



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



PROPOSTA DE PREÇOS



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza/CE, 14 de Novembro de 2023.

A

Comissão Permanente de Licitação

Itapipoca-CE

Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 23.06.02/CP

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP**, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA**, tudo de acordo com as especificações contidas nos anexos deste edital, pelo preço global de R\$ 4.376.288,66 (Quatro Milhões Trezentos e Setenta e Seis Mil Duzentos e Oitenta e Oito reais e Sessenta e Seis centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.


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. Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto, portador da Carteira de Identidade nº 93015064450 SSP CE e do CPF nº 456.334.523-72 como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72

RESUMO DO ORÇAMENTO				
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>EST. 12.756D-0001/0002</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORTE:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	VERSÃO:	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	Composição:	PROPRIA: 0,00%




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 83.725,39	1,91%
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 878.831,14	20,08%
3	PISOS E PAREDES	R\$ 546.786,40	12,40%
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.892,16	0,29%
6	ESQUADRIAS	R\$ 53.358,39	1,22%
6	COBERTURA	R\$ 659.365,93	15,07%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 72.832,02	1,66%
	REVESTIMENTOS	R\$ 396.864,81	9,05%
9	PISOS	R\$ 465.197,55	10,63%
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 157.896,03	3,61%
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA	R\$ 82.558,52	1,89%
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 221.463,21	5,06%
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	R\$ 23.913,11	0,56%
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00X2,20M	R\$ 50.409,54	1,15%
15	SUMIDOURO EM ALVENRIA 22,40X2,40M	R\$ 76.940,73	1,76%
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 37.241,36	0,85%
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.456,25	0,08%
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 8.569,17	0,20%
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 10.111,63	0,23%
7	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 4.196,96	0,10%
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 156.558,96	3,58%
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.390,84	1,61%
23	PINTURA PAREDES	R\$ 64.165,52	1,47%
24	PINTURA FORROS	R\$ 23.299,01	0,53%
25	ANEXOS	R\$ 65.831,47	1,50%
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.015,44	0,46%
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 130.428,12	2,98%
		VALOR TOTAL: R\$ 4.376.288,66	100,00%

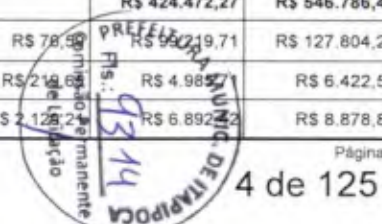
Quatro Milhões Trezentos e Setenta e Seis Mil Duzentos e Oitenta e Oito reais e Sessenta e Seis centavos


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CONSTRUTORA DE OBRAS</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE					

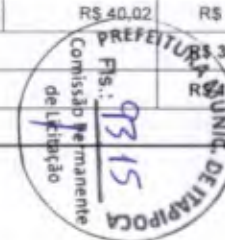
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 65.036,83	R\$ 83.725,39
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 3,88	R\$ 4,99	R\$ 12.994,70	R\$ 16.712,25	
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 994,20	R\$ 1.280,72	R\$ 994,20	R\$ 1.280,72	
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 203,52	R\$ 262,17	R\$ 203,52	R\$ 262,17	
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.292,32	R\$ 1.664,76	R\$ 1.292,32	R\$ 1.664,76	
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 6,03	R\$ 7,76	R\$ 20.195,37	R\$ 25.989,40	
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,97	R\$ 193,19	R\$ 1.799,64	R\$ 2.318,28	
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 90,83	R\$ 117,00	R\$ 13.079,52	R\$ 16.848,00	
1.8	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.843,36	R\$ 11.392,01	R\$ 8.843,36	R\$ 11.392,01	
1.9	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 281,71	R\$ 362,89	R\$ 5.634,20	R\$ 7.257,80	
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 682.319,47	R\$ 878.831,14
2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	163,82	R\$ 451,35	R\$ 581,42	R\$ 73.940,15	R\$ 95.248,22	
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13.105,26	R\$ 13,39	R\$ 17,24	R\$ 175.479,43	R\$ 225.934,68	
2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 111,18	R\$ 143,22	R\$ 110.316,13	R\$ 142.107,18	
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	905,51	R\$ 99,39	R\$ 128,03	R\$ 89.998,63	R\$ 115.932,44	
2.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	172,32	R\$ 46,64	R\$ 60,08	R\$ 8.037,00	R\$ 10.352,98	
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,51	R\$ 22,42	R\$ 28,88	R\$ 3.217,49	R\$ 4.144,56	
2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,98	R\$ 45,56	R\$ 58,69	R\$ 11.571,32	R\$ 14.906,08	
2.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,13	R\$ 438,85	R\$ 565,32	R\$ 48.330,55	R\$ 62.258,69	
2.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.172,20	R\$ 92,58	R\$ 119,26	R\$ 108.522,27	R\$ 139.796,57	
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 65,94	R\$ 84,94	R\$ 9.891,00	R\$ 12.741,00	
2.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 115,51	R\$ 148,79	R\$ 27.722,40	R\$ 35.709,60	
2.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	145,51	R\$ 105,10	R\$ 135,38	R\$ 15.293,10	R\$ 19.699,14	
3	PISOS E PAREDES								R\$ 424.472,27	R\$ 546.786,40
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.668,68	R\$ 59,46	R\$ 78,59	R\$ 99.019,71	R\$ 127.804,20	
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	29,24	R\$ 170,51	R\$ 218,68	R\$ 4.985,71	R\$ 6.422,56	
3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,17	R\$ 1.652,86	R\$ 2.128,22	R\$ 6.892,22	R\$ 8.878,80	


