,44% 47,44%	00/002	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.20	0250	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEMPRA	M3	4,71	R\$ 604,33	R\$ 182,26	R\$ 786,59	R\$ 3.810,84
2.21	03074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEMPRA	M2	210,16	R\$ 58,16	R\$ 15,66	R\$ 75,04	R\$ 15.789,66
2.22	0254	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEMPRA	M3	4,91	R\$ 305,61	R\$ 82,06	R\$ 387,67	R\$ 1.903,46
2.23	0209	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEMPRA	M3	4,91	R\$ 328,25	R\$ 87,29	R\$ 399,54	R\$ 1.921,84
2.24	0485	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x9000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMPRA	M2	309,68	R\$ 52,77	R\$ 14,17	R\$ 66,94	R\$ 20.743,37
2.25	0295	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEMPRA	M3	1,15	R\$ 1.634,92	R\$ 436,98	R\$ 2.073,90	R\$ 2.384,99
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 47.810,17</b>
3.1	0376	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEMPRA	M2	420,29	R\$ 6,12	R\$ 1,64	R\$ 7,76	R\$ 3.261,45
3.2	0245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEMPRA	M2	168,60	R\$ 29,11	R\$ 7,82	R\$ 36,93	R\$ 6.965,00
3.3	03124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEMPRA	M2	231,69	R\$ 31,61	R\$ 8,49	R\$ 40,10	R\$ 9.290,77
3.4	0401	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEMPRA	M2	168,60	R\$ 101,17	R\$ 27,16	R\$ 128,33	R\$ 24.203,04
3.5	04130	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEMPRA	M2	280,10	R\$ 8,07	R\$ 2,17	R\$ 10,24	R\$ 2.714,62
3.6	0481	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEMPRA	M2	31,96	R\$ 11,10	R\$ 2,98	R\$ 14,08	R\$ 449,88
3.7	0200	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEMPRA	M2	40,50	R\$ 2,74	R\$ 0,74	R\$ 3,48	R\$ 140,94
3.8	0480	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEMPRA	M2	40,50	R\$ 15,27	R\$ 4,10	R\$ 19,37	R\$ 784,48
<b>4</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 67.235,30</b>
4.1	0101	PISO MORTO CONCRETO FCK > 13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEMPRA	M3	12,88	R\$ 514,71	R\$ 136,20	R\$ 652,91	R\$ 8.409,48
4.2	0100	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEMPRA	M2	161,09	R\$ 113,33	R\$ 30,43	R\$ 143,76	R\$ 26.033,50
4.3	0204	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEMPRA	M	38,00	R\$ 76,76	R\$ 20,62	R\$ 97,38	R\$ 3.707,30



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Impetus*

<b>ORÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO NA ZELADARIA PARA USOS DA EDUCAÇÃO INFANTIL - RUA URSINA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPICUA - CE	<b>DATA:</b>	16/04/2025
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE REPOSICIONAMENTO	<b>BDI:</b>	26,80%
<b>LOCAL:</b>	RUA URSINA - MUNICÍPIO DE ITAPICUA - CE	<b>FORTE:</b>	SEM FORTE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICUA	<b>ORÇÃO:</b>	111.000,00
		<b>ORÇÃO:</b>	111.000,00
		<b>ORÇÃO:</b>	111.000,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICUA - CE  
 Arquivo: 16.394/25  
 16/04/25  
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI	COM BDI
4.4	C249	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEMFORTE	M2	78,50	R\$ 104,67	R\$ 26,10	R\$ 132,77	R\$ 10.158,91
4.5	C109	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 E 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMFORTE	M2	133,85	R\$ 39,85	R\$ 10,85	R\$ 50,30	R\$ 6.722,60
4.6	C345	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEMFORTE	M2	18,24	R\$ 272,28	R\$ 73,10	R\$ 345,34	R\$ 6.298,00
4.7	C2110	SAÍDA D'ÁGUA C/ DESP.ADOR DE ENERGIA	SEMFORTE	LIN	2,00	R\$ 221,27	R\$ 59,41	R\$ 280,68	R\$ 561,36
4.8	C2113	BARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00mE=0,08m	SEMFORTE	M	32,15	R\$ 48,97	R\$ 13,15	R\$ 62,12	R\$ 1.999,16
4.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEMFORTE	M2	10,85	R\$ 237,46	R\$ 63,76	R\$ 301,22	R\$ 3.207,99
5	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 81.077,82</b>
5.1	C1907	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEMFORTE	M2	26,88	R\$ 510,72	R\$ 137,13	R\$ 647,85	R\$ 17.414,21
5.2	C1910	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PÓSICO, DE CORNER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEMFORTE	M2	38,23	R\$ 277,91	R\$ 74,62	R\$ 352,53	R\$ 13.477,22
5.3	C2070	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEMFORTE	M2	38,23	R\$ 148,42	R\$ 39,88	R\$ 188,27	R\$ 7.197,56
5.4	C4066	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEMFORTE	M2	1,29	R\$ 516,26	R\$ 85,45	R\$ 403,71	R\$ 520,79
5.5	C2681	GRADÉ DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEMFORTE	M2	27,94	R\$ 355,89	R\$ 95,98	R\$ 451,45	R\$ 12.613,51
5.6	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEMFORTE	M2	10,92	R\$ 437,79	R\$ 117,58	R\$ 595,34	R\$ 6.084,31
5.7	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OB. S/O COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEMFORTE	M	25,40	R\$ 71,40	R\$ 19,17	R\$ 90,57	R\$ 2.300,45
5.8	C2884	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEMFORTE	M2	20,32	R\$ 373,25	R\$ 100,22	R\$ 473,47	R\$ 9.620,91
5.9	C2171	ESCALADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEMFORTE	M	5,00	R\$ 232,28	R\$ 62,37	R\$ 294,65	R\$ 1.473,25
5.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEMFORTE	M	26,70	R\$ 306,93	R\$ 82,41	R\$ 389,34	R\$ 10.305,38
6	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 64.662,88</b>
6.1	C1818	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEMFORTE	M2	1.125,47	R\$ 20,57	R\$ 5,52	R\$ 26,09	R\$ 29.363,51
6.2	C2615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEMFORTE	M2	621,13	R\$ 19,21	R\$ 5,16	R\$ 24,37	R\$ 20.010,94

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**DBA:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIÇÃO DE LAZARINA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - RUA TRAVES 14  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - SP**  
**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS 12/23 DE 12/23  
**LOCAL:** SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - SP  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA

**DATA:** 12/08/2023      **BDI:** 25,82%

ITEM	UNID	QTD	VAL	VAL	VAL
SEMPRA	SEMPRA	SEMPRA	SEMPRA	SEMPRA	SEMPRA
SEMPRA	SEMPRA	SEMPRA	SEMPRA	SEMPRA	SEMPRA
SEMPRA	SEMPRA	SEMPRA	SEMPRA	SEMPRA	SEMPRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.3	C0471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOIS	SEMPRA	M2	227,00	R\$ 18,29	R\$ 4,91	R\$ 23,20	R\$ 5.268,44
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 24.834,74</b>
7.1	C0503	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEMPRA	UN	4,00	R\$ 270,30	R\$ 72,50	R\$ 342,80	R\$ 1.371,52
7.2	C0407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEMPRA	UN	4,00	R\$ 47,50	R\$ 12,75	R\$ 60,25	R\$ 241,00
7.3	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	36,00	R\$ 212,22	R\$ 56,96	R\$ 269,18	R\$ 9.691,26
7.4	C1989	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	25,00	R\$ 191,81	R\$ 51,50	R\$ 243,31	R\$ 6.082,75
7.5	C0712	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4")	SEMPRA	UN	11,00	R\$ 74,19	R\$ 19,32	R\$ 94,11	R\$ 1.035,21
7.6	C1761	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 50mm (2")	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 116,50	R\$ 31,28	R\$ 147,78	R\$ 147,78
7.7	C1764	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 32mm (1 1/4")	SEMPRA	UN	4,00	R\$ 70,90	R\$ 21,45	R\$ 101,35	R\$ 405,40
7.8	C0623	TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 50mm (1 1/2")	SEMPRA	M	3,00	R\$ 37,51	R\$ 10,07	R\$ 47,58	R\$ 142,74
7.9	C0626	TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 32mm (1")	SEMPRA	M	63,00	R\$ 26,51	R\$ 7,12	R\$ 33,63	R\$ 2.119,89
7.10	C0625	TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (3/4")	SEMPRA	M	24,00	R\$ 19,50	R\$ 5,24	R\$ 24,74	R\$ 593,76
7.11	C0543	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO Ø= 100MM (4")	SEMPRA	M	42,00	R\$ 32,49	R\$ 8,72	R\$ 41,21	R\$ 1.730,82
7.12	C0596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO Ø= 50mm (2")	SEMPRA	M	24,00	R\$ 16,38	R\$ 4,94	R\$ 21,32	R\$ 509,68
7.13	C1662	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEMPRA	UN	4,00	R\$ 34,66	R\$ 9,31	R\$ 43,97	R\$ 175,88
7.14	C1541	JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ ESGOTO Ø= 100mm (4")	SEMPRA	UN	7,00	R\$ 36,04	R\$ 10,21	R\$ 46,25	R\$ 323,75
8	<b>LOUÇAS, METAISE ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 17.096,02</b>
8.1	C0506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 27,39	R\$ 7,35	R\$ 34,74	R\$ 34,74
8.2	C0674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEMPRA	UN	15,00	R\$ 12,71	R\$ 3,41	R\$ 16,12	R\$ 241,80
8.3	C0795	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA 15P X 2CM	SEMPRA	M2	1,16	R\$ 238,95	R\$ 64,16	R\$ 303,11	R\$ 351,61



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Imperius*

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA DE-LADEREIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS 17/23 DE 10/17
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

**DATA :** 18/05/2023      **BDI :** 30,85%

FORTE	VERSÃO	HORA	REC	DATA
ORSE	202304	11.059		07/2023
SEINFRA	01/1 COM DESONERAÇÃO	43.674		06/2023
SNAPV	02/06 COM DESONERAÇÃO	84.043		06/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C2442	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 917,81	R\$ 246,43	R\$ 1.164,24	R\$ 1.164,24
8.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,66	R\$ 9,58	R\$ 45,26	R\$ 45,26
8.6	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 30,24	R\$ 8,12	R\$ 38,36	R\$ 421,96
8.7	C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,26	R\$ 9,47	R\$ 44,73	R\$ 178,92
8.8	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 161,20	R\$ 43,26	R\$ 204,46	R\$ 2.044,60
8.9	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 456,26	R\$ 122,51	R\$ 578,77	R\$ 6.366,47
8.10	C3509	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, 3/ACESSÓRIOS (2,00x0,80)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 940,66	R\$ 252,62	R\$ 1.193,28	R\$ 2.386,56
8.11	C3365	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, 3/ACESSÓRIOS (1,80x0,80)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 714,67	R\$ 191,89	R\$ 906,56	R\$ 1.813,12
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 87,94	R\$ 18,24	R\$ 86,18	R\$ 344,72
8.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 99,34	R\$ 26,67	R\$ 126,01	R\$ 1.386,11
8.14	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	LIN	10,00	R\$ 24,00	R\$ 6,44	R\$ 30,44	R\$ 304,40
8.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,80	R\$ 2,31	R\$ 10,91	R\$ 10,91
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 90.894,30</b>
9.1	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.430,15	R\$ 652,50	R\$ 3.082,65	R\$ 3.082,65
9.2	C2060	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 38 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 371,47	R\$ 99,74	R\$ 471,21	R\$ 471,21
9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,46	R\$ 5,49	R\$ 25,95	R\$ 285,45
9.4	C1090	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 20,46	R\$ 5,49	R\$ 25,95	R\$ 493,05
9.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 93,33	R\$ 25,06	R\$ 118,39	R\$ 236,78
9.6	C4810	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDIADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 433,77	R\$ 116,47	R\$ 550,24	R\$ 550,24
9.7	C4800	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 133,79	R\$ 35,92	R\$ 169,71	R\$ 509,13

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Impressos</i>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEF LADIERA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA:	18/05/2023	BDI:	25,82%		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 08 10TP	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	JORNAL		
	LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	111,82%	HORA:	10,07%	DATA REF:	01/03/23
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	BDI COM DESONERAÇÃO:	35,21%	47,70%	08/03/21	
			SINFRA:	BDI COM DESONERAÇÃO:	24,44%	47,48%	05/03/22	

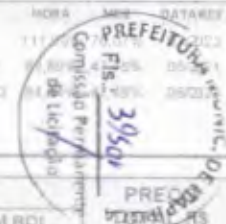
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.8	C1490	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 115,29	R\$ 30,98	R\$ 146,25	R\$ 1.170,00
9.9	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	672,32	R\$ 14,59	R\$ 4,02	R\$ 19,01	R\$ 12.780,80
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,01	R\$ 22,72	R\$ 6,10	R\$ 28,82	R\$ 1.095,45
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,29	R\$ 26,54	R\$ 7,13	R\$ 33,67	R\$ 413,80
9.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (2")	SEINFRA	M	63,53	R\$ 40,20	R\$ 10,79	R\$ 50,99	R\$ 3.239,39
9.13	C0593	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.677,40	R\$ 6,06	R\$ 1,63	R\$ 7,69	R\$ 20.589,21
9.14	C0594	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.002,02	R\$ 7,35	R\$ 1,97	R\$ 9,32	R\$ 9.338,83
9.15	C0593	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,57	R\$ 14,87	R\$ 3,99	R\$ 18,86	R\$ 2.839,75
9.16	C1593	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	38,22	R\$ 19,87	R\$ 5,34	R\$ 25,21	R\$ 963,53
9.17	C0595	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	152,57	R\$ 38,17	R\$ 10,25	R\$ 48,42	R\$ 7.387,44
9.18	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	LIN	4,00	R\$ 20,89	R\$ 5,81	R\$ 26,50	R\$ 106,00
9.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LIN	14,00	R\$ 15,24	R\$ 4,09	R\$ 19,33	R\$ 270,62
9.20	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LIN	18,00	R\$ 26,87	R\$ 7,21	R\$ 34,08	R\$ 613,44
9.21	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	LIN	3,00	R\$ 37,95	R\$ 10,19	R\$ 48,14	R\$ 144,42
9.22	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	LIN	36,00	R\$ 23,39	R\$ 6,28	R\$ 29,67	R\$ 1.068,12
9.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	LIN	16,00	R\$ 19,03	R\$ 5,11	R\$ 24,14	R\$ 386,24
9.24	CP302	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)		UN	90,00	R\$ 160,43	R\$ 43,08	R\$ 203,51	R\$ 18.315,90
9.25	97592	Luminárias LED embutr 17W completa (220x625mm)	Compostos Proprios	un	8,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.26	13160	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTENCIA ATÉ 50W		UND	6,00	R\$ 105,08	R\$ 28,21	R\$ 133,29	R\$ 799,74
9.27	C4765	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	LIN	104,00	R\$ 9,00	R\$ 2,42	R\$ 11,42	R\$ 1.187,68





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Imperius</i>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEBILADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE	DATA:	18/08/2023	BDI:	26,95%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 10/19	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/04	
	LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE	SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.28	C4155	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 251,66	R\$ 67,57	R\$ 319,23	R\$ 957,69
9.29	C090	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 419,85	R\$ 112,73	R\$ 532,58	R\$ 1.597,74
10	<b>MURO TIPO - (FACHADA)</b>								<b>R\$ 13.825,32</b>
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 83,08	R\$ 22,31	R\$ 105,39	R\$ 1.158,29
10.2	C1621	LETREIRO / LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 15,05	R\$ 4,04	R\$ 19,09	R\$ 725,42
10.3	C3844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 444,89	R\$ 119,45	R\$ 564,34	R\$ 553,05
10.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	96,40	R\$ 13,21	R\$ 3,55	R\$ 16,76	R\$ 1.649,16
10.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	3,23	R\$ 114,29	R\$ 30,89	R\$ 144,98	R\$ 466,29
10.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 53,69	R\$ 14,42	R\$ 68,11	R\$ 660,67
10.7	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,05	R\$ 373,25	R\$ 100,22	R\$ 473,47	R\$ 1.917,55
10.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,97	R\$ 4,02	R\$ 18,99	R\$ 1.510,08
10.9	C1914	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 20,57	R\$ 5,52	R\$ 26,09	R\$ 2.074,68
10.10	C0095	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 844,23	R\$ 226,68	R\$ 1.070,91	R\$ 1.927,64
10.11	C3843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 30,51	R\$ 8,19	R\$ 38,70	R\$ 69,66
10.12	C3047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,62	R\$ 9,56	R\$ 45,18	R\$ 443,22
10.13	C0771	CHAPISGO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,12	R\$ 1,64	R\$ 7,76	R\$ 83,11
10.14	C3025	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 42,95	R\$ 11,53	R\$ 54,48	R\$ 583,48
	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 3.831,40</b>
11	C0710	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	59,08	R\$ 21,70	R\$ 5,83	R\$ 27,53	R\$ 1.626,47
11.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	59,08	R\$ 23,40	R\$ 6,28	R\$ 29,68	R\$ 1.753,49

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Impetius*

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CILADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ITAPIPOCA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA -CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.00.10/TP
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA:	13/05/2025	BDI:	28,85%	
FORTE	VERBA	HORA	MED	DATA REF
ONDE	ORÇOM	11190%	72,07%	01/2022
DESCRIÇÃO	COM DEBORAÇÃO	83,87%	47,70%	05/2021
DESCRIÇÃO	COM DEBORAÇÃO	84,44%	47,44%	09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3	C1840	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	305,03	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 451,44
<b>AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) SALAS; 01 (UMA) COZINHA COM REFEITÓRIO E 01 (UMA) PATIO COBERTO</b>									
12	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES								R\$ 4.038,99
12.1	C1802	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	320,81	R\$ 3,89	R\$ 1,04	R\$ 4,93	R\$ 1.581,59
12.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	320,81	R\$ 6,04	R\$ 1,62	R\$ 7,66	R\$ 2.457,40
13	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 32.249,75
13.1	C1814	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	112,45	R\$ 41,21	R\$ 11,06	R\$ 52,27	R\$ 5.877,76
13.2	C0060	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	119,34	R\$ 26,43	R\$ 7,10	R\$ 33,53	R\$ 4.001,47
13.3	C1921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,07	R\$ 26,43	R\$ 7,10	R\$ 33,53	R\$ 1.075,31
13.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	163,96	R\$ 91,26	R\$ 24,50	R\$ 115,76	R\$ 21.295,21
14	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO								R\$ 94.505,50
14.1	C0345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	20,16	R\$ 435,48	R\$ 116,92	R\$ 552,38	R\$ 11.135,98
14.2	C4502	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	22,40	R\$ 604,33	R\$ 162,26	R\$ 766,59	R\$ 17.171,62
14.3	C1111	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	21,06	R\$ 37,56	R\$ 10,09	R\$ 47,67	R\$ 1.004,86
14.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	44,75	R\$ 85,63	R\$ 17,62	R\$ 103,25	R\$ 3.725,44
14.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.722,90	R\$ 13,21	R\$ 3,55	R\$ 16,76	R\$ 45.834,13
14.6	C0350	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	22,69	R\$ 305,61	R\$ 82,06	R\$ 387,67	R\$ 8.796,23
14.7	C1003	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	22,69	R\$ 228,25	R\$ 61,29	R\$ 289,54	R\$ 6.569,66
14.8	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	3,18	R\$ 115,91	R\$ 31,12	R\$ 147,03	R\$ 467,56
15	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 30.784,45