 Prefeitura Municipal de Itapioca
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº: 03/14
 4 de 125

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06 02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	677,80	R\$ 253,04	R\$ 325,96	R\$ 171.510,51	R\$ 220.935,68
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,83	R\$ 274,40	R\$ 353,48	R\$ 30.960,55	R\$ 39.883,14
3.6	C2860	PISO DRENANTE EXTERNO	SEINFRA	M3	513,78	R\$ 201,20	R\$ 259,18	R\$ 103.372,53	R\$ 133.161,50
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,56	R\$ 22,10	R\$ 28,46	R\$ 1.603,57	R\$ 2.065,05
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,51	R\$ 110,62	R\$ 142,50	R\$ 5.698,03	R\$ 7.340,17
3.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 82,76	R\$ 106,61	R\$ 229,24	R\$ 295,30
4	SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 10.012,74	R\$ 12.892,16
4.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	271,12	R\$ 3,46	R\$ 4,45	R\$ 938,07	R\$ 1.208,48
4.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 8,03	R\$ 10,34	R\$ 7.967,60	R\$ 10.259,65
4.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	185,44	R\$ 5,97	R\$ 7,69	R\$ 1.107,07	R\$ 1.426,03
5	ESQUADRIAS							R\$ 41.422,82	R\$ 53.368,39
5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 878,41	R\$ 1.131,56	R\$ 31.622,76	R\$ 40.736,16
5.2	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 146,11	R\$ 188,21	R\$ 3.652,75	R\$ 4.705,25
5.3	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	42,82	R\$ 59,46	R\$ 76,59	R\$ 2.534,18	R\$ 3.264,26
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,31	R\$ 20,61	R\$ 26,54	R\$ 3.613,13	R\$ 4.652,72
6	COBERTURA							R\$ 511.861,44	R\$ 659.365,93
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 128,39	R\$ 165,39	R\$ 142.434,58	R\$ 183.482,01
6.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 200,54	R\$ 258,33	R\$ 222.477,07	R\$ 286.588,71
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 132,46	R\$ 170,63	R\$ 146.949,79	R\$ 189.295,21
7	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 56.543,70	R\$ 72.832,02
7.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 52,51	R\$ 67,64	R\$ 3.143,24	R\$ 4.048,93
7.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 65,90	R\$ 84,89	R\$ 3.944,77	R\$ 5.081,51
7.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 33,10	R\$ 42,63	R\$ 1.981,36	R\$ 2.551,83
7.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.527,98	R\$ 31,07	R\$ 40,02	R\$ 47.474,33	R\$ 61.149,75
8	REVESTIMENTOS							R\$ 307.347,64	R\$ 395.864,81
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 106.892,56	R\$ 137.661,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