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CENLACEM PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA -CE	<b>DATA:</b>	16/06/2022	<b>BDI:</b>	20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 03/09/2019	<b>FONTE:</b>	VERBA O	HORAS	DATARES
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA -CE	<b>ORSE:</b>	210,0	2022	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>SEINFRA:</b>	821,3 COM DESONERAÇÃO	47,99	2021
			<b>SNAPI:</b>	20209 COM DESONERAÇÃO	47,44	2020



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	253,95	R\$ 59,16	R\$ 15,88	R\$ 75,04	R\$ 19.058,41
15.2	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 103,39	R\$ 27,76	R\$ 131,15	R\$ 10.858,22
15.3	C0066	VERGA RETÁ DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	R\$ 1.634,92	R\$ 438,98	R\$ 2.073,90	R\$ 808,82
<b>16</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 110.088,74</b>
16.1	C486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	377,49	R\$ 149,43	R\$ 40,12	R\$ 189,55	R\$ 71.553,23
16.2	C453	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	71,85	R\$ 26,30	R\$ 7,05	R\$ 33,36	R\$ 2.396,92
16.3	C340	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	30,60	R\$ 116,84	R\$ 31,37	R\$ 148,21	R\$ 4.535,23
16.4	C0387	BEIRA E BICÂ EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	128,70	R\$ 11,90	R\$ 3,20	R\$ 15,10	R\$ 1.943,37
16.5	C056	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	214,35	R\$ 27,02	R\$ 7,25	R\$ 34,27	R\$ 7.345,77
16.6	C420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	112,18	R\$ 106,02	R\$ 29,47	R\$ 134,49	R\$ 15.087,09
16.7	C468	FÓRRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	100,40	R\$ 52,77	R\$ 14,17	R\$ 66,94	R\$ 6.726,78
16.8	C0249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	11,90	R\$ 33,54	R\$ 9,01	R\$ 42,55	R\$ 506,35
<b>17</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 79.287,85</b>
17.1	C1025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,87	R\$ 514,71	R\$ 138,20	R\$ 652,91	R\$ 11.536,92
17.2	C1290	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	348,95	R\$ 113,33	R\$ 30,43	R\$ 143,76	R\$ 50.166,05
17.3	C4457	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,40	R\$ 94,61	R\$ 25,46	R\$ 120,27	R\$ 529,19
17.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,85	R\$ 9,61	R\$ 2,58	R\$ 12,19	R\$ 1.302,50
17.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	32,03	R\$ 272,24	R\$ 73,10	R\$ 345,34	R\$ 11.061,24
17.6	C2254	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,00	R\$ 76,78	R\$ 20,62	R\$ 97,40	R\$ 545,44
17.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 180,68	R\$ 48,51	R\$ 229,19	R\$ 4.157,51

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<i>Imperius</i>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEJLADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA :	18/08/2023	BDI :	20,45%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 25 06 10/TP	FORTE:	VERBA:	MOD:	RES:	
	LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE:	202004	111,50%	75,67%	81,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO:	43,85%	47,70%	1582001
			SEINFRA:	202000 COM DESONERAÇÃO:	84,44%	47,45%	0670021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18		<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 52.696,71</b>
18.1	C3178	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	558,40	R\$ 6,12	R\$ 1,64	R\$ 7,76	R\$ 4.333,18
18.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	455,95	R\$ 31,61	R\$ 8,49	R\$ 40,10	R\$ 18.283,80
18.3	C3345	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	102,45	R\$ 29,11	R\$ 7,82	R\$ 36,93	R\$ 3.783,48
18.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) / PE1-5/PE1-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	102,45	R\$ 88,17	R\$ 23,67	R\$ 111,84	R\$ 11.458,01
18.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	R\$ 7,89	R\$ 2,12	R\$ 10,01	R\$ 729,03
18.6	C1311	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	R\$ 33,46	R\$ 8,98	R\$ 42,44	R\$ 3.090,91
18.7	C1111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	72,83	R\$ 25,81	R\$ 6,93	R\$ 32,74	R\$ 2.384,45
18.8	C3554	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,60	R\$ 210,67	R\$ 56,58	R\$ 267,25	R\$ 160,34
18.9	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	169,95	R\$ 39,31	R\$ 10,55	R\$ 49,86	R\$ 8.473,71
19		<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 21.765,38</b>
19.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 277,91	R\$ 74,62	R\$ 352,53	R\$ 3.102,26
19.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 148,42	R\$ 39,85	R\$ 188,27	R\$ 1.656,79
19.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,22	R\$ 510,72	R\$ 137,13	R\$ 647,85	R\$ 11.155,96
19.4	C3855	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,20	R\$ 373,25	R\$ 100,22	R\$ 473,47	R\$ 1.041,63
19.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 234,22	R\$ 62,89	R\$ 297,11	R\$ 1.485,55
19.6	CP1003	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)		M2	9,76	R\$ 268,42	R\$ 72,07	R\$ 340,49	R\$ 3.323,18
20		<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 3.911,87</b>
20.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	549,22	R\$ 20,57	R\$ 5,52	R\$ 26,09	R\$ 14.321,15



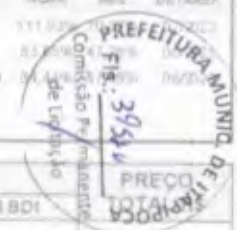
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Imperius*

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRECÍPIO DA GELADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA- ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAMBOA -CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 2021
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAMBOA -CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMBOA

**DATA:** 18/03/2021      **BDI:** 30,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	DETALHE
ORSE	2020M	111,00	0,00	
SEINFRA	6/7,1 COM DESONERAÇÃO	83,00	0,00	
SINAPI	2020M COM DESONERAÇÃO	24,00	0,00	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.2	C115	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	137,26	R\$ 19,21	R\$ 5,16	R\$ 24,37	R\$ 3.345,03
20.3	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	137,26	R\$ 11,77	R\$ 3,16	R\$ 14,93	R\$ 2.048,29
20.4	C1307	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃO C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	549,22	R\$ 14,97	R\$ 4,02	R\$ 18,99	R\$ 10.429,69
20.5	D1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 37,52	R\$ 10,07	R\$ 47,59	R\$ 685,30
20.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	238,94	R\$ 18,29	R\$ 4,91	R\$ 23,20	R\$ 5.543,41
<b>21</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>								<b>R\$ 7.325,68</b>
21.1	C2154	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 79,90	R\$ 21,45	R\$ 101,35	R\$ 202,70
21.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,19	R\$ 19,92	R\$ 94,11	R\$ 94,11
21.3	C2809	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 19,50	R\$ 5,24	R\$ 24,74	R\$ 296,88
21.4	C2826	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 26,51	R\$ 7,12	R\$ 33,63	R\$ 605,34
21.5	C2993	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	75,80	R\$ 32,49	R\$ 8,72	R\$ 41,21	R\$ 642,68
21.6	C2995	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,00	R\$ 18,38	R\$ 4,94	R\$ 23,32	R\$ 139,92
21.7	C4020	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,59	R\$ 12,78	R\$ 60,37	R\$ 120,74
21.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 212,22	R\$ 56,68	R\$ 268,20	R\$ 2.961,20
21.9	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 191,81	R\$ 51,50	R\$ 243,31	R\$ 1.703,17
21.10	C2602	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 270,30	R\$ 72,58	R\$ 342,88	R\$ 342,88
21.11	C4025	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 47,59	R\$ 12,78	R\$ 60,37	R\$ 120,74
21.12	C3084	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 74,99	R\$ 20,13	R\$ 95,12	R\$ 95,12
<b>22</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>R\$ 9.225,22</b>
22.1	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 583,96	R\$ 156,79	R\$ 740,75	R\$ 740,75

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

*Impetius*

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CENLAGEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATIVAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>DATA:</b>	15/05/2023	<b>BDI:</b>	25,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS TP 23 06 10/P	<b>FORTE:</b>	SEINFRA	<b>NOR:</b>	113,82%
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>ORSE:</b>	300304	<b>MES:</b>	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	100 + COM DE EXECUÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	07/2023
		<b>SEINFRA:</b>	100 + COM DE EXECUÇÃO	<b>SEINFRA:</b>	47,78%
				<b>SEINFRA:</b>	06/2023
				<b>SEINFRA:</b>	34,44%
				<b>SEINFRA:</b>	17,43%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 720,07	R\$ 193,34	R\$ 913,41	R\$ 913,41
22.3	C1151	DÚCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,94	R\$ 18,24	R\$ 86,18	R\$ 86,18
22.4	C0513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 99,34	R\$ 26,67	R\$ 126,01	R\$ 126,01
22.5	C1086	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 75,96	R\$ 20,40	R\$ 96,36	R\$ 289,08
22.6	C4676	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,24	R\$ 8,12	R\$ 38,36	R\$ 38,36
22.7	C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,28	R\$ 9,47	R\$ 44,73	R\$ 134,19
22.8	C0360	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 161,20	R\$ 43,28	R\$ 204,48	R\$ 1.226,88
22.9	C2370	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 162,31	R\$ 43,58	R\$ 205,89	R\$ 1.235,34
22.10	C1240	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,60	R\$ 2,31	R\$ 10,91	R\$ 65,46
22.11	C0349	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,55	R\$ 11,96	R\$ 56,51	R\$ 56,51
22.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 310,26	R\$ 85,45	R\$ 403,71	R\$ 807,42
22.13	C0596	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 377,96	R\$ 101,48	R\$ 479,44	R\$ 1.917,76
22.14	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.251,77	R\$ 336,10	R\$ 1.587,87	R\$ 1.587,87
<b>23</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 81.963,31</b>
23.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A. 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 133,79	R\$ 35,92	R\$ 169,71	R\$ 169,71
23.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	199,47	R\$ 14,99	R\$ 4,02	R\$ 19,01	R\$ 3.791,92
23.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	11,97	R\$ 22,72	R\$ 6,10	R\$ 28,82	R\$ 344,98
23.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	658,98	R\$ 8,06	R\$ 1,63	R\$ 7,66	R\$ 5.057,56
23.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	216,30	R\$ 7,35	R\$ 1,97	R\$ 9,07	R\$ 2.015,92
23.6	C1462	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,89	R\$ 5,61	R\$ 26,50	R\$ 53,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Municipal de Licitação  
 Nº 3953  
 15/05/2023

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRECATORIA DE ENLACE PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	<b>DATA:</b>	16/09/2023	<b>BDI:</b>	25,05%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.28/2023	<b>ORÇÃO:</b>	202004	<b>ORÇÃO:</b>	111,00%
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	<b>ORÇÃO:</b>	021 - COM DESONERAÇÃO	<b>ORÇÃO:</b>	43,81%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>ORÇÃO:</b>	102/09 - COM DESONERAÇÃO	<b>ORÇÃO:</b>	84,84%



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
23.7	0144	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,24	R\$ 4,06	R\$ 19,33	R\$ 135,31
23.8	0145	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 36,87	R\$ 7,21	R\$ 34,06	R\$ 136,32
23.9	0490	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 23,36	R\$ 6,28	R\$ 29,67	R\$ 296,70
23.10	0246	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,03	R\$ 5,11	R\$ 24,14	R\$ 96,56
23.11	0902	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *15W ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUIDAS)		UN	90,00	R\$ 190,43	R\$ 43,08	R\$ 203,51	R\$ 18.315,90
23.12	0756	LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 37,36	R\$ 10,03	R\$ 47,39	R\$ 236,95
23.13	1316	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTENCIA ATÉ 50W		UND	6,00	R\$ 105,08	R\$ 28,21	R\$ 133,29	R\$ 799,74
23.14	0497	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 9,00	R\$ 2,42	R\$ 11,42	R\$ 388,28
23.15	0409	SUBESTAÇÃO AEREA DE 75 KVA/13 800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23.740,21	R\$ 6.374,25	R\$ 30.114,46	R\$ 30.114,46
24	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								R\$ 81.168,59
24.1	0491	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTAL REBOCADO, SEM PINTURA)	SEINFRA	M2	159,00	R\$ 251,33	R\$ 67,45	R\$ 318,81	R\$ 50.600,79
24.2	0340	LIMPÉZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	320,81	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 474,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								R\$ 263.190,27	
<b>VALOR ORÇAMENTARIO:</b>								R\$ 942.942,76	
<b>VALOR TOTAL:</b>								R\$ 1.196.133,03	

Um Milhão Cento e Noventa e Seis Mil Cento e Vinte e Três reais e Três centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Nº 008.023.0034/23  
 EMPRESARIAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impérios*

OBRA	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA UBS LADREIA PARA USO DA EDUCAÇÃO (PUB/UL) - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA DESMONTAGEM DE EDIFICAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇO Nº 03 DE 1979
LOCAL	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA	19/05/2023
FUNTE	VERBA
ORÇ	002004
SEMPRA	SEM COM DESONERAÇÃO
UNIMP	PREÇOS COM DESONERAÇÃO



### 1.1. CP001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00000000	R\$ 229,23	R\$ 229,23
TOTAL Mão de Obra					R\$ 229,23
VALOR					R\$ 229,23

### 1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 3,0MM	SEMPRA	M2	1,02000000	R\$ 34,42	R\$ 34,42
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	1,00000000	R\$ 24,19	R\$ 24,19
1189	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEMPRA	M	4,50000000	R\$ 12,21	R\$ 54,09
1120	PREÇO 15110 (114" x 13) (APPROXIMADAMENTE 022UNID)	SEMPRA	KG	0,15000000	R\$ 15,04	R\$ 2,26
TOTAL Material					R\$ 116,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEANTE	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 15,85	R\$ 31,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,70	
VALOR					R\$ 147,54	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 26,77	R\$ 5,35
02545	SERVEANTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,90	
VALOR					R\$ 52,89	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
02545	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,37	
VALOR					R\$ 10,58	

### 1.5. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 16,71	R\$ 21,72
00405	CARPENTEIRO	SEMPRA	H	0,12000000	R\$ 18,77	R\$ 2,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,97	
VALOR					R\$ 24,80	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CENLAGEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- ATHAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE.	<b>DATA:</b> 15/03/2022	<b>BDI:</b> 26,95%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.1917	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEV:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	<b>ORSE:</b>	20264	111,02%	70,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	121 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
		<b>SNAPI:</b>	32340 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%

### 1.6. C1081 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 17,54</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,55</b>

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

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

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

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

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

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

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,10</b>

### 1.11. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,77	R\$ 8,10

PRÉ-MUNIC. DE ITAIPUOCA  
 P.P. 26.852/2017  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 001/2017  
 Fils. 3955

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA OBLADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA: 15/08/2023			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 101P	<b>ORÇ:</b>	VERSAO	111.02%	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	<b>ORÇ:</b>	202584	20.07%	37.23%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b>	0271 COM DESONERAÇÃO	53.80%	47.76%
			<b>SEINFRA:</b>	202305 COM DESONERAÇÃO	54.44%	47.44%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,35	R\$ 38,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,98
VALOR						R\$ 46,98

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,35	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,22
VALOR						R\$ 6,22

### 1.13. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,26
VALOR						R\$ 7,26

### 1.14. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,55	R\$ 373,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 423,05
VALOR						R\$ 423,05

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,07
VALOR						R\$ 44,07

### 1.16. C4618 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,39	R\$ 9,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,77	R\$ 9,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 32,16
VALOR						R\$ 32,16

*HA*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>PARA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CE-LADRIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	<b>DATA:</b> 15/08/2023	<b>BDI:</b> 25,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 03 DE 10TP	<b>FCATE:</b> VBSÃO	<b>HORA:</b> 111,92%
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE:</b> 202304	<b>MEI:</b> 10,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 0771 COM DESONERAÇÃO	<b>REI:</b> 47,76%
		<b>SINAPI:</b> 202305 COM DESONERAÇÃO	<b>REI:</b> 47,49%

### 1.17. C4619 DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,30	R\$ 10,57
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 31,12</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 31,11</b>

### 1.18. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 72,33	R\$ 0,58
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,54	R\$ 1,73
1563	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,03	R\$ 64,03
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 66,34</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,77	R\$ 17,65
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 53,97</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 120,31</b>

### 2.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,55	R\$ 19,43
0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,55	R\$ 23,34
1124	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,04	R\$ 1,80
1184	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 48,16</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0941	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
0490	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 37,54</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 85,70</b>

### 2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	33,00000000	R\$ 0,69	R\$ 22,77
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 22,77</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85

MUNIC. DE ITAIPÓÇA  
3956  
Comissão Permanente de Licitação 05/2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRIANÇARIA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - ICÉ	DATA: 15/08/2023		
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03 DE 1072	FONTE:	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - ICÉ	ORÇ:	06/084	11,93%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SEINFRA:	027,1 DOM DESONERAÇÃO	83,45%
			TRAFARI:	292,08 DOM DESONERAÇÃO	64,44%

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,65	R\$ 17,11
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,96
					VALOR	R\$ 62,73

### 2.3. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12387 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,92	R\$ 25,92	
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136 UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,99	R\$ 4,08	
					TOTAL Material	R\$ 30,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58	
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,16
					VALOR	R\$ 58,16

### 2.4. 02460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,95	R\$ 2,74	
12387 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 25,92	R\$ 59,62	
11581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,86	R\$ 17,58	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,04	R\$ 3,76	
					TOTAL Material	R\$ 83,69

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09	
10498 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,78
					VALOR	R\$ 117,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12046 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LIN	6,00000000	R\$ 0,68	R\$ 4,14	
					TOTAL Material	R\$ 4,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,65	R\$ 17,21	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,06
					VALOR	R\$ 44,20

### 2.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls. <b>39564</b> Comissão Permanente de Licitação <i>Imperius</i>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEE-LACEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	DATA: 19/03/2023	RDr: 26,65%
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 03 DE 197P	LOCAL: SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 2023/04 HORA: 111,02% MÊS: 79,07% REF: 07/2023	SEINFRA: 9211,00M DESONERAGÃO: 81,99% 47,78% (05/02) SINAPI: 202305 COM DESONERAGÃO: 84,44% 47,48% (06/03)
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			

10070	GUAMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,38	R\$ 7,14
TOTAL Material						R\$ 7,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR E AREIA 5/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 484,15	R\$ 0,97
TOTAL Serviço						R\$ 0,97
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,08</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,04	R\$ 1,50
0232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,65	R\$ 6,65
TOTAL Material						R\$ 8,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,78
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,93</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,33	R\$ 0,18
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,06	R\$ 0,34
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,54	R\$ 0,17
TOTAL Material						R\$ 0,69


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,90</b>	

### 2.9. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,58	R\$ 13,94
0725	PREGO 15X16 (1,5" x 1,5") (APROXIMADAMENTE 6T2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,04	R\$ 1,05
TOTAL Material						R\$ 14,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGULAGEM E APLICAÇÃO DO PREGÃO DE 100 LADRES PARA USO NA ESCOVAÇÃO DE PNEUS - BOM TRABALHO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE ATIVIDADES BÁSICAS DO MUNICÍPIO DE ITAPICICA - RJ.	DATA: 13/08/2018	NO: 04/2018	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 018/18/18	UNID: UNID	QTD: 01	
	<b>LOCAL:</b>	DECE - URBEM - MUNICÍPIO DE ITAPICICA - RJ.	UNID: UNID	QTD: 01	VALOR: R\$ 23,54
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICICA	UNID: UNID	QTD: 01	VALOR: R\$ 23,54
			UNID: UNID	QTD: 01	VALOR: R\$ 23,54