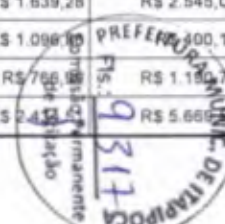
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2 902,19	R\$ 6,13	R\$ 7,89	R\$ 17.790,42	R\$ 22.698,27
8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.835,35	R\$ 32,71	R\$ 42,13	R\$ 60.034,29	R\$ 77.323,29
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	952,42	R\$ 30,52	R\$ 39,31	R\$ 29.067,85	R\$ 37.439,63
8.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 156.788,77	R\$ 201.962,56
8.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.322,25	R\$ 89,33	R\$ 115,07	R\$ 118.116,59	R\$ 152.151,30
8.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.322,25	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 11.569,68	R\$ 14.901,75
8.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 148,35	R\$ 191,10	R\$ 4.119,67	R\$ 5.306,84
8.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 10,67	R\$ 13,74	R\$ 296,30	R\$ 381,55
8.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	426,65	R\$ 27,50	R\$ 35,42	R\$ 11.732,87	R\$ 15.111,94
8.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	172,25	R\$ 23,03	R\$ 29,66	R\$ 3.966,91	R\$ 5.108,93
8.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	82,86	R\$ 84,32	R\$ 108,62	R\$ 6.986,75	R\$ 9.000,25
8.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS							R\$ 43.666,31	R\$ 56.241,06
8.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	R\$ 12,09	R\$ 15,57	R\$ 11.726,45	R\$ 15.101,81
8.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	R\$ 32,81	R\$ 42,26	R\$ 31.823,40	R\$ 40.989,24
8.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 42,35	R\$ 54,55	R\$ 116,46	R\$ 150,01
9	PISOS							R\$ 361.145,22	R\$ 465.197,65
9.1	PISOS INTERNOS							R\$ 195.816,87	R\$ 252.232,93
9.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 20,98	R\$ 27,02	R\$ 23.275,00	R\$ 29.975,71
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 519,93	R\$ 669,77	R\$ 40.377,76	R\$ 52.014,33
9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 113,98	R\$ 146,82	R\$ 126.448,27	R\$ 162.880,63
9.1.4	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	44,95	R\$ 4,43	R\$ 5,70	R\$ 199,12	R\$ 256,21
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 78,03	R\$ 100,51	R\$ 5.516,72	R\$ 7.106,05
9.2	PISOS EXTERNOS							R\$ 165.328,35	R\$ 212.964,62
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 519,93	R\$ 669,77	R\$ 40.377,76	R\$ 52.014,33
9.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 20,98	R\$ 27,02	R\$ 23.275,00	R\$ 29.975,71
9.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 91,65	R\$ 118,15	R\$ 101.675,55	R\$ 130.974,58

Comissão Permanente
 de Licitação
 Nº: 03/6
 14/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>UMA EMPRESA DE</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 122.576,68	R\$ 157.895,03
10.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 90.982,00	R\$ 117.201,20
10.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 27,65	R\$ 35,61	R\$ 331,80	R\$ 427,32
10.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 464,49	R\$ 598,35	R\$ 6.502,86	R\$ 8.376,90
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 733,37	R\$ 944,72	R\$ 3.666,85	R\$ 4.723,60
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 733,37	R\$ 944,72	R\$ 4.400,22	R\$ 5.668,32
10.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.014,35	R\$ 1.306,68	R\$ 4.057,40	R\$ 5.226,72
10.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 68,92	R\$ 88,78	R\$ 689,20	R\$ 887,80
10.1.7	C1997	PÓRTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 64,08	R\$ 82,54	R\$ 1.666,08	R\$ 2.146,04
10.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	76,82	R\$ 323,65	R\$ 416,92	R\$ 24.862,79	R\$ 32.027,79
10.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 12,77	R\$ 16,45	R\$ 893,90	R\$ 1.151,50
10.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 384,56	R\$ 495,39	R\$ 8.460,32	R\$ 10.898,58
10.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 448,89	R\$ 578,26	R\$ 1.795,56	R\$ 2.313,04
10.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 512,04	R\$ 659,60	R\$ 2.048,16	R\$ 2.638,40
10.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 109,65	R\$ 141,25	R\$ 438,60	R\$ 565,00
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	17,92	R\$ 223,21	R\$ 287,53	R\$ 3.999,92	R\$ 5.152,53
10.1.15	C1990	PÓRTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 41,85	R\$ 53,91	R\$ 962,55	R\$ 1.239,93
10.1.16	C1996	PÓRTA TÓALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 44,36	R\$ 57,14	R\$ 798,48	R\$ 1.028,52
10.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 100,97	R\$ 130,06	R\$ 1.615,52	R\$ 2.080,96
10.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 59,37	R\$ 76,48	R\$ 949,92	R\$ 1.223,68
10.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 445,59	R\$ 574,00	R\$ 8.377,09	R\$ 10.791,20
10.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, G/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,50	R\$ 170,78	R\$ 219,99	R\$ 1.622,41	R\$ 2.089,90
10.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.518,38	R\$ 1.955,97	R\$ 3.036,76	R\$ 3.911,94
10.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.272,54	R\$ 1.639,28	R\$ 2.545,08	R\$ 3.278,56
10.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,47	R\$ 851,47	R\$ 1.096,19	R\$ 400,19	R\$ 515,52
10.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 595,38	R\$ 766,98	R\$ 1.192,76	R\$ 1.533,92
10.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.889,86	R\$ 2.416,59	R\$ 5.660,58	R\$ 7.303,53