0243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,77	R\$ 9,39
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 31,47</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 23,54</b>

### 2.10. C0851 CALHÃ DE CHAPA GALVANIZADA 1/8 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.38 (200x100x0,10M)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 21,12	R\$ 21,12
11720	PREGO 10x15 (1 1/2" x 15) (APROXIMADAMENTE 17 UNIDADES)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,04	R\$ 1,35
11784	PERITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 50,40	R\$ 2,20
11873	SOLDA 6063	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 69,75	R\$ 2,79
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 31,91</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,77	R\$ 22,52
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 51,50</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 72,02</b>	

### 2.11. C4810 GALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento com motor	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	QUILCHOTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 44,15	R\$ 0,81
0244	QUILCHOTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 43,15	R\$ 0,23
<b>TOTAL Equipamento com motor</b>					<b>R\$ 1,04</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0213	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. DIMENSÕES 2,0x1,0M ESP. = 0,40MM (2,00x1,00M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 27,62	R\$ 55,24
0204	MANTOQUE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO 10x100x4 UNILAC 420m	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 133,70	R\$ 0,00
11720	PREGO 10x15 (2 1/2" x 15) (APROXIMADAMENTE 180 UNIDADES)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,38	R\$ 0,23
11784	PERITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 50,40	R\$ 0,20
11872	SOLDA 6063	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 90,09	R\$ 4,50
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 60,17</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,77	R\$ 7,51
11520	MONTADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,15	R\$ 9,66
0243	SEINFRA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,75	R\$ 11,25
0203	TRIMADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,17	R\$ 10,09
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 38,51</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 143,38</b>	

### 2.12. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

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

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REGUALPICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CEBULADURA PARA USO DA EDUCACAO INFANTIL - SEDE URBANA, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCACAO BASICA DO MUNICIPIO DE ITAIPUCA -CE	DATA: 19/05/2023	BDI: 25,30%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREGOS Nº 23 DE 10/11	<b>ORÇ:</b>	VERSAO: 11/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICIPIO DE ITAIPUCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA COM DESCONTABILICAO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA	<b>SEINFRA:</b>	SEINFRA COM DESCONTABILICAO

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra						R\$ 41,21
VALOR:						<b>R\$ 41,21</b>

### 2.13. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,44
VALOR:						<b>R\$ 26,43</b>

### 2.14. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,44
VALOR:						<b>R\$ 26,43</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 58,93	R\$ 64,82
TOTAL Material						R\$ 64,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,44
VALOR:						<b>R\$ 91,26</b>

### 2.16. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM (M2)

Equipamento Carga Horária	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 350L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,21	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Carga Horária						R\$ 0,67
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0102	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,34	R\$ 2,17
0253	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,75	R\$ 3,35
0287	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,54	R\$ 5,94
TOTAL Material						R\$ 11,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0381	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,42
VALOR:						<b>R\$ 37,66</b>

Página 2/2  
*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impressão*

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DE PISO EM COCOTELADA PARA AGRUPAMENTO DE UNIDADES - SEDE URBANA - ATIVIDADE DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TAQUARICA - CE
DESCRIÇÃO:	FORMAS DE FUND. Nº 01 DE 1079
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE TAQUARICA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARICA

DATA:	10/06/2020	809 - 16.410
PROJETO:	PROJETO	809 - 16.410
UNIDADE:	UNIDADE	809 - 16.410
ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO	809 - 16.410
ANEXO:	ANEXO	809 - 16.410

### 2.17. C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01402 AÇO CA-50	SEMPRA	KG	1,15000000	R\$ 2,36	R\$ 27,14
01403 ARAME REDEZINZADO 18 DWS	SEMPRA	KG	0,02000000	R\$ 9,73	R\$ 1,95
TOTAL Material					R\$ 29,09

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01182 ALGOMITE DE ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	M	0,58000000	R\$ 16,77	R\$ 9,74
01171 ARMADOR FERREIRO	SEMPRA	M	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,40
VALOR					R\$ 40,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01885 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMPRA	L	0,40000000	R\$ 7,17	R\$ 2,87
01708 PREGO 1x2" (3,12" x 19) (APROXIMADAMENTE 1900/M2)	SEMPRA	KG	0,15000000	R\$ 12,96	R\$ 1,94
01540 SERRALHO DE 1"X4"	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 4,58	R\$ 0,00
01910 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L x 50cm	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 9,69	R\$ 9,69
TOTAL Material					R\$ 14,50

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241 ALGOMITE DE CARPANTEIRO	SEMPRA	M	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,82
0240 CARPANTEIRO	SEMPRA	M	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,84
VALOR					R\$ 63,34

### 2.19. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01192 AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,85480000	R\$ 85,34	R\$ 72,84
0285 CIMENTO PORTLAND	ALVENARIA	KG	108,00000000	R\$ 0,34	R\$ 36,72
01400 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMPRA	M3	1,10000000	R\$ 63,36	R\$ 70,70
TOTAL Material					R\$ 180,26

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 REBENTITE	SEMPRA	M	0,03000000	R\$ 30,77	R\$ 0,92
0245 REBENTITE	SEMPRA	M	0,03000000	R\$ 10,00	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,22
VALOR					R\$ 181,48

### 2.20. C4892 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 TIJOLO CERÂMICO FURADO 5x15x19cm	SEMPRA	M2	235,00000000	R\$ 0,26	R\$ 60,10

*(Handwritten signature)*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEN-URBANA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA: 15/05/2023	BDI: 24,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.1911	FORTE	VERBAO
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	ORÇ	28,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	60,1 com desoneração
		OSAP	22,02 com desoneração

TOTAL Material	R\$ 108,01
----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,69
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 215,78

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 432,05	R\$ 129,62
TOTAL Serviço					R\$ 129,62
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 604,33</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 60,34	R\$ 0,90
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,06	R\$ 2,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,18
12091 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,65	R\$ 16,25
TOTAL Material					R\$ 20,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,19
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 69,16</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 296,52	R\$ 302,54
TOTAL Material					R\$ 302,54
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 302,54</b>

### 2.23. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 228,25
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 228,25</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 6MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,77	R\$ 52,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impetral*

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEB LADREIA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 21.02.1974
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPOICA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA

DATA:	16/06/2023	BDI:	26,50%
FONTE:	VERGÃO	HORA:	REB
DISS:	2023/04	111,87%	0,0000
SEINFRA:	2071 COM DESONERAÇÃO	63,85%	17,76%
SIAPF:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,88%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA  
Fls. 3959  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material	R\$ 15.88
VALOR	R\$ 62,77

### 2.25. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Cade (m3/m)		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (GHP)	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,21	R\$ 2,83
TOTAL Equipamento Cade (m3/m)						R\$ 2,83

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	40,00000000	R\$ 9,21	R\$ 368,80
0103	ARAME REDE 2" CO 6-12 BMS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,73	R\$ 11,68
0105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 65,34	R\$ 0,16
0280	RETA	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 73,75	R\$ 5,75
0210	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	127,80000000	R\$ 0,54	R\$ 69,05
0291	PORTALETE / BARRILETE DE 3"x9"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,21	R\$ 7,33
0728	PREÇO 18427 (2" 1/2" A 1/2" INCRUSTACIONALMENTE 18427)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,36	R\$ 26,72
0916	TABUA DE 1" DE 3A (4" x 30cm)	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,69	R\$ 48,45
TOTAL Material						R\$ 428,11

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 15,77	R\$ 194,87
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,17	R\$ 96,82
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,30000000	R\$ 20,71	R\$ 151,19
0391	PEGREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,71	R\$ 41,42
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,50	R\$ 186,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 569,89
VALOR						R\$ 1.834,92

### 3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,34	R\$ 0,40
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,54	R\$ 1,31
TOTAL Material						R\$ 1,71

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,71	R\$ 2,07
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,50	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,40
VALOR						R\$ 8,12

### 3.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,71	R\$ 8,28
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,50	R\$ 7,75

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA CELEBRAR PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATIVIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	DATA: 15/05/2023	BDE: 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02 DE 2023	FORTE:	VDS&O
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	ORÇ:	26394
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SENERA:	011,00M DESANEXIÇÃO
		SINAF:	20200 COM DESANEXIÇÃO

TOTAL (Mão de Obra)      R\$ 29,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM - TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 290,11
TOTAL Serviço					R\$ 1,82
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,11</b>

### 3.3. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM - TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02000000	R\$ 290,51
TOTAL Serviço					R\$ 3,52
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,61</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1547	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,96
TOTAL Material					R\$ 35,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	LACRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4431	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM - TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 241,73
TOTAL Serviço					R\$ 14,83
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 101,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,25300000	R\$ 3,46
TOTAL Material					R\$ 3,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1128	LACRILHISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,42

<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,07</b>
---------------	--	--	--	--	-----------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impérios*

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA 1ª E 2ª LADREJA PARA UNIDADE EDUCACIONAL INFANTIL, NÍVEL URBANO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 71/2015/MP.
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.

DATA:	18/05/2015	BDI:	25,80%
FONTE:	VEÍCULO	HORA:	11,87%
DIRETORES:	20294	SEINFRA:	42,18%
SEINFRA:	3011 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	17,44%
SINAPI:	20208 COM DESONERAÇÃO		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA**  
 Fls.: **3960**  
 Comissão Permanente de Licitação

### 3.6. C1451 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)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 3,50	RS 7,00
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	3,15000000	RS 13,45	RS 42,27
TOTAL Materiais					RS 49,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,77	RS 2,08
TOTAL Mão de Obra					RS 2,08

**VALOR: R\$ 11,10**

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07129 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	RS 25,34	RS 0,03
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	RS 0,54	RS 0,32
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 13,45	RS 1,35
TOTAL Materiais					RS 1,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	RS 20,77	RS 1,04
TOTAL Mão de Obra					RS 1,04

**VALOR: R\$ 2,74**

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	RS 3,50	RS 10,50
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	3,20000000	RS 13,45	RS 43,04
TOTAL Materiais					RS 53,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,77	RS 2,08
TOTAL Mão de Obra					RS 2,08

**VALOR: R\$ 15,27**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	RS 20,77	RS 145,39
03543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	RS 13,70	RS 0,00
TOTAL Mão de Obra					RS 145,39

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07639 CONCRETO PAVIM. FCK 13,5 MPa COM ADREÇAÇÃO ACOLADA (C2)	SEINFRA	M3	1,00000000	RS 279,67	RS 279,67
TOTAL Materiais					RS 279,67

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPOCÁ Fls. 3960 Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA PARA USO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCÁ - CE.	<b>DATA:</b> 13/03/2025	<b>BDI:</b> 26,80%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 22/06 (07/)	<b>VERÃO:</b>	<b>QUIN:</b>	<b>MES:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPOCÁ - CE	<b>DIAR:</b>	30304	11,02%	16,02%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCÁ	<b>SEMPRA:</b>	07 ( COM DESONERACÃO:	4,95%	47,79%
			<b>SEMPR:</b>	2008 COM DESONERACÃO:	16,85%	87,48%

**VALOR: R\$ 514,71**

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

Equipamento Como Hobra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENHADORA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
<b>TOTAL Equipamento Como Hobra</b>						<b>R\$ 0,92</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 9,68
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,30	R\$ 2,17
10500	CERA	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 15,54	R\$ 2,49
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,35
10967	DISCO DE DESBASTE DE 1'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,83	R\$ 0,53
11101	ESMERIL N.35	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 30,60	R\$ 3,06
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,04	R\$ 1,70
11316	JUNTA PLÁSTICA 10/10MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 1,34	R\$ 2,68
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 21,67</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12361	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,05	R\$ 18,06
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 65,83</b>

**VALOR: R\$ 113,33**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11960	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,16	R\$ 60,16
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 60,16</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 15,05	R\$ 4,21
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 14,60</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03191	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEM TRACÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 574,97	R\$ 2,14
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 2,14</b>

**VALOR: R\$ 76,90**

### 4.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,05	R\$ 46,26

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impetal*

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CENLADORA PARA ESCOLA EDUCAÇÃO INFÂNTIL 1800 URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ - CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01 DE 1917
LOCAL:	URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPOÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

DATA:	18/09/2023	BDI:	24,32%
FONTE:	VERBA	HORA:	75,07% 310,00
ORÇ:	00304	DI:	4,10% 05,000
SERVA:	011 - COM DESEMBOLSO	MA:	17,73% 07,000
EMPR:	00200 - COM DESEMBOLSO		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ  
Fls: 361  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Global	R\$ 42,28
--------------	-----------

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0308	ADRELETA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,24000000	R\$ 15,55	R\$ 19,28
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,20

Servico		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FEM TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 74,71	R\$ 14,94
TOTAL Serviço						R\$ 14,94

VALOR	R\$ 104,67
-------	------------

### 4.5. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,20	R\$ 2,08
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,46	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,25

Materia		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 55,34	R\$ 5,00
0240	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 58,52	R\$ 0,55
0512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM) COZ NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,54	R\$ 27,54
TOTAL Materia						R\$ 33,09

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,55	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,12

VALOR	R\$ 36,65
-------	-----------

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

Servico		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO O CUMUM ARGAMASSA M2+0 CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 647,20	R\$ 116,50
0121	EMBOÇO C/ ARGAMASSA M2+0 DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIENDEIRAS TRAÇO 1:2:8 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,61	R\$ 16,47
0278	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 81,21	R\$ 9,75
0169	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 519,50	R\$ 10,39
0206	PINTURA LIGRADOE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,66	R\$ 5,03
0191	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIENDEIRAS TRAÇO 1:4 ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,80	R\$ 42,80
0202	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SIENDEIRAS, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 29,42	R\$ 3,53
0212	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA SIENDEIRAS TRAÇO 1:3 ESP= 5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,40	R\$ 11,65
TOTAL Serviço						R\$ 203,24

VALOR	R\$ 272,34
-------	------------

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA</b>	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA ESCOLA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>DATA</b> - 18/02/2020	<b>SEDE - 26.62%</b>		
<b>DESCRIÇÃO</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 13/06/1977	<b>FORTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>INRA</b>	<b>REJ</b>
<b>LOCAL</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	<b>ORÇ</b>	20206	11.62%	16.67%
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA</b>	0211 COM DESOBRIGACAO	6.89%	47.86%
		<b>SEINFRA</b>	02206 COM DESOBRIGACAO	6.84%	47.49%

### 4.7. C3110 SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 0,02
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,26	R\$ 0,03
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 1,55</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C326	CONCRETO P/VER. FORMADORA COM ACREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	0,22000000	R\$ 340,00	R\$ 72,80
C274	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14 CAT. PROF. ÀTE 1,50m	SEINFRA	M3	0,32100000	R\$ 47,21	R\$ 15,29
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSAÇÃO RESINAÇÃO ESP = 12mm UTL 3,4	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 114,20	R\$ 123,43
03227	PEDRA DE MÃO POLIEDRIDA	SEINFRA	M3	1,03100000	R\$ 36,34	R\$ 37,46
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 215,72</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 221,27</b>

### 4.8. C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1546	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 4,59	R\$ 1,95
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 1,95</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,77	R\$ 0,42
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,55	R\$ 0,63
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 1,04</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02127	ÁREA ASFALTO UNIDADE À FRIO - BAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	0,00130000	R\$ 70,66	R\$ 0,09
0258	CAUÇÃO EM QUAS DEBANCOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	R\$ 4,46	R\$ 5,64
C326	CONCRETO P/VER. FORMADORA COM ACREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,08400000	R\$ 330,02	R\$ 27,72
C274	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 14 CAT. PROF. ÀTE 1,50m	SEINFRA	M3	0,32000000	R\$ 41,21	R\$ 13,19
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 46,64</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 48,57</b>

### 4.9 C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Usado Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10740	MÁQUINA DE BOLA DE CERR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,06	R\$ 0,07
<b>TOTAL Equipamento Usado Horário</b>						<b>R\$ 0,07</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0303	ACQ CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 9,20	R\$ 119,83
0228	DATELITE DE FERRO	SEINFRA	M	2,12000000	R\$ 10,10	R\$ 21,41
11041	ELETRODO	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 17,61	R\$ 21,13
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 162,37</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impontas*

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI LADORA PARA UNO DA EDUCAÇÃO INFANTE - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE.
DESCRIÇÃO:	TOmada DE PREÇOS Nº 22.00.1879
LOCAL:	URBE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA:	18/05/2023	BDI:	25,50%
FONTE	VERBAO	RECURSO	PREO
ORÇ	SECOR	11.1.000	11.1.000
SEINFRA	SEM FOM DESIGNAÇÃO	75.800	47.156
CONV	RECURSOS COM FOM DESIGNAÇÃO	94.400	47.156



1704E	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,77	R\$ 23,10
1705E	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,26
VALOR:						R\$ 227,46

### 5.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1710E	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 65,34	R\$ 0,19
1705E	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,54	R\$ 0,63
1710E	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 430,88	R\$ 430,88
TOTAL Material						R\$ 431,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291E	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
1254E	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,56	R\$ 38,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 70,06
VALOR:						R\$ 510,72

### 5.2. 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
1833E	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLDICADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 277,91	R\$ 277,91
TOTAL Material						R\$ 277,91
VALOR:						R\$ 277,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255E	VIDRO USU. 5x 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 148,42	R\$ 148,42
TOTAL Material						R\$ 148,42
VALOR:						R\$ 148,42

### 5.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090E	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 72,53	R\$ 0,00
1790E	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E= 2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 259,93	R\$ 259,93
1090E	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,74	R\$ 0,52
TOTAL Material						R\$ 260,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291E	PELREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
1254E	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,56	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 56,02

*H*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEBILADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE	DATA: 18/03/2023	EDIC: 2023/0		
<b>DESCRIÇÃO</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 de 19/11	<b>VERSIÃO</b>	FORA	MÃO	OUT
<b>LOCAL</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE	<b>ORSE</b>	111.90%	79.97%	07.000%
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	<b>SEINFRA</b>	63,71% COM OBRINEIRAÇÃO	83,35%	41,15%
		<b>SMAP</b>	36298 COM DESOBRINEIRAÇÃO	94,41%	47,48%

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 318,28</b>
--------------	-------------------

### 5.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00749	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO C/10MM E MOLDURA (BARRA CHATA DE FERRO 19x38)	M2	1,00000000	R\$ 241,90	R\$ 241,90
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 241,90</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEGREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
0243	SERVEnte	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 108,96</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0110	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,01000000	R\$ 497,39	R\$ 4,97
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 4,97</b>

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 365,89</b>
--------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 72,33	R\$ 0,29
0229	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000000	R\$ 3,16	R\$ 2,23
0205	CIMENTO PORTLAND	KG	1,60000000	R\$ 0,84	R\$ 1,35
0285	DIVISÓRIA DE GRANITO C/ACA E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 305,94	R\$ 305,94
0621	PERFIL BATENTE DE AÇO 13424(16MM CHAPA 30 (DIVISÓRIA)	KG	1,30000000	R\$ 3,05	R\$ 3,96
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 313,87</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEGREIRO	H	2,40000000	R\$ 20,77	R\$ 49,85
0243	SERVEnte	H	4,80000000	R\$ 15,55	R\$ 74,54
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 124,39</b>

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 437,79</b>
--------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01120	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,26
02170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,01000000	R\$ 47,67	R\$ 48,15
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 48,41</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00945	AJUDANTE DE ENCAMADOR	H	0,67000000	R\$ 16,77	R\$ 11,24
01321	ENCAMADOR	H	0,67000000	R\$ 20,30	R\$ 13,60
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 24,84</b>

<b>VALOR</b>	<b>R\$ 71,40</b>
--------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperial</i>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA DE LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA -GE.	DATA: 18/09/2023	BOF: 265076	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 107P	<b>FORTE:</b> VENDA	<b>NOTA:</b> 000	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA -GE	<b>ORÇ:</b> 2024	<b>MES:</b> 07/23	<b>PROJ:</b> 0000
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>SEINFRA:</b> 001 - SEM DESOBRIGAC	<b>ELAB:</b> 07/23	<b>PROJ:</b> 0000
			<b>TABM:</b> 00000000000000000000	<b>REVIS:</b> 07/23	<b>PROJ:</b> 0000



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 72,32	R\$ 0,07
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
1677	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 541,17	R\$ 541,17
TOTAL Material						R\$ 541,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
0201	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 10,85	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra						R\$ 28,75
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 570,26</b>

### 5.9. C2771 ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0794	CHUMBADOR TIPO PARASCULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,33000000	R\$ 3,25	R\$ 4,32
15061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,81	R\$ 2,14
0168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 35MM (1")	SEINFRA	M	4,02000000	R\$ 32,84	R\$ 132,81
TOTAL Material						R\$ 139,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 16,77	R\$ 36,89
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,77	R\$ 45,69
0201	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,40	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra						R\$ 95,02
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 234,29</b>

### 5.10. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0975	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UF	0,20000000	R\$ 35,45	R\$ 7,09
0334	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 77,90	R\$ 31,16
1190	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UF	0,60000000	R\$ 46,40	R\$ 27,84
02171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 58,31	R\$ 157,44
TOTAL Material						R\$ 223,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,02
0201	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,02
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,04
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 277,57</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CIBLAGEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SADE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOROCA - CE	DATA: 15/02/2021	BD: 25.85%																			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.2019	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VENHA</th> <th>QTD</th> <th>PREÇO</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>OPSE</td> <td>30300</td> <td>11,92%</td> <td>76,07%</td> <td>97,000</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>501 COM DESONERACAO</td> <td>63,89%</td> <td>47,78%</td> <td>30024</td> </tr> <tr> <td>ORAP</td> <td>30300 COM DESONERACAO</td> <td>24,19%</td> <td>47,14%</td> <td>11407,01</td> </tr> </table>	FORTE	VENHA	QTD	PREÇO	VALOR	OPSE	30300	11,92%	76,07%	97,000	SEINFRA	501 COM DESONERACAO	63,89%	47,78%	30024	ORAP	30300 COM DESONERACAO	24,19%	47,14%	11407,01
FORTE	VENHA	QTD	PREÇO	VALOR																		
OPSE	30300	11,92%	76,07%	97,000																		
SEINFRA	501 COM DESONERACAO	63,89%	47,78%	30024																		
ORAP	30300 COM DESONERACAO	24,19%	47,14%	11407,01																		
LOCAL:	SUDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPOROCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOROCA																					

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,64	R\$ 0,83
1148	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,53	R\$ 1,38
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,51	R\$ 0,13
1797	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,50	R\$ 4,00
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 6,34</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
1295	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 14,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,57</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1148	LÍQUIDO PREPARADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,69	R\$ 1,40
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,53	R\$ 0,13
1295	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,57	R\$ 3,50
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,03</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
1295	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 14,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,21</b>

### 6.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	EMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,19	R\$ 4,11
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 4,11</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
1295	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 14,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,29</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,21700000	R\$ 8,02	R\$ 9,80
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,23	R\$ 0,21
0105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,34	R\$ 6,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperialis*

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-FADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - BDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - UE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03 DE 1977
LOCAL:	BDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - UE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	18/04/2023	BDF:	14,50%
ORÇ:	VERBA	MOD:	M3
ORÇ:	VERBA	MOD:	M3
ORÇ:	VERBA	MOD:	M3
ORÇ:	VERBA	MOD:	M3
ORÇ:	VERBA	MOD:	M3

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: **3964**  
Comissão Reguladora de Licitação

0241	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,75	R\$ 3,10
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,49000000	R\$ 1,05	R\$ 5,76
0226	CHUVA COMPENSADO RESINA DE 12MM (1-10 X 2-20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 23,36	R\$ 2,34
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,17400000	R\$ 0,54	R\$ 14,14
11211	TABUA DE 1" DE 34 - L = 30cm	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,65	R\$ 2,90
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,55	R\$ 56,45
TOTAL Material:						R\$ 109,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRINHO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,77	R\$ 2,28
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
0121	ARMADOR/FERRINHO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 25,77	R\$ 2,94
0426	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,55
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 12,77	R\$ 37,36
1243	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70800000	R\$ 15,95	R\$ 92,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 158,32	
VALOR					R\$ 276,30	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0907	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,04	R\$ 29,04
TOTAL Material:					R\$ 29,04	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,77	R\$ 9,39
1230	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,55	
VALOR					R\$ 47,59	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,53	R\$ 0,23
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,04	R\$ 2,60
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,80000000	R\$ 0,64	R\$ 5,03
0854	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,67	R\$ 1,34
0865	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,73	R\$ 6,92
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,50	R\$ 3,00
11436	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
11073	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
12080	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,80	R\$ 3,80
12081	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 6,50	R\$ 52,00
TOTAL Material:					R\$ 82,87	

*[Assinatura]*

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA UELAGEIRA PARA LERD DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SAUBA DO MUNICÍPIO DE ITAIPORA - CE	DATA:	15/08/2022	BDI:	20,50%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23, DE 16/11	FONTE:	VERSÃO	100%	90%
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPORA, PE	ORÇ:	20/201	111,92%	79,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA	SEINFRA:	0/111 DON DESONERADO	30,85%	47,75%
		SMAR:	202M COM DESONERADO	64,44%	67,48%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,72	R\$ 50,16
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,70	R\$ 62,10
1241	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,05	R\$ 37,63
TOTAL Mão de Obra						R\$ 150,15
VALOR						R\$ 212,22

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1018	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 72,33	R\$ 3,62
1841	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 1,68	R\$ 3,36
1825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,35	R\$ 2,70
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,85	R\$ 1,85
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
13012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,45	R\$ 11,45
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 1582)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,48	R\$ 3,46
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 1581)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,78	R\$ 5,67
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 1581)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,44	R\$ 3,22
TOTAL Materiais						R\$ 41,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,71	R\$ 50,13
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,70	R\$ 62,10
1241	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,05	R\$ 37,63
TOTAL Mão de Obra						R\$ 150,15
VALOR						R\$ 191,81

#### 7.5. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,31	R\$ 51,31
TOTAL Materiais						R\$ 51,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 20,32	R\$ 16,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,69
VALOR						R\$ 78,19

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

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Imperial

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REABILITAÇÃO E IMPRIMAÇÃO DO PRÉDIO DA CRIADORIA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFÂNTIL, SEDE URBANA, ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOVA, SC
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE MEDIDA Nº 27 DE 2019
LOCAL:	RUA URSULA - MUNICÍPIO DE ITAPOVA - SC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOVA

DATA:	15/09/2022	BOF:	26.879
FUNDO:	138602	CONT:	870
ORÇ:	01/04	11.894	2000
ORÇ/PL:	201 - 1.004 - 0300000000	30.000	20000
ORÇ/PL:	2000 - 1.004 - 0300000000	20.000	20000

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOVA  
Fls. 3165  
Comissão Permanente de Licitação

1180	FITA DE JEDAÇÃO	SEMPRA	M	2,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,51
1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø=32mm (1 1/4") (UN)	SEMPRA	UN	1,10000000	R\$ 64,37	R\$ 64,37
TOTAL Material						R\$ 64,88

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,66000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,85000000	R\$ 20,50	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,52
VALOR						R\$ 116,60

### 7.7. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE JEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,90000000	R\$ 0,27	R\$ 0,51
1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEMPRA	UN	1,90000000	R\$ 47,37	R\$ 47,37
TOTAL Material						R\$ 48,28

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,66000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,95000000	R\$ 20,50	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,52
VALOR						R\$ 79,80

### 7.8. C2626 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES Ø= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00110000	R\$ 49,71	R\$ 0,07
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00070000	R\$ 37,46	R\$ 0,03
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø= 50MM (1 1/2")	SEMPRA	M	1,80000000	R\$ 6,16	R\$ 11,16
TOTAL Material						R\$ 11,26

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
0320	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,60000000	R\$ 20,50	R\$ 12,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,36
VALOR						R\$ 37,51

### 7.9. C2626 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES Ø= 32mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,00110000	R\$ 49,71	R\$ 0,05
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00060000	R\$ 37,46	R\$ 0,03
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø= 32MM (1 1/4")	SEMPRA	M	1,90000000	R\$ 5,50	R\$ 9,75
TOTAL Material						R\$ 9,83

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,66000000	R\$ 16,77	R\$ 11,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPIPOCA  
 Nº 39656  
 Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI-LADEIRA PARA UNIDADE DE EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATIVAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TAPIPOCA - CE	DATA:	15/02/2023	BOI:	26.55%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.1511	POSTO:	VERBAQ	HORA:	80%
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE TAPIPOCA - CE	ORSE:	262994	MEI:	75,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPIPOCA	SEINFRA:	611 COM DESONERAÇÃO	PROJ:	10,00%
		SEINFRA:	262998 COM DESONERAÇÃO	PROJ:	47,48%

12100	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,30	R\$ 9,14
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,69
					VALOR	R\$ 26,51

### 7.10. C2625 TUBO PVC SOLDO, MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 43,71	R\$ 0,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 37,96	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,80	R\$ 4,50
					TOTAL Material	R\$ 4,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,30	R\$ 8,13
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,84
					VALOR	R\$ 19,50

### 7.11. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,71	R\$ 1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,96	R\$ 1,52
12153	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") (NBR 5886)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,46	R\$ 10,69
					TOTAL Material	R\$ 13,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,30	R\$ 12,18
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,57
					VALOR	R\$ 32,49

### 7.12. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,71	R\$ 0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 37,96	R\$ 0,42
12121	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5886)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,44	R\$ 6,50
					TOTAL Material	R\$ 7,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,30	R\$ 6,10
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,13
					VALOR	R\$ 18,38

*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI-LACINHA PARA UNIDADE EDUCACIONAL INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA DISCRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ - CE.	DATA	15/08/2023		BDP	24,50%	
	DESCRIÇÃO	FORMA DE PREÇOS Nº 03 DE 1978	FUNTE	VERSO	QUANT	REB	RENT	
	LOCAL	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ - CE.	ORÇ	2023M	11.93%	10,00%		
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ	SEINFRA	1771 LOM DESIGNAÇÃO	83,87%			
			UNAF	102305, COM REGENERAÇÃO	4,14%	10,00%		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ**  
 Fls.: **3966**  
 Comissão Permanente de Licitação

### 7.13. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0326	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,001500000	RS 43,71	RS 2,57
1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 11,86	RS 11,86
1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,001000000	RS 37,36	RS 1,45
TOTAL Material						RS 17,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,480000000	RS 16,17	RS 7,76
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,480000000	RS 30,33	RS 14,56
TOTAL Mão de Obra						RS 17,06
<b>VALOR</b>						<b>RS 34,88</b>

### 7.14. C1584 JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0326	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,001000000	RS 43,71	RS 2,18
1325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC (UNICO) ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 15,75	RS 15,75
1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,001000000	RS 37,36	RS 2,04
TOTAL Material						RS 20,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,480000000	RS 15,77	RS 7,58
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,480000000	RS 30,33	RS 14,56
TOTAL Mão de Obra						RS 17,36
<b>VALOR</b>						<b>RS 38,04</b>

### 8.1. C2508 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,000000000	RS 0,27	RS 0,27
0233	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,000000000	RS 13,05	RS 13,05
TOTAL Material						RS 13,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	RS 16,77	RS 8,39
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000000	RS 30,33	RS 7,58
TOTAL Mão de Obra						RS 11,47
<b>VALOR</b>						<b>RS 27,38</b>

### 8.2. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,500000000	RS 8,14	RS 4,07
TOTAL Material						RS 4,07

✗





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE PREÇO DA CEE-LUZINA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - BARRIO URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE	<b>DATA:</b> 15/05/2023	<b>SRP:</b> 20.825
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 2023	<b>ORÇ:</b> 000	<b>PROJ:</b> 000
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE	<b>ORÇ:</b> 20.004	<b>PROJ:</b> 10.004
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	<b>ORÇ:</b> 50.1.008.00000000	<b>PROJ:</b> 40.000
		<b>ORÇ:</b> 20.005.000.00000000	<b>PROJ:</b> 40.001

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,50	R\$ 4,67
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 7,79</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00154 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇO 1:1	SEINFRA	M2	0,00100000	R\$ 946,48	R\$ 0,95
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 0,95</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 12,71</b>

### 8.3. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 72,38	R\$ 0,14
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,54	R\$ 1,24
0109 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 215,52	R\$ 215,52
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 216,90</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,36	R\$ 11,45
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 21,84</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 238,96</b>

### 8.4. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 45,71	R\$ 9,14
0203 BOMBA CENTRÍFUGA 1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,53	R\$ 66,53
0100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
0203 JOELHO PVC RÍGIDO ROSQUEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
0203 TUBO PVC RÍGIDO ROSQUEL DE 1"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 15,14	R\$ 121,12
0203 VÁLVULA RETENÇÃO PE DCRV/D- 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,78	R\$ 41,78
<b>TOTAL Materiais</b>					<b>R\$ 243,98</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,17	R\$ 40,43
0203 ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
0300 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,32	R\$ 52,83
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 105,72</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 349,70</b>

### 8.5. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,21	R\$ 0,10
0203 TORNEIRA DE BÓIA EM LITÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,10	R\$ 25,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperial*

OBRA	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO GA CENADPRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVOA - CE
DESCRIÇÃO	TRIMADA DE INREOS Nº 23 DE 1977
LOCAL	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPEVOA - CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVOA

DATA	11/08/2023	BOM	26.30%
FONTE	VERBA	NORR	85%
ORÇ	30364	11.20%	33.00%
SEINFRA	073 - VOM DEPENDÊNCIA	83.8%	25.00%
TAMPA	00202 VOM RECONSTRUÇÃO	82.4%	27.24%



TOTAL Material	R\$ 15,29
----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 14,17	R\$ 4,18
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,87
VALOR					R\$ 36,85

### 8.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
TOTAL Material					R\$ 19,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39
VALOR					R\$ 30,24

### 8.7. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,87	R\$ 24,87
TOTAL Material					R\$ 24,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39
VALOR					R\$ 35,26

### 8.8. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 6,27	R\$ 1,76
0128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,01	R\$ 127,01
TOTAL Material					R\$ 128,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,11
VALOR					R\$ 161,20

### 8.9. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ GRANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076 BACIA SANFONADA H/DRIADICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,78	R\$ 323,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA TRILADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>DATA:</b> 17/08/2023 <b>BDI:</b> 26,63%																				
<b>DESCRIÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 2021	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ORÇ.</th> <th>MES</th> <th>ABT</th> </tr> <tr> <td>ORÇ</td> <td>03/204</td> <td>11,92%</td> <td>78,07%</td> <td>47/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>5071.00M DESONERACAO</td> <td>82,66%</td> <td>47,16%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>3020M 00M DESONERACAO</td> <td>6,44%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	ORÇ.	MES	ABT	ORÇ	03/204	11,92%	78,07%	47/2021	SEINFRA	5071.00M DESONERACAO	82,66%	47,16%	06/2021	SEINFRA	3020M 00M DESONERACAO	6,44%	47,48%	06/2021
FORTE	VERSÃO	ORÇ.	MES	ABT																	
ORÇ	03/204	11,92%	78,07%	47/2021																	
SEINFRA	5071.00M DESONERACAO	82,66%	47,16%	06/2021																	
SEINFRA	3020M 00M DESONERACAO	6,44%	47,48%	06/2021																	
<b>LOCAL:</b> SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.																					
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																					

10045	BOLBA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,26	R\$ 14,52
17258	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA / CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,63	R\$ 59,63
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 406,81</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,49
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 55,65</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 462,46</b>

### 8.10. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=2,00m E H=0,60m	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 358,69	R\$ 367,43
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 90,75	R\$ 272,12
17513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	3,90000000	R\$ 2,83	R\$ 2,95
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 672,51</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,71	R\$ 31,10
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,53	R\$ 31,10
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 62,20</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RENT. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 497,39	R\$ 1,49
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 1,49</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 940,99</b>

### 8.11. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=1,60m E H=0,60m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 358,50	R\$ 473,34
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 90,71	R\$ 181,42
17513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,83	R\$ 1,79
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 656,55</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12311	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 12,55	R\$ 22,59
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 51,67</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/RENT. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 497,39	R\$ 1,14
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 1,14</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 714,87</b>

5

14/09/23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRIE LADREIA PARA UNO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - BEM-ESTAR, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE.	<b>DATA: 19/06/23</b>		<b>BOM: 28.20%</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Tomada de Preços N° 02 DE 197P	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MODA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	BEM-ESTAR - MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE.	<b>ORÇ:</b>	<b>RECURSOS:</b>	<b>ANL:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PRESIDENTIA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	<b>SEMTRA:</b>	<b>1711 - LOM DESONORACÃO:</b>	<b>1712 - LOM COM DESONORACÃO:</b>



### B.12. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEMTRA	UN	1,00000000	R\$ 45,31	R\$ 45,31
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMTRA	M	0,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,28
TOTAL Material						R\$ 45,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMTRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0320	ENCANADOR	SEMTRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,55
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 67,94</b>

### B.13. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0567	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEMTRA	UN	1,00000000	R\$ 80,71	R\$ 80,71
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMTRA	M	0,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Material						R\$ 80,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMTRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0320	ENCANADOR	SEMTRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,55
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 99,34</b>

### B.14. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMTRA	M	0,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
1665	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DIA 2"X2"	SEMTRA	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
TOTAL Material						R\$ 10,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMTRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0320	ENCANADOR	SEMTRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,47
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 24,00</b>

### B.15. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1102	ENGATE DE PVC	SEMTRA	UN	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMTRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Material						R\$ 5,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEBALDEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE - EDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	<b>DATA:</b> 15/09/2021	<b>BOI:</b> 20.859
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PRÉCISO Nº 03 DE 10/11	<b>ORÇ:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	EDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	<b>ORÇ:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>SEINFRA:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		<b>ORÇ:</b>	<b>VERSÃO:</b>

12370	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,30	R\$ 3,05
<b>TOTAL Mão-de-Obra</b>						<b>R\$ 3,05</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 8,80</b>