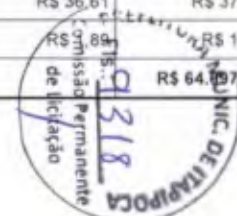


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	26,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE					

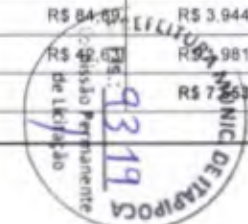
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2		TUBOS E CONEXOES DE PVC						R\$ 17.591,82	R\$ 22.658,95
10.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	273,78	R\$ 19,58	R\$ 25,22	R\$ 5.360,61	R\$ 6.904,73
10.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,73	R\$ 26,65	R\$ 34,33	R\$ 2.098,15	R\$ 2.702,80
10.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	143,21	R\$ 33,06	R\$ 42,58	R\$ 4.734,52	R\$ 6.097,88
10.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 80mm (2")	SEINFRA	M	103,46	R\$ 52,18	R\$ 67,21	R\$ 5.398,54	R\$ 6.953,54
10.3		REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 6.120,38	R\$ 7.883,51
10.3.1	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 86,55	R\$ 111,49	R\$ 2.336,85	R\$ 3.010,23
10.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 78,38	R\$ 100,96	R\$ 1.332,46	R\$ 1.716,32
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 90,90	R\$ 117,09	R\$ 454,50	R\$ 586,45
10.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 134,57	R\$ 173,35	R\$ 538,28	R\$ 693,40
10.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 4,21	R\$ 5,42	R\$ 387,32	R\$ 498,64
10.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,06	R\$ 6,51	R\$ 50,60	R\$ 65,10
10.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,40	R\$ 12,10	R\$ 65,80	R\$ 84,70
10.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 318,19	R\$ 409,89	R\$ 954,57	R\$ 1.229,67
10.4		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 7.882,48	R\$ 10.161,37
10.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 139,80	R\$ 180,09	R\$ 1.677,60	R\$ 2.161,08
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	4,38	R\$ 112,23	R\$ 144,57	R\$ 491,56	R\$ 633,21
10.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 160,66	R\$ 206,96	R\$ 302,04	R\$ 389,08
10.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 9,74	R\$ 12,54	R\$ 2.029,71	R\$ 2.613,21
10.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 6,61	R\$ 8,51	R\$ 1.377,45	R\$ 1.773,39
10.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 41,20	R\$ 53,07	R\$ 1.026,29	R\$ 1.321,97
10.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 71,99	R\$ 92,73	R\$ 226,76	R\$ 292,09
10.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,78	R\$ 26,43	R\$ 34,04	R\$ 707,79	R\$ 911,59
10.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 3,16	R\$ 4,07	R\$ 4,13	R\$ 5,33
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 28,42	R\$ 36,61	R\$ 37,23	R\$ 47,95
10.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 1,47	R\$ 1,92	R\$ 1,92	R\$ 2,47
11		RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA						R\$ 64.097,22	R\$ 82.658,52




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CONSTRUTORA DE OBRAS</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE	VERSIÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