### 9.1. C2061 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS-3UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 99,74	R\$ 299,22
10199	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,46	R\$ 30,46
10546	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,85	R\$ 143,70
11204	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
11418	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,75	R\$ 5,25
11767	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 923,15	R\$ 923,15
12105	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 141,40	R\$ 424,20
12363	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 109,49	R\$ 328,47
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 2.171,43</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
11083	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 27,14	R\$ 108,56
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 258,72</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 2.430,15</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
10199	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,84	R\$ 30,84
10188	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
11758	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,62	R\$ 133,62
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 220,81</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 150,16</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 371,47</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,20	R\$ 9,20
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9,20</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperias*

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEF LADDIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 1979
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA:	15/06/2013	BOM: 26,80%
FONTE:	SEMPRA	HORA:
ORÇ:	30194	11,2%
SEMPRA:	227 + LOW BIDDING	47,76%
DIAP:	300002 DOB (BIDDERIAÇÃO)	47,34%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
Fls. 3169  
Comissão Permanente de Licitação

12012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,28
VALOR						R\$ 20,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10931	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 9,20
TOTAL Material					R\$ 9,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	
12012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54	
VALOR						R\$ 20,48

### 9.5. C1128 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11012	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 59,55
TOTAL Material					R\$ 59,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	
12012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54	
VALOR						R\$ 93,33

### 9.6. C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 kA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18417	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 358,40
TOTAL Material					R\$ 358,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0542	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	
12012	ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54	
VALOR						R\$ 423,77

### 9.7. C4630 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1770	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 111,27
TOTAL Material					R\$ 111,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEBLADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA - 11/05/2023	BOM - 26,67%		
<b>DESCRIÇÃO</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 33/2023 (SEI)	<b>ORÇAMENTO</b>	<b>VERBA</b>	<b>ORÇ.</b>	<b>RECURSOS</b>
<b>LOCAL</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	<b>ORÇ.</b>	11.924.780,00	78,07%	9.300,00
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>SEINFRA</b>	921,100000000	7,64%	860,00
		<b>SEINFRA</b>	30296,000000000	254,43%	29436,00

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 15,77	R\$ 12,62
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 25,08</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 133,79</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8842	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 115,29	R\$ 115,29
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 115,29</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 115,29</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 3,73</b>	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 15,77	R\$ 4,73
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 10,96</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 14,69</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11079	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 5,29	R\$ 5,82
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 5,82</b>	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 15,77	R\$ 7,10
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 16,45</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 22,27</b>	

### 9.11. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11989	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 7,05	R\$ 7,76
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 7,76</b>	
Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 15,77	R\$ 7,89
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 18,28</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperios</i>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CELA LADRILHA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPORÓCA - CE	DATA: 18/08/2023	SOL: 25.80%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE MEDIÇÃO Nº 23 DE 10/19	<b>FORTE:</b> SENFRA	<b>UNID:</b> M	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPORÓCA - CE	<b>ORDE:</b> 00004	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 12,65	<b>TOTAL:</b> R\$ 13,80
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORÓCA	<b>SEINFRA:</b> VII - LOM DESENVOLVIM.	<b>COEFICIENTE:</b> 1,00000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 12,65
			<b>DIAP:</b> 202001 COM DESENVOLVIM.	<b>COEFICIENTE:</b> 0,99999999	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> R\$ 13,80

P.M. DE ITAPORÓCA - CE
   
 Fis. 3970
   
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR: **R\$ 26,84**

### 9.12. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES Ø= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 13,80
TOTAL Material					R\$ 13,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,77	R\$ 11,04
0912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,58
VALOR:					<b>R\$ 40,20</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,94	R\$ 1,94
TOTAL Material					R\$ 1,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
0912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,13
VALOR:					<b>R\$ 6,06</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
TOTAL Material					R\$ 2,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 14,77	R\$ 1,77
0912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,26
VALOR:					<b>R\$ 7,36</b>

### 9.15. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,70	R\$ 8,70
TOTAL Material					R\$ 8,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
0912 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08

Página 17





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEBILADORA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA: 15/05/2023	EDI: 00.00%																			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 08 DE 1877	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE:</td> <td>VERBA:</td> <td>NDRA:</td> <td>MS:</td> <td>RE:</td> </tr> <tr> <td>ORRE:</td> <td>20204</td> <td>11.00%</td> <td>75.00%</td> <td>070004</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA:</td> <td>0911 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63.89%</td> <td>47.78%</td> <td>090021</td> </tr> <tr> <td>SNAP:</td> <td>02006 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34.11%</td> <td>47.48%</td> <td>060020</td> </tr> </table>	FORTE:	VERBA:	NDRA:	MS:	RE:	ORRE:	20204	11.00%	75.00%	070004	SEINFRA:	0911 COM DESONERAÇÃO	63.89%	47.78%	090021	SNAP:	02006 COM DESONERAÇÃO	34.11%	47.48%	060020
FORTE:	VERBA:	NDRA:	MS:	RE:																		
ORRE:	20204	11.00%	75.00%	070004																		
SEINFRA:	0911 COM DESONERAÇÃO	63.89%	47.78%	090021																		
SNAP:	02006 COM DESONERAÇÃO	34.11%	47.48%	060020																		
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA																					

TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,87
VALOR:	<b>R\$ 14,87</b>

### 9.16. C0553 CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0371	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,20	R\$ 13,40
TOTAL Material						R\$ 13,40
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 10,71	R\$ 2,05
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,75	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra						R\$ 5,58
VALOR:						<b>R\$ 18,97</b>

### 9.17. C0555 CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 26,51	R\$ 26,83
TOTAL Material						R\$ 26,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 48,77	R\$ 15,20
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 50,77	R\$ 15,84
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,04
VALOR:						<b>R\$ 57,87</b>


### 9.18. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0252	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,01	R\$ 19,01
TOTAL Material						R\$ 19,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 16,77	R\$ 4,38
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 20,77	R\$ 5,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,78
VALOR:						<b>R\$ 28,79</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0209	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,36	R\$ 7,36
TOTAL Material						R\$ 7,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,77	R\$ 3,94

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>UBRA:</b>	REGULAMENTO DE REGULADOR DE PREÇO DA ENERGIA PARA LISTA DE PREÇOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, SAÚDE E CULTURA DO MUNICÍPIO DE ITAPICUA - SP.	<b>DATA:</b> 15/08/2022	<b>SRP:</b> 25.318	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	FORMICA DE PREÇOS Nº 23 DE 2019	<b>UNID:</b>	UNID	
	<b>LOCAL:</b>	DEPT. URBANA - B. INÍCIO DE ITAPICUA - SP	<b>QTD:</b>	1,00000000	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICUA	<b>VALOR:</b>	10,00000000	<b>TOTAL:</b>



QTD	ELÉTRICISTA	SERVIA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL SERVIÇOS						R\$ 4,36
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 16,21</b>

### 8.20. C1478 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
4293	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SERVIA	UN	1,00000000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
TOTAL Materia					R\$ 13,00	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
4042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SERVIA	H	0,27000000	R\$ 18,21	R\$ 4,53
0212	ELÉTRICISTA	SERVIA	H	0,97000000	R\$ 20,77	R\$ 19,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,69	
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 28,67</b>

### 8.21. C1485 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
4287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SERVIA	UN	1,00000000	R\$ 18,20	R\$ 18,20
TOTAL Materia					R\$ 18,20	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
4042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SERVIA	H	0,33000000	R\$ 18,77	R\$ 6,20
0212	ELÉTRICISTA	SERVIA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,59	
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 34,79</b>

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

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
4104	ESPALHOPLACA DE 3 FORTES 47X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SERVIA	UN	1,00000000	R\$ 8,04	R\$ 8,04
4107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPALHOPLACA 47X2" P/ 3 MODULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SERVIA	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
4106	TOMADA 2P+T 10A 250V (Módulo)	SERVIA	UN	2,00000000	R\$ 4,24	R\$ 8,48
TOTAL Materia					R\$ 17,50	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
4042	AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SERVIA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,69
0212	ELÉTRICISTA	SERVIA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,84	
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 25,34</b>

### 8.23. C2404 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Materia	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0212	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SERVIA	UN	1,00000000	R\$ 6,15	R\$ 6,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ZONE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	DATA: 15/02/2023	BDI - 25,00%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 1971	ORÇ:	VERSÃO:	HORA:	MED:	VAL:
LOCAL:	REDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	ORÇ:	20204	111,92%	76,47%	870960
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEMPAL:	5711 (SEM RECONVERSÃO)	10,85%	47,18%	980021
		SEMPAL:	32598 (COM RECONVERSÃO)	34,44%	47,46%	146503

TOTAL Material	R\$ 8.19
----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4042 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,77	R\$ 3,15
0212 Eletricista	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 29,77	R\$ 5,95
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,10
VALOR:					R\$ 19,03

### 9.24. CP002 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE \*18\*W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Mão Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18*W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)		UN	1,00000000	R\$ 160,43	R\$ 160,43
TOTAL Não Obra					R\$ 160,43
VALOR:					R\$ 160,43

### 9.25. 97592 Luminárias LED embutir 17W completa (220x625mm) (un)

Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97592 Luminárias LED embutir 17W completa (220x625mm)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL Obra					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 0,00

### 9.26. 13160 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR. LUZ BRANCA COM POTENCIA ATÉ 50W (UND)

Não Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13160 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR. LUZ BRANCA COM POTENCIA ATÉ 50W		UND	1,00000000	R\$ 105,00	R\$ 105,00
TOTAL Não Obra					R\$ 105,00
VALOR:					R\$ 105,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 40x40 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
TOTAL Material					R\$ 8,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4042 Ajudante de Eletricista	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,77	R\$ 2,84
0212 Eletricista	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,58
VALOR:					R\$ 9,00

### 9.28. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00570 CABO COBRE NU 25MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,37	R\$ 73,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperialis*

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRIJALGÉRIA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA REVERTIDA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇO Nº 23 DE 10TR
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA

DATA: 16/03/2021		BOF: 26.82%	
FONTE:	SEINFRA	MOB:	SEINFRA
GRUPO:	SEINFRA	UNICOD:	SEINFRA
SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA  
 Fls. 3972  
 Comissão Permanente de Licitação

0041	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,48	R\$ 49,48
0041	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51
0210	HASTE DE ATERRAMENTO COPORWBLD 56" x 2,40M	SEINFRA	UF	1,00000000	R\$ 36,20	R\$ 36,20
TOTAL Material						R\$ 98,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 18,77	R\$ 18,77
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,87
VALOR						R\$ 251,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0169	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,02	R\$ 20,71
1010	ARAME RECOZIDO N 15 BVC	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,73	R\$ 0,43
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10100000	R\$ 10,34	R\$ 10,53
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 10,75	R\$ 5,88
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,00	R\$ 6,10
0509	CHAPA COMPENSADO RESPIADO 12MM (1,10 X 2,70M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,36	R\$ 5,67
0606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,54	R\$ 22,83
1191B	TABUA DE 1" DE LÁ - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,40	R\$ 0,55
12082	TIJOLO MADIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,56	R\$ 78,03
TOTAL Material						R\$ 151,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
004C	AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,77	R\$ 3,77
00M1	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,77	R\$ 19,67
0101	ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,77	R\$ 4,67
0406	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,77	R\$ 24,61
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13000000	R\$ 20,77	R\$ 85,87
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	3,16400000	R\$ 19,00	R\$ 127,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 269,11
VALOR						R\$ 419,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 12,34	R\$ 0,05
0301	BUCHA PLASTICA 6MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,57
0508	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 1/26 (DESENV) 0,5MM	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,56	R\$ 15,36
0606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
0703	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,18	R\$ 1,94
0507	PERFURADO N 02,25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,80
0200	ZERCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 21,86	R\$ 1,53
TOTAL Material						R\$ 32,85

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA COBALDEIRA PARA UNO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPICÓCA-CE	DATA:	15/09/2021	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.04.10/21	FORTE:	VEICULO	10%	10%
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPICÓCA-CE	GRUPO:	GRUPO	111,83%	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICÓCA	SEINFRA:	SEM COM DESONERAÇÃO	30,85%	47,70%
		SNAR:	SEM COM DESONERAÇÃO	5,44%	47,48%

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 15,77	R\$ 15,45
0108 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
0104 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,03
VALOR					R\$ 63,05

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

Materiais	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0140 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,50	R\$ 0,80
0147 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,73	R\$ 0,37
0113 MASSA CORRIDA À BASE DE GUA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,85	R\$ 0,85
0150 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 30,67	R\$ 1,84
TOTAL Materiais					R\$ 3,86

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,77	R\$ 3,94
0235 PINTOR	SEINFRA	H	5,35000000	R\$ 20,77	R\$ 11,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,15
VALOR					R\$ 15,05

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

Equipamento Custo Fixo	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 15,90

Materiais	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 60,34	R\$ 1,20
0200 AREIA	SEINFRA	M3	0,02700000	R\$ 73,75	R\$ 1,97
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	R\$ 0,54	R\$ 213,54
0100 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 71,54	R\$ 14,30
TOTAL Materiais					R\$ 230,01

Mão de Obra	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,55	R\$ 77,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 77,75
VALOR					R\$ 444,89

#### 10.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 80/80 (KG)

Equipamento Custo Fixo	FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0375 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CINQUENTA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 123,09	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 0,00

*[Assinatura]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E IMPULSION DO PRÉDIO DA CILADEIRA PARA USO DE EDUCAÇÃO INFANTE - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICÁ - CE	DATA: 18/08/2022	BDI: 28,50%																
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 03 DE 10TR	<b>VERBA:</b>	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>UNO</td> <td>VERBA</td> <td>QUOTA</td> <td>VALOR</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>30004</td> <td>47,70%</td> <td>14.100,00</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>3071</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td>TABM</td> <td>JORNAL COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,70%</td> <td>14.100,00</td> </tr> </table>	UNO	VERBA	QUOTA	VALOR	SEINFRA	30004	47,70%	14.100,00	SEINFRA	3071	COM DESONERAÇÃO	47,70%	TABM	JORNAL COM DESONERAÇÃO	47,70%	14.100,00
	UNO	VERBA	QUOTA	VALOR																
	SEINFRA	30004	47,70%	14.100,00																
SEINFRA	3071	COM DESONERAÇÃO	47,70%																	
TABM	JORNAL COM DESONERAÇÃO	47,70%	14.100,00																	
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPOICÁ - CE	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICÁ																	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0752	AÇO CA-50B2	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 5,61
0893	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 9,73
TOTAL Material					R\$ 15,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,77
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,54

**VALOR R\$ 13,21**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0520	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,10M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 18,36
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,15
11691	PONTALETE / BARROTE DE SÍNCR	SEINFRA	M	2,40000000	R\$ 12,24
1172	PREGO 18X37 (2,10" X 1,5") (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 73,36
1540	SARRAFO DE 1,5M	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,50
1915	TABUM DE 1" DE 34 (1,4 X 3,00)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 0,60
TOTAL Material					R\$ 103,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77
0482	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,54

**VALOR R\$ 114,28**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0503	CIMENTO ESPECIAL TIPO R11 DA HEID	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,30
0503	CIMENTO ESPECIAL TIPO R2 DA HEID	SEINFRA	KG	0,21000000	R\$ 5,19
TOTAL Material					R\$ 13,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,32

**VALOR R\$ 53,69**

### 10.7. 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
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	5,00000000	R\$ 72,30
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,54

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA Nº 01/2011 REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRIANÇA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPPOCA - CE	DATA: 15/08/2011	BDI: 21,50%		
	FONTE: VERBA	WOF:	M:	P:
	ORÇ: 01/001	11,14%	10,07%	0,29%
	SEINFRA: 01/11 COM DESONERAÇÃO	23,89%	47,79%	0,0021
ORÇAF: 02/001 COM DESONERAÇÃO	58,34%	47,79%	0,0021	
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 03 06/10/11				
LOCAL: SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPPOCA - CE				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA				

1027	PORTÃO EM METALUI E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAQUORA E DOBRADIÇAS, INCLUIB. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (411M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 341,17	R\$ 341,17
					TOTAL Material	R\$ 341,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1130	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
1240	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,93
					VALOR	R\$ 373,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
1211	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,63	R\$ 3,24
					TOTAL Material	R\$ 3,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
1235	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,20
					VALOR	R\$ 14,97

#### 10.9. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,84	R\$ 0,99
1145	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,53	R\$ 1,50
1247	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
1237	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,50	R\$ 4,00
					TOTAL Material	R\$ 6,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
1235	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,34
					VALOR	R\$ 20,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1019	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,51900000	R\$ 65,34	R\$ 33,90
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	R\$ 1,15	R\$ 0,77
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,67000000	R\$ 3,24	R\$ 5,41
1292	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	729,00000000	R\$ 0,58	R\$ 425,22
					TOTAL Material	R\$ 435,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperialis*

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI LADERIA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOCA - CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.05 (VTR)
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA

DATA:	15/06/2023	BR - 28.374
FUNTE:	SEINFRA	MORA
ORÇ:	2023000	7117
SEINFRA:	20231504 (RECONSTRUÇÃO)	24
ORÇET:	RECONSTRUÇÃO (RECONSTRUÇÃO)	24

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA**  
 Fls: **3974**  
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02241 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 149,30
02541 SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,05	R\$ 109,75
TOTAL Mão de Obra				R\$ 259,05
VALOR				R\$ 544,23

### 10.11. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m<sup>2</sup> (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 13,58	R\$ 27,16
TOTAL Material				R\$ 27,16
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 A.SIDANTE	H	0,30000000	R\$ 10,77	R\$ 3,23
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,23
VALOR				R\$ 30,39

### 10.12. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MÉDIA	M3	0,00950000	R\$ 65,34	R\$ 0,62
0229 BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9x19x39 CM	UN	12,00000000	R\$ 1,52	R\$ 18,24
0441 CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	R\$ 1,06	R\$ 1,55
0605 CIMENTO PORTLAND	KG	7,40000000	R\$ 0,54	R\$ 4,01
TOTAL Material				R\$ 20,42
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	H	0,32000000	R\$ 20,77	R\$ 6,65
0242 SERVENTE	H	0,47000000	R\$ 15,05	R\$ 7,07
TOTAL Mão de Obra				R\$ 13,72
VALOR				R\$ 34,14

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MÉDIA	M3	0,00910000	R\$ 65,34	R\$ 0,59
0605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,64	R\$ 1,56
TOTAL Material				R\$ 2,15
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
0242 SERVENTE	H	0,19000000	R\$ 15,05	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,31
VALOR				R\$ 6,46

### 10.14. C3025 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MÉDIA	M3	0,00910000	R\$ 65,34	R\$ 0,59
0605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,64	R\$ 1,56
TOTAL Material				R\$ 2,15
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0231 PEDREIRO	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
0242 SERVENTE	H	0,19000000	R\$ 15,05	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,31
VALOR				R\$ 6,46





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO FREDIO DA CEBLADREIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ESDU URBANA, A TRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE	DATA: 11/06/2023	BDI: 26,00%
<b>DESCRIÇÃO</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 1971	<b>FORTE</b>	VENBAC
<b>LOCAL</b>	ESD URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE	<b>ORÇ</b>	35294
<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	<b>SEINFRA</b>	571 - COM DESONERACAO
		<b>SNAR</b>	2023M - COM DESONERACAO

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1241 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,72	R\$ 12,43
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0714 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM TRAÇÃO 1:2	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 940,40	R\$ 18,81
TOTAL Serviço					R\$ 18,81
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 42,55</b>

### 11.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0575 CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,74	R\$ 10,50
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,20
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 21,70</b>

### 11.2. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1060 CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,18500000	R\$ 125,30	R\$ 23,18
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 23,18
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 23,40</b>

### 11.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,17
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 1,17</b>

### 12.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,67
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 3,89</b>

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1911 ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,20	R\$ 0,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI LADDIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA REDE REDE DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA - CE	DATA: 18/04/2022	BDF: 26,80%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TIPIADA DE PREÇOS Nº 23.01.101F	<b>FONTE:</b> Verão	<b>CONZ:</b> 00
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPICHA - CE	<b>ORDE:</b> 00000	<b>INDZ:</b> 00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA	<b>SCADRA:</b> 001   SEM DEDUÇÃO	<b>INDZ:</b> 00
		<b>CMAR:</b> 00000 COM DEDUÇÃO	<b>INDZ:</b> 00

Fls. **3975**  
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1181	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,21	R\$ 0,41
1124	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,04	R\$ 0,18
1249	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	R\$ 27,50	R\$ 0,22
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 0,81</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10420 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 4,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,04</b>

### 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	2,55000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 41,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 41,21</b>

### 13.2. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 26,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,43</b>

### 13.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 26,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,43</b>

### 13.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,93	R\$ 64,82
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 64,82</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 26,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,26</b>

### 14.1 C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA</b>	BENEFICIAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO CRÉDIO DA CEBLAGEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - EDEB URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE	DATA: 15/03/2023	BDI: 26,30%
<b>DESCRIÇÃO</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 10/11	<b>TCATE</b>	VENHAÇÃO
<b>LOCAL</b>	EDEB URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE	<b>ORSE</b>	70204
<b>CUENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	<b>SEINFRA</b>	911 COM DESONERAÇÃO
		<b>DIAP1</b>	32305 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MET
			VAL

13600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 63,85	R\$ 73,34
TOTAL Material						R\$ 73,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PELAREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra						R\$ 212,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇÃO 1:1	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 467,39	R\$ 140,22
TOTAL Serviço						R\$ 140,22
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 435,46</b>	

### 14.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	TJOLO CERÂMICO FURADO 15X15X12CM	SEINFRA	UN	225,60000000	R\$ 0,60	R\$ 135,36
TOTAL Material						R\$ 135,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PELAREIRO	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 20,77	R\$ 114,22
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86
TOTAL Mão de Obra						R\$ 195,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 432,05	R\$ 129,62
TOTAL Serviço						R\$ 129,62
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 604,33</b>	

### 14.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0382	RETORNEIRA ELÉTRICA 50L (HR)	SEINFRA	H	0,03800000	R\$ 22,21	R\$ 0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02320000	R\$ 65,34	R\$ 1,51
03260	BRITA	SEINFRA	M3	2,04400000	R\$ 13,75	R\$ 28,10
03095	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,54	R\$ 5,94
TOTAL Material						R\$ 35,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PELAREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,42
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 37,88</b>	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBJETO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO PRÉDIO DA EDUCAÇÃO INFANTIL PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA ATIVIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE	DATA: 15/04/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 20 DE 2023	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE	<b>OBJETO:</b>	SEINFRA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	<b>TIPO:</b>	SEINFRA

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0260	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,11	R\$ 7,11
0728	PREÇO 15X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,36	R\$ 2,00
0840	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,00	R\$ 2,00
0907	TABUA DE 1" DE 3A (L) = 30CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
TOTAL Materiais					R\$ 15,11	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,69
0495	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,77	R\$ 37,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,69	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,60</b>	

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0302	CONDIÇÃO COMPR. EQUIP. COLOCADOS (COP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 129,05	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,00	

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0982	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 8,81	R\$ 8,81
0103	ARAME RECOLOC N 18 (WV)	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,73	R\$ 0,19
TOTAL Materiais					R\$ 9,00	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,77	R\$ 1,54
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,77	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,40	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,21</b>	

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

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0038	CONCRETO USINADO FCK-25 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 209,02	R\$ 209,02
TOTAL Materiais					R\$ 209,02	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 209,02</b>	

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 14,85	R\$ 74,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 178,10	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 228,25</b>	

### 14.8. C2062 LASTRO DE BRITA (M3)

Materiais	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Materiais					R\$ 0,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,00</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE:	RESERVAÇÃO E AMPLOIAÇÃO DO PRÉDIO DA COLÉGIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URSANA - ATIVIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE.	DATA: 15/05/2021	BR: 7,55%
	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.04.18/21	FONTE:	UNID:
	SEDE URSANA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	TOTAL:	VALOR:

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0260	DIRTA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,75	R\$ 84,81
TOTAL Materiais					R\$ 84,81	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,10	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 116,91</b>	

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,74	R\$ 0,99
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,05	R\$ 2,29
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,54	R\$ 1,18
1081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 0,69	R\$ 13,80
TOTAL Materiais					R\$ 20,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 13,29	R\$ 14,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,69	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 55,95</b>	

#### 15.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,34	R\$ 2,73
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	R\$ 1,05	R\$ 5,45
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,19000000	R\$ 0,54	R\$ 2,80
1081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,69	R\$ 32,61
TOTAL Materiais					R\$ 43,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42000000	R\$ 15,55	R\$ 22,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,23	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 101,39</b>	

#### 15.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Carga Horária	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0907	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (OHR)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,21	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Carga Horária					R\$ 15,86	

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0257	AÇO CA 25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 9,21	R\$ 736,80

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Imperial*

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA COLÉGIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, RUA URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICIPAL DO MUNICÍPIO DE ITAPOJÓIA - RJ.
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 02 DE 19/17
LOCAL:	RUA URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPOJÓIA - RJ.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOJÓIA

DATA:	19/02/2013	BOI - 26.872	MUNIC. DE ITAPOJÓIA
FONTE:	VERBA	ORÇ.	000
ORÇ:	302964	11.004	20.976
SENERA:	007 - COM DESONERAÇÃO	6.203	47.768
UNAF:	902005 COM DESONERAÇÃO	36.444	9.660

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0102	ARRAME RECORTADO N 10 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,75	R\$ 11,85
0105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,34	R\$ 40,74
0203	DRITA	SEINFRA	M3	4,87500000	R\$ 73,75	R\$ 358,15
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,54	R\$ 176,58
1101	FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,71	R\$ 7,63
1128	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/RS)	SEINFRA	RS	2,00000000	R\$ 13,30	R\$ 26,60
1115	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,69	R\$ 48,45
TOTAL Material					R\$ 608,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0057	AJUDANTE	SEINFRA	H	52,30000000	R\$ 16,77	R\$ 209,71
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	R\$ 20,17	R\$ 90,75
0408	CARPITEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
0391	FERREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
0541	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 605,33	
VALOR:					R\$ 1.214,92	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0205	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,55	R\$ 12,43
16518	LINHA DE MASSARANQUA (2 x 5 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 17,66	R\$ 23,34
1124	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,04	R\$ 1,80
1124	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,31	R\$ 4,59
0205	TELHA CERÂMICA DOBROIAL	SEINFRA	UF	19,00000000	R\$ 2,89	R\$ 22,77
TOTAL Material					R\$ 31,93	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
0408	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
0391	FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,86	
VALOR:					R\$ 149,43	

### 16.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0392	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 2,35	R\$ 7,05
TOTAL Material					R\$ 7,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	FERREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,39	R\$ 5,19
0541	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,97	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA COLÉGIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA: 19/02/2023	BOI: 26.83w		
	TOMADA DE PREÇOS EM LÍQUIDO	FAVOR: MESSAG	MONA	MES	ANO
	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	UNID: 20204	11,82%	16,87%	4,0000
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA: 5011 COM DESOBRIGACÃO	63,88%	47,98%	3900,00
		SINAPI: 202002 COM DESOBRIGACÃO	14,44%	17,44%	3900,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02000 ARMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRACÇ. 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 454,17	R\$ 0,09
737% Serviço					R\$ 3,08
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 28,30</b>

### 16.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,85	R\$ 2,71
12357 LÍMHA DE MADEIRA DE LEI DE 6x2"	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 25,92	R\$ 69,92
11581 PARAFUSO FRANCIS 1,2"x62" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,57000000	R\$ 5,60	R\$ 19,95
11734 PREGO	SEINFRA	KG	0,27000000	R\$ 15,54	R\$ 3,99
TOTAL Material					R\$ 93,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10541 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
10456 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,65
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 115,21</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010E AREIA CRUSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,33	R\$ 0,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,05	R\$ 0,34
10205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,33400000	R\$ 0,54	R\$ 0,17
TOTAL Material					R\$ 0,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,67
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 11,90</b>

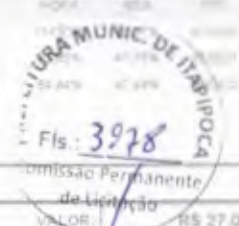
### 16.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,00003300	R\$ 24,19	R\$ 1,40
11820 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
TOTAL Material					R\$ 4,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12341 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12340 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12340 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRIJADEIRA PARA UNO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	DATA: 18/08/2023	BDI: 26,50%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 73 DE 19/14	<b>FONTE:</b>	ORÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	<b>ORÇ:</b>	2028A
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>DESCRI:</b>	3111 LOM RESTAURAÇÃO
			<b>CLASS:</b>	022001000 RECONSTRUÇÃO



**VALOR: R\$ 27.02**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-RO	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,02	R\$ 5,93
0267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm FV FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,04	R\$ 41,04
0891	FRONTELETE - BARRILETE DE 5"V"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,21	R\$ 15,87
0726	PREÇO 18x23 (2,10" x 10) (APROXIMADAMENTE 18L/18KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,36	R\$ 0,40
0546	SARAFETE DE 1"V"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,59	R\$ 4,45
0916	TABUJA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 8,80	R\$ 7,48
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 78,58</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,17	R\$ 7,06
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,56	R\$ 5,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 12,50</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0284E	CONCRETO FVBR, FCK 15 MPa COM REGREGAÇÃO E CUIPICO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 305,70	R\$ 15,29
01803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 286,25	R\$ 8,59
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 23,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 106,94</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 10MM A 15MM INCLUSIVE E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,77	R\$ 52,77
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 52,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,77</b>

### 16.8. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0533	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.21 DESENV. 0,33M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 13,53	R\$ 14,21
0726	PREÇO 15x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 67,05KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 16,14	R\$ 1,13
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 15,34</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,73	R\$ 10,37
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 18,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 34,10</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - NEDU (URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE)	<b>DATA:</b> 19/02/2023	<b>BDI:</b> 26,67%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	FORMAÇÃO DE PISO Nº 0346 (M2)	<b>ORÇ:</b>	03204
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE	<b>SEINFRA:</b>	971 COMISSONAGEM
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	<b>DIAPY:</b>	36203 COM DE CATEGORIA

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
0340 SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,55	R\$ 62,20
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 103,74</b>

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02878 CONCRETO FIMB, FOK 12,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 570,67	R\$ 570,67
<b>TOTAL Servico</b>					<b>R\$ 570,67</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 514,71</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHE)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,21	R\$ 0,24
0748 MÁQUINA DE POLIR (CHE)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,85	R\$ 0,51
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>R\$ 0,75</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,46	R\$ 9,66
0105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 72,93	R\$ 2,17
0505 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,64	R\$ 2,35
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,54	R\$ 14,36
0907 DUREZ DE ZERBASTE DE T	SEINFRA	LN	0,03000000	R\$ 17,83	R\$ 0,53
1101 ESMERIL N 30	SEINFRA	LN	0,10000000	R\$ 30,63	R\$ 3,06
1102 ESMERIL N 60	SEINFRA	LN	0,05000000	R\$ 34,04	R\$ 1,70
1116 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,54	R\$ 3,85
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 27,87</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0327 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
0340 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 74,74</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 113,32</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0649 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,09	R\$ 38,60
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 38,60</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
0340 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 43,58</b>

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08426 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,73	R\$ 14,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI LAGEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPERIÇÁ - CE.	DATA:	12/06/2023	BD: 31.82%	
	RESCRIÇÃO:	TERRAÇO DE PISO DE Nº 02 DE 107M²	FONTE:	SEINFRA	MOMA	
	LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPERIÇÁ - CE	ORÇ:	2023M	71,91%	0,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERIÇÁ	SEINFRA:	77% COM DESONERAÇÃO	82,94%	0,00%
			SEINFRA:	2000% COM DESONERAÇÃO	94,96%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERIÇÁ  
Fls. 3929  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Serviço	R\$ 14,48
VALOR	R\$ 94,81

**17.4. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KU	0,0000000	R\$ 3,48	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1124 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 20,17	R\$ 4,03
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 15,56	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,14
VALOR					R\$ 9,61

**17.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0085 ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TUDOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,1800000	R\$ 664,23	R\$ 119,56
01213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M3	0,5300000	R\$ 31,67	R\$ 16,78
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ÀTE 1,50m	SEINFRA	M3	0,1200000	R\$ 41,29	R\$ 4,95
01889 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,0700000	R\$ 918,58	R\$ 64,30
02898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,5000000	R\$ 0,98	R\$ 0,49
01915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 42,80	R\$ 42,80
03021 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,0000000	R\$ 28,40	R\$ 0,00
02121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,5800000	R\$ 22,18	R\$ 12,86
TOTAL Material					R\$ 273,54
VALOR					R\$ 372,24

**17.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1980 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 60,16	R\$ 60,16
TOTAL Material					R\$ 60,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	R\$ 15,56	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,35

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0116 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0072000	R\$ 974,60	R\$ 7,02
TOTAL Serviço					R\$ 7,02
VALOR					R\$ 76,78

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls.: 39/94 Comissão Permanente de Licitação	OBJETO REFORMAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA EB- LADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ECOLI URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	DATA: 15/08/2023 BDI: 28,45%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERBA</td> <td style="width: 25%;">MORA</td> <td style="width: 25%;">BDI</td> <td style="width: 20%;">LII</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>02064</td> <td>111,03%</td> <td>79,07%</td> <td>47,00%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0211 COM DESONERACÃO</td> <td>82,89%</td> <td>47,79%</td> <td>09,00%</td> </tr> <tr> <td>SNAP</td> <td>02265 COM DESONERACÃO</td> <td>94,24%</td> <td>47,48%</td> <td>04,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	MORA	BDI	LII	ORSE	02064	111,03%	79,07%	47,00%	SEINFRA	0211 COM DESONERACÃO	82,89%	47,79%	09,00%	SNAP	02265 COM DESONERACÃO	94,24%	47,48%	04,00%
FONTE	VERBA	MORA	BDI	LII																			
ORSE	02064	111,03%	79,07%	47,00%																			
SEINFRA	0211 COM DESONERACÃO	82,89%	47,79%	09,00%																			
SNAP	02265 COM DESONERACÃO	94,24%	47,48%	04,00%																			
DESCRIÇÃO	TOMADA DE PREÇOS Nº 0208/2023																						
LOCAL	ESCOLA URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE																						
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																						

### 17.7. C4823 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0901	COLA VINIL P/BRA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 2,38
0902	PISO TÁTIL ALBERTO 30x30cm DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,18000000	R\$ 188,42
TOTAL Material					R\$ 190,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1305	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,39
0343	SERVEnte	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 9,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,88

**VALOR R\$ 180,00**

### 18.1. 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
0009	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	R\$ 0,40
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,45000000	R\$ 1,31
TOTAL Material					R\$ 1,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0321	PEIXEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,08
0343	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 2,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,47

**VALOR R\$ 6,12**

### 18.2. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0309	PEIXEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 12,48
0343	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 362,65
TOTAL Serviço					R\$ 362,65

**VALOR R\$ 31,81**

### 18.3. C3246 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0309	PEIXEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,40
0343	SERVEnte	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 9,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 365,17
TOTAL Serviço					R\$ 1,30

**VALOR R\$ 1,30**

*Handwritten signature*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI LADRIEIRA (PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE)
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 1977
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	16/09/2023	BOM - 26/09/2023
FORTE:	SEINFRA	SEINFRA
ORÇ:	30044	11/023
TEMPORAL:	SEM	SEM
SIMPL:	SEM	SEM



TOTAL Service	RS 1,00
VALOR	RS 29,11

### 18.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0500 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 1,27	RS 2,54
0500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA (DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm) (PRE-CH) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 40,20	RS 40,20
TOTAL Material					RS 42,74

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0308 LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	RS 20,77	RS 14,96
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	RS 15,50	RS 11,16
TOTAL Mão de Obra					RS 26,12
VALOR					RS 68,87

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	RS 0,69	RS 2,31
TOTAL Material					RS 2,31

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0331 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 23,77	RS 3,57
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,50	RS 2,33
TOTAL Mão de Obra					RS 5,90
VALOR					RS 7,89

### 18.6. C1217 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:1) ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	RS 23,21	RS 0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,33

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03430000	RS 55,34	RS 1,89
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,60000000	RS 1,06	RS 2,76
0800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	RS 0,54	RS 1,40
TOTAL Material					RS 5,95

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	RS 20,77	RS 14,54
0343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,50	RS 9,30
TOTAL Mão de Obra					RS 23,84
VALOR					RS 33,46



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA OBRA-CADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE.	DATA: 19/03/2023	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023/1071	FORTE:	VERBAÇÃO
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE	ORÇ:	0039M
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	SEMPRA:	017 / 004 DESVOLVIMENTO
		SMAN:	02005 SEM DESVOLVIMENTO

### 18.7. C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03610000	R\$ 65,34	R\$ 2,35
0342	CAL VIRGEM EM PÓ	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 0,67	R\$ 1,21
TOTAL Material						R\$ 3,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,71	R\$ 16,57
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,56	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,24

**VALOR: R\$ 25,80**

### 18.8. C2653 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1,6 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,24500000	R\$ 65,34	R\$ 81,45
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,54	R\$ 131,22
TOTAL Material						R\$ 212,67

**VALOR: R\$ 212,67**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 65,34	R\$ 0,26
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,54	R\$ 5,25
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,31	R\$ 2,13
TOTAL Material						R\$ 7,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,71	R\$ 15,53
2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 15,56	R\$ 0,78
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,31

**VALOR: R\$ 32,95**

### 18.1. 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
0532	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 277,91	R\$ 277,91
TOTAL Material						R\$ 277,91

**VALOR: R\$ 277,91**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0258	VIDRO USO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,42	R\$ 146,42

Página 05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperius</i>	OBRA	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA COLÔNIA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPUOCA - CE	DATA: 13/05/2023	BOI: 26309
	DESCRIÇÃO	TERMINADA DE REDE Nº 03.00 (07F)	FORTE	ORÇ. Nº 001
	LOCAL	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPUOCA - CE	ORÇ	2023A
	CLIENTE	MUNICÍPIO MUNICIPAL DE ITAPUOCA	SEINFRA	001 - COM DESONERAC.