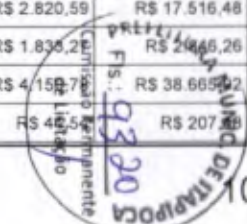
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
11.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 4.158,87	R\$ 5.357,01
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,61	R\$ 41,20	R\$ 53,07	R\$ 1.961,53	R\$ 2.526,66	
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 3,16	R\$ 4,07	R\$ 114,77	R\$ 147,82	
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 28,42	R\$ 36,61	R\$ 1.032,21	R\$ 1.329,67	
11.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 1,47	R\$ 1,89	R\$ 53,39	R\$ 68,64	
11.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,67	R\$ 22,42	R\$ 28,88	R\$ 441,00	R\$ 568,06	
11.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 105,10	R\$ 135,38	R\$ 555,97	R\$ 716,16	
11.2	FUNDAÇÃO								R\$ 16.134,86	R\$ 20.781,40
11.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 523,94	R\$ 674,93	R\$ 922,13	R\$ 1.187,87	
11.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,56	R\$ 65,94	R\$ 84,94	R\$ 2.872,34	R\$ 3.699,98	
11.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	525,17	R\$ 13,97	R\$ 17,99	R\$ 7.336,62	R\$ 9.447,80	
11.2.4	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,62	R\$ 451,35	R\$ 581,42	R\$ 3.890,63	R\$ 5.011,84	
11.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 134,82	R\$ 173,67	R\$ 831,83	R\$ 1.071,54	
11.2.6	C4758	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 93,77	R\$ 120,79	R\$ 281,31	R\$ 362,37	
11.3	ESTRUTURA								R\$ 24.627,20	R\$ 31.718,63
11.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	94,99	R\$ 115,51	R\$ 148,79	R\$ 10.972,29	R\$ 14.133,56	
11.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	R\$ 12,21	R\$ 15,72	R\$ 415,14	R\$ 534,48	
11.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	R\$ 13,97	R\$ 17,99	R\$ 10.977,20	R\$ 14.136,00	
11.3.4	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 451,35	R\$ 581,42	R\$ 1.597,77	R\$ 2.058,22	
11.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 134,82	R\$ 173,67	R\$ 477,26	R\$ 614,79	
11.3.6	C4758	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 93,77	R\$ 120,79	R\$ 187,54	R\$ 241,58	
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 9.069,37	R\$ 11.682,27
11.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 52,51	R\$ 67,64	R\$ 3.143,24	R\$ 4.048,93	
11.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 65,90	R\$ 84,89	R\$ 3.944,77	R\$ 5.081,51	
11.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 33,10	R\$ 42,63	R\$ 1.981,36	R\$ 2.551,83	
11.5	ESQUADRIAS								R\$ 7.253,52	R\$ 9.730,29




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CONSTRUTORA DE OBRAS</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

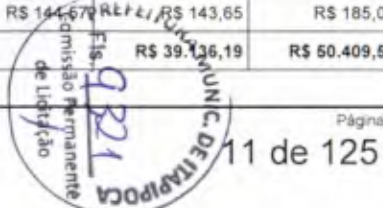
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 236,75	R\$ 304,98	R\$ 426,15	R\$ 548,96
11.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 707,46	R\$ 911,34	R\$ 4.032,52	R\$ 5.194,63
11.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 312,06	R\$ 401,99	R\$ 2.449,67	R\$ 3.155,62
11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	R\$ 37,62	R\$ 48,46	R\$ 645,18	R\$ 831,08
11.6	PINTURA							R\$ 2.553,40	R\$ 3.286,92
11.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 14,40	R\$ 18,55	R\$ 926,64	R\$ 1.193,69
11.6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 25,28	R\$ 32,56	R\$ 1.626,76	R\$ 2.095,23
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO							R\$ 171.909,35	R\$ 221.463,21
12.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 934,54	R\$ 1.203,87	R\$ 1.869,08	R\$ 2.407,74
12.2	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.151,16	R\$ 1.482,92	R\$ 2.302,32	R\$ 2.965,84
12.3	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.431,45	R\$ 1.843,99	R\$ 1.431,45	R\$ 1.843,99
12.4	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.556,13	R\$ 2.004,60	R\$ 3.112,26	R\$ 4.009,20
12.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.085,23	R\$ 2.686,19	R\$ 6.255,69	R\$ 8.058,57
12.6	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.771,28	R\$ 3.569,96	R\$ 16.627,68	R\$ 21.419,76
12.7	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.074,09	R\$ 3.960,04	R\$ 3.074,09	R\$ 3.960,04
12.8	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.607,31	R\$ 7.223,33	R\$ 11.214,62	R\$ 14.446,66
12.9	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.680,64	R\$ 6.029,60	R\$ 4.680,64	R\$ 6.029,60
12.10	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.913,33	R\$ 2.464,75	R\$ 3.826,66	R\$ 4.929,50
12.11	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.618,85	R\$ 2.085,40	R\$ 3.237,70	R\$ 4.170,80
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	11,38	R\$ 1.207,71	R\$ 1.555,77	R\$ 13.719,58	R\$ 17.673,54
12.13	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	11,04	R\$ 1.177,65	R\$ 1.517,04	R\$ 13.001,25	R\$ 16.748,12
12.14	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	6,73	R\$ 2.098,26	R\$ 2.702,97	R\$ 14.121,28	R\$ 18.190,98
12.15	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	6,95	R\$ 2.043,01	R\$ 2.631,80	R\$ 14.198,91	R\$ 18.291,01
12.16	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.189,56	R\$ 2.820,59	R\$ 17.516,48	R\$ 22.564,72
12.17	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.423,13	R\$ 1.836,25	R\$ 2.945,26	R\$ 3.666,54
12.18	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3.222,16	R\$ 4.158,77	R\$ 38.669,22	R\$ 49.809,36
12.19	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 34,58	R\$ 42,55	R\$ 207,30	R\$ 267,24