TOTAL Material	R\$ 148,42
VALOR	R\$ 148,42

### 19.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 62,34	R\$ 0,13
0906 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,19200000	R\$ 0,54	R\$ 0,65
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,66	R\$ 439,66
TOTAL Material					R\$ 440,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,12	R\$ 32,19
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 71,07
VALOR					R\$ 510,72

### 19.4. C3558 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01100000	R\$ 71,33	R\$ 0,78
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13000000	R\$ 0,54	R\$ 0,08
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (P/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 341,17	R\$ 341,17
TOTAL Material					R\$ 341,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 30,77	R\$ 10,27
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,55	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,43
VALOR					R\$ 373,25

### 19.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 62,34	R\$ 0,45
0841 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	R\$ 1,09	R\$ 0,52
0906 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,53000000	R\$ 0,54	R\$ 0,29
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N-14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 123,11	R\$ 123,11
TOTAL Material					R\$ 124,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,77	R\$ 0,00
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,55	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<p>Fls. <b>398/14</b></p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p> <p><i>Impenies</i></p>	<p>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEBLADORA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE</p>	<p>DATA: 18/03/2023</p>	<p>ED: 21.25%</p>
<p>DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 1911</p>	<p>LOCAL: SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE</p>	<p>ORÇ: 2023</p>	<p>RE: 11.83%</p>
<p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA</p>	<p>SEMPRA: 20% COM DESTINAÇÃO</p>	<p>RE: 47.99%</p>	<p>RE: 39.18%</p>

VALOR **RS 254,22**

### 19.6. CPU003 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU003 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)		M2	1,00000000	RS 268,42	RS 268,42
TOTAL (Materiais)					RS 268,42
VALOR					<b>RS 268,42</b>

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 AGUAPRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,05000000	RS 18,64	RS 0,93
11486 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEMPRA	L	0,02000000	RS 11,69	RS 2,33
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	0,25000000	RS 0,53	RS 0,13
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEMPRA	L	0,17000000	RS 21,80	RS 3,70
TOTAL Materiais					RS 6,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	RS 16,77	RS 3,35
12095 PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	RS 20,77	RS 8,31
TOTAL Mão de Obra					RS 11,66
VALOR					<b>RS 20,67</b>


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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11492 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,02000000	RS 11,69	RS 2,33
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	0,25000000	RS 0,53	RS 0,13
12097 TINTA LATEX	SEMPRA	L	0,17000000	RS 20,57	RS 3,49
TOTAL Materiais					RS 6,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	RS 16,77	RS 3,35
12095 PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	RS 20,77	RS 8,31
TOTAL Mão de Obra					RS 11,66
VALOR					<b>RS 19,21</b>

### 20.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	0,45000000	RS 0,53	RS 0,24
11511 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMPRA	KG	0,70000000	RS 2,93	RS 2,05
TOTAL Materiais					RS 2,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	RS 16,77	RS 3,35

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CD LADREIRA PARA UNO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - BEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	DATA: 1/08/2023	SOP: 29/2019	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOURADA DE PNEUS Nº 23 DE 1979	<b>PARTE:</b>	VERBA	
	<b>LOCAL:</b>	BEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	<b>ORÇ:</b>	30794	HORA: 111,42h
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>DEMPA:</b>	071 - 004 RECONSTRUÇÃO	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
			<b>DEMPB:</b>	00000000000000000000	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO



1236	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 6,23
VALOR						R\$ 11,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIMA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,53	R\$ 0,27
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,63	R\$ 3,24
TOTAL Material					R\$ 3,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,38
VALOR					R\$ 14,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 ADIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,84	R\$ 0,50
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 24,19	R\$ 3,63
11346 LIMA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,54	R\$ 0,46
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,86	R\$ 2,62
TOTAL Material					R\$ 7,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,52
VALOR					R\$ 37,52

### 20.6. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,19	R\$ 4,11
TOTAL Material					R\$ 4,11

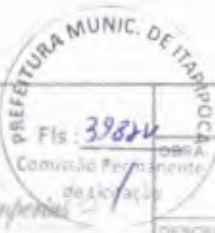
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12365 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,34
VALOR					R\$ 18,29

### 21.1. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signature]*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Fls: <b>39824</b> Comissão Permanente de Licitação	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEBELAGEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE.	DATA: 15/05/2023	BOI: 25,52%
DESCRIÇÃO: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/08.1970	LOCAL: SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	FONTE: VERBA ORÇÁ ORÇ: 00304	META: 482 QTD: 111325 VAL: 79.876,40
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA: 1071 COM DESONERAÇÃO ORÇ: 30297 COM DESONERAÇÃO	VAL: 45.88% VAL: 47.10%	VAL: 20924,40 VAL: 167031,00

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,41
11900	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1.148)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,97	R\$ 47,97
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 48,38</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,77	R\$ 14,25
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 17,27
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 31,52</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 79,90</b>	

### 21.2. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	R\$ 0,27	R\$ 0,20
11911	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,31	R\$ 51,31
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 51,51</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,77	R\$ 10,23
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 22,63</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 74,19</b>	

### 21.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10029	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 43,71	R\$ 0,03
11586	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 37,96	R\$ 0,01
12000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,89	R\$ 4,00
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 4,04</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,77	R\$ 6,21
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 5,13
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 11,34</b>	
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 19,50</b>	

### 21.4. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10029	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 43,71	R\$ 0,05
11586	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 37,96	R\$ 0,02
12011	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,50	R\$ 9,75
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 9,82</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,77	R\$ 7,91

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<i>Imperial</i>	<b>OBRA:</b> REABILITAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRIADINHA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE - BIDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE		<b>DATA:</b> 15/04/2023		<b>BDI:</b> 25,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> TOMADA DE DRENAÇÃO Nº 23.02.1077		<b>FORTE:</b> VERBA	<b>MOEDA:</b> R\$	<b>UNID:</b> UN	<b>QTD:</b> 01
	<b>LOCAL:</b> BIDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE		<b>ORÇ:</b> 202304	<b>PROJETO:</b> 0111/2018 (RECONSTRUÇÃO)	<b>EMPRESA:</b> 01774	<b>VALOR:</b> 01,00
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		<b>ORÇ:</b> 000000000 (RECONSTRUÇÃO)	<b>PROJETO:</b> 01774	<b>EMPRESA:</b> 01774	<b>VALOR:</b> 01,00
			<b>ORÇ:</b> 000000000 (RECONSTRUÇÃO)	<b>PROJETO:</b> 01774	<b>EMPRESA:</b> 01774	<b>VALOR:</b> 01,00



0232	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 27,32	R\$ 12,31
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,31
					VALOR:	R\$ 38,51

### 21.5. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 43,71	R\$ 1,09
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 37,96	R\$ 1,52
02193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 2593)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,40	R\$ 10,50
TOTAL Materiais					R\$ 13,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39	
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,30	R\$ 0,41	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,80	
					VALOR:	R\$ 22,19

### 21.6. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 43,71	R\$ 0,33
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 27,30	R\$ 0,41
02196 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 2596)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,04	R\$ 6,06
TOTAL Materiais					R\$ 0,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03	
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,30	R\$ 6,10	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,13	
					VALOR:	R\$ 18,36

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0447 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,04	R\$ 23,04
TOTAL Materiais					R\$ 23,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39	
02320 ENCANADOR	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 20,30	R\$ 10,15	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,54	
					VALOR:	R\$ 47,59

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

--

*[Handwritten Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA OBRADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE LEBANA, ATIVIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE	DATA - 15/03/2023	EDI - 22/05
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 03.06.1071	FORTE	SEINFRA
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE	CEMTE	CEMTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	SEINFRA	SEINFRA
		SEINFRA	SEINFRA

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 72,33	R\$ 0,23
0441	CAL HORRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,38	R\$ 3,45
0825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,64	R\$ 1,65
0884	DOTAVEL PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,57	R\$ 1,14
0885	DOTAVEL PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,70	R\$ 6,80
11293	JOELHO PVC REDUÇÃO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,82	R\$ 4,82
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,50	R\$ 3,00
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,87	R\$ 2,87
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (2M)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,89	R\$ 3,47
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,50	R\$ 32,50
TOTAL Material						R\$ 62,07

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,71	R\$ 50,13
0200	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,59	R\$ 38,98
TOTAL Mão de Obra						R\$ 150,07
VALOR						R\$ 212,22

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

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 72,33	R\$ 0,29
0441	CAL HORRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,08	R\$ 3,24
0825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,54	R\$ 1,62
11393	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,35	R\$ 2,70
11394	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,96	R\$ 5,96
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,31	R\$ 2,31
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,45	R\$ 11,45
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (1") - (NBR 5658)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,46	R\$ 5,23
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5658)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,74	R\$ 5,61
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5658)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,44	R\$ 3,22
TOTAL Material						R\$ 47,86

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ENCAIXADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,71	R\$ 50,13
0200	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,59	R\$ 38,98
TOTAL Mão de Obra						R\$ 150,07
VALOR						R\$ 197,93

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impérios*

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA COLÉGIO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA, ATIVIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, NO MUNICÍPIO DE ITAPORANGA - RJ
DESCRIÇÃO:	TERMINADA DE VIRECOP Nº 22 DE 10TH
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPORANGA - RJ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORANGA

DATA:	15/06/2023	BOM:	25.00%
FONTE:	SEINFRA	FORA:	11.17%
ORÇ:	30798	INT:	47.74%
SEINFRA:	3071.00% DESONERAÇÃO	OUT:	47.48%
IMMAD:	3039.00% DESONERAÇÃO		

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORANGA**  
**Fls.: 3984**  
**Comissão Permanente de Licitação**

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10185	SEINFRA	KG	1.31700000	R\$ 6,70	R\$ 87,99
10103	SEINFRA	KG	0.02200000	R\$ 9,73	R\$ 0,21
10129	SEINFRA	M3	0.10500000	R\$ 65,34	R\$ 6,86
10260	SEINFRA	M3	0.04200000	R\$ 75,75	R\$ 3,18
10441	SEINFRA	KG	1.45000000	R\$ 1,40	R\$ 2,03
10535	SEINFRA	M5	0.10000000	R\$ 75,35	R\$ 7,54
10805	SEINFRA	KG	26.11800000	R\$ 0,54	R\$ 14,14
11916	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 9,69	R\$ 29,07
12052	SEINFRA	UN	100.00000000	R\$ 0,55	R\$ 55,00
TOTAL Materia					R\$ 100,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0.11500000	R\$ 15,77	R\$ 1,80
10041	SEINFRA	H	0.09500000	R\$ 10,77	R\$ 1,02
10121	SEINFRA	H	0.11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,38
10428	SEINFRA	H	0.09500000	R\$ 20,77	R\$ 1,97
10951	SEINFRA	H	2.40700000	R\$ 20,77	R\$ 49,95
12543	SEINFRA	H	3.30800000	R\$ 19,05	R\$ 63,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 119,16
VALOR					R\$ 270,30

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

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10407	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 29,04	R\$ 29,04
TOTAL Materia					R\$ 29,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 15,77	R\$ 7,89
12100	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,52	R\$ 10,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,15
VALOR					R\$ 47,19

### 21.12. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10123	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 55,44	R\$ 55,44
TOTAL Materia					R\$ 55,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 15,77	R\$ 7,89
12100	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,52	R\$ 10,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,15
VALOR					R\$ 73,59

Imprensa

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO DA DESLAGEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATIVIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPICOLA-CE	DATA:	15/05/2021	BDI:	30,55%
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPICOLA-CE	FONTE:	VERBA	MOD:	401
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICOLA	ORÇ:	20204	MOD:	15074
		DESCRIÇÃO:	OTI COM DESPESAS	MOD:	47104
		DESCRIÇÃO:	OTI COM DESPESAS	MOD:	47104

### 22.1. C1618 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30
11743 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 212,73	R\$ 212,73
11772 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,26	R\$ 14,52
11854 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1,5" 1/2"	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 124,67	R\$ 124,67
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,86	R\$ 74,86
TOTAL Materiais					R\$ 461,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,33000000	R\$ 16,77	R\$ 55,74
12520 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,33000000	R\$ 21,32	R\$ 70,79
TOTAL Mão de Obra					R\$ 126,53
VALOR					R\$ 588,09

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 353,26	R\$ 388,59
10405 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,76	R\$ 202,76
11081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11772 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,26	R\$ 14,52
11920 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
TOTAL Materiais					R\$ 675,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,52	R\$ 41,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,58
VALOR					R\$ 749,67

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10767 CHUVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,31	R\$ 49,31
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
TOTAL Materiais					R\$ 49,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,52	R\$ 10,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		REQUALIFICAÇÃO E REPARAÇÃO DO PRÉDIO DA CEE LADERIA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - REDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 18/05/2023	BOI: 26.819	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2023	FONTE: VERSÃO	HORA	
	<b>LOCAL:</b>		SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DAP: 202/04	11,82%	03,37%
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEMPRA: 0011 COM DECOMERAÇÃO	03,10%	09,00%
				SAP: 73035 COM DECOMERAÇÃO	47,48%	09,00%



VALOR: **R\$ 67,84**

### 22.4. C3613 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05107	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEMPRA UN	1,00000000	R\$ 60,71	R\$ 60,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA M	0,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,26
TOTAL Material					R\$ 60,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA H	0,80000000	R\$ 10,71	R\$ 8,56
10320	ENCANADOR	SEMPRA H	0,50000000	R\$ 20,22	R\$ 10,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,67
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 89,64</b>

### 22.5. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09025	AREIA MEDIA	SEMPRA M3	0,00000000	R\$ 60,34	R\$ 0,00
09026	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA KG	0,60000000	R\$ 0,64	R\$ 0,38
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEMPRA UN	2,00000000	R\$ 17,82	R\$ 35,64
TOTAL Material					R\$ 36,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEMPRA H	1,00000000	R\$ 22,77	R\$ 22,77
12543	SERVENTE	SEMPRA H	1,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,77
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 75,96</b>

### 22.6. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEMPRA UN	1,00000000	R\$ 19,85	R\$ 19,85
TOTAL Material					R\$ 19,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12881	PEDREIRO	SEMPRA H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 30,24</b>

### 22.7. C4671 SABONETEIRA METALICA (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06671	SABONETEIRA METALICA	SEMPRA UN	1,00000000	R\$ 24,67	R\$ 24,67
TOTAL Material					R\$ 24,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEMPRA H	0,50000000	R\$ 21,77	R\$ 10,89



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA DEB-LAUREIA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CZ	DATA: 19/01/2020	R\$R: 25,62%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PRÉDIOS Nº 23 DE 1974	Fonte:	vedaç
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CZ	cofde:	20000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	seinfra:	011 - COB CATEGORIA 1
		seinfra:	20000 - COB CATEGORIA 1

TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,28
VALOR	R\$ 35,28

### 22.8. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
12126 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,01	R\$ 137,01
TOTAL Material					R\$ 137,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 14,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,46
VALOR					R\$ 164,55

### 22.9. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
13051 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,25	R\$ 132,25
TOTAL Material					R\$ 132,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,52	R\$ 19,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,27
VALOR					R\$ 168,60

### 22.10. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,26	R\$ 5,26
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Material					R\$ 5,53

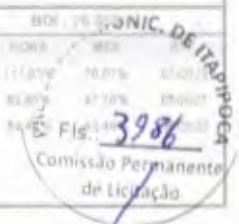
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,05
VALOR					R\$ 8,58

### 22.11. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SIT/API	UN	1,00000000	R\$ 40,17	R\$ 40,17
TOTAL Material					R\$ 40,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REGULARIZAÇÃO E REPLACIMENTO DE REDE DE ABASTECIMENTO PARA ESCOLA EDUCACIONAL INFANTIL - REDE URBANA, ATIVIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPORUA - MS	DATA:	15/05/2023	BOM DIA S/NIC. DE ITAPORUA	
	DESCRIÇÃO:	FORMA DE PREÇOS Nº 05 DE 2019	FONTE:	VENIO	MORA:	
	LOCAL:	REDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPORUA - MS	ORÇ:	30366	MOR:	11.87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORUA	REINTE:	97% COM DESONERAÇÃO	MOR:	76.87%
			REAB:	230% COM DESONERAÇÃO	MOR:	21.01%

  
 Nº 3986  
 Comissão Permanente de Licitação

Materiais	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36367	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MMAP	H	0,15300000	R\$ 22,73	R\$ 3,48
36316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,09840000	R\$ 18,49	R\$ 1,82
<b>TOTAL MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 5,30</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 44,88</b>

### 22.12. C4066 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Materiais	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 72,33	R\$ 0,51
17803	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 259,33	R\$ 259,33
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 0,54	R\$ 0,11
<b>TOTAL Materiais</b>						<b>R\$ 260,24</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 24,99
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,50	R\$ 31,00
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 56,00</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 316,26</b>

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

Materiais	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,71	R\$ 90,71
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,14	R\$ 11,14
11130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,23
11264	SIFÃO METÁLICO TIPO COURO DN 1" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 124,87	R\$ 124,87
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVAR DN 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,89	R\$ 74,89
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,81	R\$ 54,81
<b>TOTAL Materiais</b>						<b>R\$ 326,32</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,77	R\$ 28,16
13820	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,52	R\$ 30,78
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 58,94</b>
<b>VALOR</b>						<b>R\$ 377,96</b>

### 22.14. C1902 PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Materiais	Descrição	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,69	R\$ 9,91
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 72,83	R\$ 1,67
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,36000000	R\$ 0,34	R\$ 5,28
11130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,60
11605	PEDEreiro	SEINFRA	M2	0,04000000	R\$ 11,54	R\$ 0,46

*JK*





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA OBRASCOVA PARA USO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - REDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	DATA: 15/04/2015		HOR: 07:55h	
		FORTE:	UNIDADE:	QUANT:	VALOR:
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PRESSÃO Nº 2346.10/11	OBRA:	200M	11,87%	75,07%
LOCAL:	REDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA -CE	SEINFRA:	011 / COM DESMONTAGEM	31,89%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	MUNIC:	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	4,44%	67,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1194	PIA EM FIBRA DE 2 CUBAS 200x50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,85
1199	SIFÃO CROMADO 7"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 158,88
1211	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/VA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 83,75
1229	VÁLVULA AMERICANA 1/2"VA 1 1/2" 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,98
TOTAL Material					R\$ 1.312,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6240	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,77
1221	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,30
1231	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77
1254	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 221,54
VALOR					R\$ 1.251,77

### 23.1. 04530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1825	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,27
TOTAL Material					R\$ 111,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1201	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,77
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,54
VALOR					R\$ 133,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC ROSC 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,39
TOTAL Material					R\$ 5,79

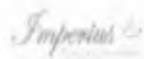
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,28
VALOR					R\$ 14,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076	ELETRODUTO DE PVC ROSC 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,29
TOTAL Material					R\$ 5,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12112	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRI- LADREIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTE- SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 1074
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

<b>DATA:</b>	16/04/2023	<b>SOB:</b>	26,90%
<b>FONTE:</b>	ORÇÃO	<b>HORA:</b>	30,00%
<b>ORÇ:</b>	20096	<b>PREÇO:</b>	35,00%
<b>COMPR:</b>	Nº 1 COM REGISTRAÇÃO	<b>RENT:</b>	47,95%
<b>COMPR:</b>	ACORDO SEM REGISTRAÇÃO	<b>RENT:</b>	47,95%



TOTAL Mão de Obra	RS 16,30
-------------------	----------

VALOR	RS 22,72
-------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,10000000	RS 1,90	RS 1,04
TOTAL Material					RS 1,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,11000000	RS 16,77	RS 1,84
12312	SEINFRA	H	0,11000000	RS 20,77	RS 2,28
TOTAL Mão de Obra					RS 4,12

VALOR	RS 8,06
-------	---------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,74	RS 2,89
TOTAL Material					RS 2,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,12000000	RS 16,77	RS 2,01
12312	SEINFRA	H	0,13000000	RS 20,77	RS 2,70
TOTAL Mão de Obra					RS 4,71

VALOR	RS 7,35
-------	---------

### 6. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 10,01	RS 10,01
TOTAL Material					RS 10,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,29000000	RS 16,77	RS 4,80
12312	SEINFRA	H	0,29000000	RS 20,77	RS 5,92
TOTAL Mão de Obra					RS 10,58

VALOR	RS 20,89
-------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,30	RS 1,30
TOTAL Material					RS 1,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	SEINFRA	H	0,21000000	RS 16,77	RS 3,52



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>Objeto:</b>	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEBELADIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA- ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	DATA: 15/01/2023	BDI: 27,85%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	FORMA DE PREÇOS Nº 03 DE 10/11	<b>FORTE:</b>	<b>VORÇAO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	ORSE	20054
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	071 COM GERERAÇÃO
		SEINFRA	0208 COM RESERVAÇÃO
			NOF% MES FET
			11,82% 10,01% 0,0000
			83,89% 87,19% 98,021
			84,84% 87,48% 0,0000

0711	ELETRICISTA	SEINFRA	H	13,21000000	R\$ 20,77	R\$ 2,73
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 2,73
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 15,24</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1209	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,89	
					TOTAL Material	R\$ 12,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,77	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,52
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 26,87</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	ESPELHO/PLACA DE 3 FOSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,04	
0107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,90	
0106	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,24	
					TOTAL Material	R\$ 12,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,52
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 23,99</b>

### 23.10. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

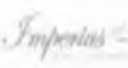

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0210	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,15	
					TOTAL Material	R\$ 6,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,58
					<b>VALOR</b>	<b>R\$ 19,03</b>

### 23.11. CP002 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE \*18"W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18"W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEI LADDIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPORÁ - CE	DATA: 18/08/2020	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 2020	FONTE: VERBA	
	LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPORÁ - CE	ORÇ: 2020	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORÁ	SEMPRA 1011 - LOM RESONÂNCIA - 10401 - 30200 - COM RESERVAÇÃO	

TOTAL, R\$ Ocorr	R\$ 186,41
------------------	------------

VALOR	R\$ 186,43
-------	------------

### 23.12. 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W BASE E27 (137720 V)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 14,77	R\$ 14,77
00038773 LUMINÁRIA DE TETO PLAFON PLAFONER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 30 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 6,14	R\$ 6,14
TOTAL Material					R\$ 20,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,22310000	R\$ 18,48	R\$ 4,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEMPRA	H	0,53550000	R\$ 22,12	R\$ 11,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 15,87
VALOR					R\$ 37,58

### 23.13. 13160 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTENCIA ATÉ 50W (UND)

Itm Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13160 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTENCIA ATÉ 50W	SEMPRA	UND	1,00000000	R\$ 105,08	R\$ 105,08
TOTAL Itm Oficial					R\$ 105,08
VALOR					R\$ 105,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
TOTAL Material					R\$ 3,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 18,77	R\$ 2,82
2312 ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,94
VALOR					R\$ 9,00

### 23.15. C4939 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Curo Hysky	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0194 CAMINHÃO COMERC EQUIP OIGUNDASTE (OH)	SEMPRA	H	4,00000000	R\$ 42,57	R\$ 170,28
0170 CAMINHÃO COMERC EQUIP OIGUNDASTE (OH)	SEMPRA	H	12,00000000	R\$ 423,09	R\$ 5 076,08
TOTAL Equipamento Curo Hysky					R\$ 1 646,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DIAM 11"	SEMPRA	UN	6,00000000	R\$ 6,42	R\$ 38,52
8013 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE DIAM 20 MM	SEMPRA	UN	5,00000000	R\$ 22,89	R\$ 114,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OPERAÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEBLADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE	<b>DATA:</b> 15/08/2023	<b>BDI - 2023%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	COMADA DE PREÇOS Nº 23.05.1071	<b>ORÇ:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>POA:</b>	<b>MET:</b>	<b>PRE:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - CE	<b>SEINFRA:</b>	0311 COM GERENCIAMENTO	60,8%	47,7%	16201
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	<b>ORÇAM:</b>	202004 COM GERENCIAMENTO	64,3%	47,4%	162013

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
8238	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 17,64	R\$ 441,00
8248	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/60A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 271,06	R\$ 813,18
8214	CRUSETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 72,88	R\$ 364,40
8998	ELC FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,14	R\$ 6,42
8878	GANCHO DE FIM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,08	R\$ 24,24
8272	ISOLADOR PORCELÂNIA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 69,57	R\$ 626,13
8267	ISOLADOR PORCELÂNIA TIPO PISO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,30	R\$ 191,70
8077	MANILHA SAPATINHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,67	R\$ 23,01
11540	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,09	R\$ 36,27
11563	PARRA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 183,08	R\$ 549,24
12388	PARAFUSO MAQUINA ZINCOADO 5/8 x 1 1/4" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 12,81	R\$ 128,10
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCOADO 5/8 x 1 1/2" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,10	R\$ 56,40
18772	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M18 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,76	R\$ 3,04
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG KR12,00M, PESO APROXIMADO 1.350KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.037,70	R\$ 1.037,70
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400mm) INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.034,89	R\$ 1.034,89
11788	QUADRO PV MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 610,81	R\$ 610,81
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO (ISOLANTE MINERAL 76KV/13.800 TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V USO EM POSTE COM 96V2 INMETRO E PROCEL LETRA D - 03R GRIZA MUNSSELL 0.3. Norma NBR 5440,2014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7.513,37	R\$ 7.513,37
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 12.511,27</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 16,77	R\$ 268,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,77	R\$ 332,32
11058	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 27,14	R\$ 434,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 11,58	R\$ 185,28
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 1.200,16</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02521	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 46,26	R\$ 1.156,50
02060	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,87	R\$ 29,74
02586	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 48,51	R\$ 1.940,40
C3504	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/ TAMPA CONCRETO 81 FUNDOS D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 154,90	R\$ 929,40
02592	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDOS BRITA 80x80x90cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437,66	R\$ 437,66
02863	CONECTOR SPLIT - BOLT PV CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 6,77	R\$ 47,39
02860	CONECTOR SPLIT - BOLT PV CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,77	R\$ 21,54
C1021	CURVA PNEUROTUDO PVC ROSC D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,85	R\$ 7,85
C1020	CURVA PNEUROTUDO PVC ROSC D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 46,87	R\$ 93,74
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADE 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 433,77	R\$ 433,77
C1167	ELETROTUDO PVC ROSC D= 32mm (1")	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,00	R\$ 96,00
C1191	ELETROTUDO PVC ROSC D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 43,62	R\$ 523,44
C4835	NASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 101,31	R\$ 607,86
D1600	LASTRO DE BRITA ESP= 10CM PCAMA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 124,05	R\$ 0,00
C1110	LUVA PNEUROTUDO PVC ROSC D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,06	R\$ 12,24
C1114	LUVA PNEUROTUDO PVC ROSC D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 15,05	R\$ 90,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

*Impérios*

OBRA	REQUALIFICAÇÃO E AMPLOAÇÃO DO PRÉDIO GA CRI- LADREIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE.
DESCRIÇÃO	TOMADA DE MEDIDAS Nº 32 DE 10/TP
LOCAL	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA	18/08/2023
FONTE	GERAL
ORÇ	2023/4
SEMTR	011 - SEM INSCRIÇÃO
CMAP	2023 - SEM INSCRIÇÃO



C889	SOL DA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,53	R\$ 276,71
C894	TERMINAL DE PRESSÃO P/CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	LN	4,93300000	R\$ 32,80	R\$ 161,28
TOTAL Serviços						R\$ 438,00
VALOR						R\$ 23.740,21

### 24.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Curo. Hovari		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1087	BETONEIRA ELÉTRICA 55L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,21	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Curo. Hovari						R\$ 0,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,15000000	R\$ 9,20	R\$ 20,08
10102	ARAME RECOITO N 13 BWS	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,73	R\$ 0,39
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,75000000	R\$ 12,30	R\$ 9,23
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	2,08000000	R\$ 10,34	R\$ 21,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 19,75	R\$ 1,98
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,64	R\$ 29,00
11600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 13,95	R\$ 2,09
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 18,54	R\$ 0,19
11917	TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,08	R\$ 2,31
12081	TUPOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,65	R\$ 16,25
12082	TUPOLO MACIO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,56	R\$ 10,08
TOTAL Material						R\$ 97,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 10,77	R\$ 1,62
10121	ARMADOR/PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,11	R\$ 3,02
10321	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,71	R\$ 66,48
10543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,30	R\$ 80,56
TOTAL Mão de Obra						R\$ 151,68
VALOR						R\$ 251,33

### 24.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,95	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,05
VALOR						R\$ 1,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA</b>	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA USO DA EDUCAÇÃO EM INTL. - RUA LISIABA - ATIVIDADES DA DIRETORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - RJ	<b>DATA: 15/03/2023</b>	<b>BTM: 18.30%</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2023	<b>UNID:</b>	<b>QTD:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA LISIABA - MUNICÍPIO DE ITAIPAVA - RJ	<b>UNID:</b>	<b>QTD:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	<b>UNID:</b>	<b>QTD:</b>

### CP001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00000000	R\$ 228,23	R\$ 228,23
<b>TOTAL Mat de Obra</b>					<b>R\$ 228,23</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 228,23</b>

### CP002 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE \*18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UN	1,00000000	R\$ 160,43	R\$ 160,43
<b>TOTAL Mat de Obra</b>					<b>R\$ 160,43</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 160,43</b>

### 97592 Luminárias LED emborr 17W completa (230x825mm) (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97592	Luminária LED emborr 17W completa (230x825mm)	un	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL Mat de Obra</b>					<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 0,00</b>

### 13160 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTENCIA ATÉ 50W (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13160	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTENCIA ATÉ 50W	UND	1,00000000	R\$ 108,25	R\$ 108,25
<b>TOTAL Mat de Obra</b>					<b>R\$ 108,25</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 108,25</b>


### CP003 QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP003	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	M2	1,00000000	R\$ 268,42	R\$ 268,42
<b>TOTAL Mat de Obra</b>					<b>R\$ 268,42</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 268,42</b>

### CP002 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE \*18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	UN	1,00000000	R\$ 188,45	R\$ 188,45
<b>TOTAL Mat de Obra</b>					<b>R\$ 188,45</b>
<b>VALOR</b>					<b>R\$ 188,45</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA</b>	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CEBI LACEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	<b>DATA</b> - 15/05/2022	<b>SOB</b> - DE 2019
	<b>DESCRIÇÃO</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 23 DE 2022	<b>FORTE</b>	<b>VERBA</b>
	<b>LOCAL</b>	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE.	<b>ORÇ</b>	<b>ORÇ</b>
	<b>CLIENTE</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
			<b>TOMADA DE PREÇOS</b>	<b>TOMADA DE PREÇOS</b>


  
**Fts. 3990**
  
 Comissão Permanente de Licitação

### 13160 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTENCIA ATÉ 50W (UND)

Nº DE ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13160	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RETANGULAR, LUZ BRANCA COM POTENCIA ATÉ 50W		UND	1,0000000	R\$ 105,00	R\$ 105,00
<b>TOTAL Não-Oficial</b>						<b>R\$ 105,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 105,00</b>

6

  
**João Roberto**  
 PREFEITO MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

  
**Nelson Nascimen**  
 PREFEITO MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

16



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

*Impetoria -*

7

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA GELADEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23/18/12/07
LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 18/04/2023 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	200304	111.00%	30,00%
SENETA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.80%	47,00%
SNAPI	027205 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 60.075,50	100,00 % R\$ 60.075,50				100,00 % R\$ 60.075,50
2	COBERTA, FUNDAÇÕES, PAREDES E PAINÉIS	R\$ 143.550,73	25,00 % R\$ 35.887,68	39,00 % R\$ 55.887,68	50,00 % R\$ 71.775,37		100,00 % R\$ 143.550,73
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 47.810,17	30,00 % R\$ 14.343,05	40,00 % R\$ 19.124,07	30,00 % R\$ 14.343,05		100,00 % R\$ 47.810,17
4	PISOS	R\$ 67.235,30	50,00 % R\$ 33.617,65	50,00 % R\$ 33.617,65			100,00 % R\$ 67.235,30
5	ESQUÁDRIAS	R\$ 81.077,62			50,00 % R\$ 24.323,29	50,00 % R\$ 56.754,33	100,00 % R\$ 81.077,62
6	PINTURA	R\$ 54.662,89			50,00 % R\$ 27.331,45	50,00 % R\$ 27.331,44	100,00 % R\$ 54.662,89
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 24.634,74		30,00 % R\$ 7.390,42		70,00 % R\$ 17.244,32	100,00 % R\$ 24.634,74
8	LOUÇAS, METAISE ACESSÓRIOS	R\$ 17.096,02				100,00 % R\$ 17.096,02	100,00 % R\$ 17.096,02
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 90.894,30		30,00 % R\$ 27.268,29		70,00 % R\$ 63.626,01	100,00 % R\$ 90.894,30
10	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 13.825,32				100,00 % R\$ 13.825,32	100,00 % R\$ 13.825,32
11	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.831,40				100,00 % R\$ 3.831,40	100,00 % R\$ 3.831,40
12	SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES	R\$ 4.038,99	100,00 % R\$ 4.038,99				100,00 % R\$ 4.038,99
13	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 32.249,75	100,00 % R\$ 32.249,75				100,00 % R\$ 32.249,75
14	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	R\$ 94.505,50	80,00 % R\$ 75.604,40	20,00 % R\$ 18.901,10			100,00 % R\$ 94.505,50
15	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 30.724,45	80,00 % R\$ 24.579,56	20,00 % R\$ 6.144,89			100,00 % R\$ 30.724,45
16	COBERTA	R\$ 110.088,74	10,00 % R\$ 11.008,87	50,00 % R\$ 55.044,37	30,00 % R\$ 33.026,63		100,00 % R\$ 110.088,74

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRETO DA CELEDEIRA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL- SEDE URBANA- RIMAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE.	DATA:	14/05/2023	BDI:	20,85%	
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS 1ª 23 00 10/TP	FORTE:	RECURSOS	ORÇ:	11.829.76,67%	
	LOCAL:	SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA -CE	ORÇE:	RECURSOS	11.829.76,67%	11/03/23	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	CONFER:	REQUALIFICAÇÃO	55.87%	43,70%	05/02/21
			REAP:	2023/05 COM REQUALIFICAÇÃO	52,47%	17,46%	09/05/21

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
17	PISOS	R\$ 79.297,85			70,00 %	30,00 %	100,00 %
					R\$ 55.508,50	R\$ 23.789,35	R\$ 79.297,85
18	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 52.696,71	25,00 %	50,00 %	25,00 %		100,00 %
			R\$ 13.174,18	R\$ 26.348,36	R\$ 13.174,17		R\$ 52.696,71
19	ESQUADRIAS	R\$ 21.765,38			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 4.353,08	R\$ 17.412,30	R\$ 21.765,38
20	PINTURA	R\$ 36.381,87		25,00 %	33,00 %	42,00 %	100,00 %
				R\$ 7.276,37	R\$ 10.914,58	R\$ 18.190,94	R\$ 36.381,87
21	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 7.325,68		30,00 %	70,00 %		100,00 %
				R\$ 1.465,14	R\$ 5.860,54		R\$ 7.325,68
22	LOUÇAS E METAIS	R\$ 9.225,22			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					R\$ 3.690,09	R\$ 5.535,13	R\$ 9.225,22
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 61.963,31		50,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 30.981,66	R\$ 15.490,83	R\$ 15.490,82	R\$ 61.963,31
24	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 51.165,59				100,00 %	100,00 %
						R\$ 51.165,59	R\$ 51.165,59
		R\$ 1.196.123,03	R\$ 304.579,63	R\$ 280.458,87	R\$ 279.791,58	R\$ 331.292,97	R\$
			R\$ 304.579,63	R\$ 565.030,50	R\$ 864.830,06	R\$ 1.196.123,03	1.196.123,03

*[Handwritten signature]*

tan de *[Handwritten]* Fortz  
 11/05/23 15:03:43  
 \*\*\*0815.010\*\*\*

*[Handwritten signature]*  
 DR. TEODORO DO NASCIMENTO  
 SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO  
 11/05/2023





COMPOSIÇÃO DO BDI

DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE:	QUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DE SERVIÇOS DA FUNDACÃO PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - ESTE URSAL ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	DATA: 15/05/2022 VALOR: 100000 BDI: 26,85%
	TOMADA DE PREÇOS Nº 21/2022	VALOR: 100000 BDI: 26,85%
	BOM LIMPAVA - MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	VALOR: 100000 BDI: 26,85%
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	VALOR: 100000 BDI: 26,85%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,50%
R	Riscos	0,57%
	TOTAL	4,58%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Geralidade seguros	0,50%
L	Luzes	6,94%
	TOTAL	7,44%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DEDUÇÃO DO IRPJ)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

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

9

Lucas Testa  
 TRANSPORTADORA DE CARGAS

Lucas Testa  
 CPF 000.000.000-00  
 EMPRESÁRIO

78

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA DE LAZERA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - SEDE URBANA - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITARROÇA - CE.	<b>DATA:</b> 18/06/2020	<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> TORRADA DE PREÇOS Nº 03 DE 2019	<b>TORRE:</b> VEREÃO	<b>MOD:</b> 11	<b>ME:</b> 20,00%
	<b>LOCAL:</b> SEDE URBANA - MUNICÍPIO DE ITARROÇA - CE.	<b>ORÇ:</b> 2019	<b>SOBTA:</b> 2111 COM DESONERAÇÃO	<b>SOBNT:</b> 47,76%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARROÇA	<b>ENAP:</b> 2020E COM DESONERAÇÃO	<b>SOBTE:</b> 2020E COM DESONERAÇÃO	<b>SOBTT:</b> 20,00%




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%	3,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,60%</b>	<b>16,60%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
www.itarroca.ce.gov.br

  
 Estat. Unificado R.372  
 CEP: 606 273 151-01  
 www.itarroca.ce.gov.br

*[Handwritten signature]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO FUNDIO DA CEB-LADORA PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL - RUA LIBERNA - ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCACAO BASICA DO MUNICIPIO DE ITAIPAVA-CE	DATA:	18/03/2023	BDI:	26,62%
DESCRICO:	TOMADA DE PRECOS Nº 2228/2021	FOYTE:	VENAO	POPA:	MES
LOCAL:	RUA LIBERNA - MUNICIPIO DE ITAIPAVA-CE	ORSE:	6/304	111,02%	76,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	GENERA:	5217 COM DESONERACAO	81,85%	47,76%
		SMAP:	322591 COM DESONERACAO	84,4%	47,48%

COD	DESCRICO	HORISTA %	MESESALISTA %
<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 Educaçao	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	Auxilio - 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	1,50%	0,00%
B8	Auxilio 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>48,38%</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	Deposito Rescisao Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenizaçao 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%**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 CPF: 008.023.853-03  
 EMPRESARIO

JOSÉ TAVANIR DO NASCIMENTO  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 144  
 RNP. 0611621280

*[Handwritten signature]*