 Prefeitura Municipal de Itaipóca
 F.S.: 9320
 10 de 125

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>(CNPJ 13.047.808/0001-00)</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13		INSTALAÇÕES DE DRENOS						R\$ 18.565,11	R\$ 23.913,11
13.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	98,32	R\$ 31,84	R\$ 41,01	R\$ 3.130,50	R\$ 4.032,10
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 213,82	R\$ 275,44	R\$ 2.779,66	R\$ 3.580,72
13.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 112,23	R\$ 144,57	R\$ 933,75	R\$ 1.202,82
13.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 71,99	R\$ 92,73	R\$ 935,87	R\$ 1.205,49
13.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 41,20	R\$ 53,07	R\$ 404,99	R\$ 521,67
13.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 26,43	R\$ 34,04	R\$ 259,80	R\$ 334,61
13.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	R\$ 13,29	R\$ 17,12	R\$ 555,65	R\$ 715,78
13.8	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	138,28	R\$ 18,60	R\$ 23,96	R\$ 2.572,00	R\$ 3.313,18
13.9	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	1,90	R\$ 28,72	R\$ 36,99	R\$ 54,56	R\$ 70,28
13.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	61,93	R\$ 31,84	R\$ 41,01	R\$ 1.971,85	R\$ 2.539,74
13.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 12,76	R\$ 16,43	R\$ 523,16	R\$ 673,63
13.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 13,71	R\$ 17,66	R\$ 425,01	R\$ 547,46
13.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 28,07	R\$ 36,15	R\$ 364,91	R\$ 469,95
13.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 14,78	R\$ 19,03	R\$ 354,72	R\$ 456,72
13.15	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,56	R\$ 21,33	R\$ 49,68	R\$ 63,99
13.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,92	R\$ 33,39	R\$ 77,76	R\$ 100,17
13.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,94	R\$ 50,16	R\$ 116,82	R\$ 150,48
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,89	R\$ 52,67	R\$ 40,89	R\$ 52,67
13.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,20	R\$ 23,44	R\$ 618,80	R\$ 796,96
13.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,71	R\$ 47,28	R\$ 36,71	R\$ 47,28
13.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 34,29	R\$ 44,17	R\$ 377,19	R\$ 485,87
13.22	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 72,34	R\$ 93,18	R\$ 1.229,78	R\$ 1.584,06
13.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 303,70	R\$ 391,22	R\$ 607,40	R\$ 782,44
13.24	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 112,23	R\$ 143,65	R\$ 143,65	R\$ 185,04
14		FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00X2,20M						R\$ 39.136,19	R\$ 50.409,54

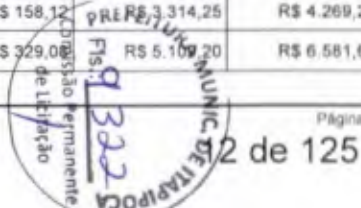


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 0321
 11 de 125

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 421,36	R\$ 542,79	R\$ 6.573,21	R\$ 8.467,52
14.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 134,82	R\$ 173,67	R\$ 2.103,19	R\$ 2.709,25
14.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	120,80	R\$ 112,75	R\$ 145,24	R\$ 13.620,20	R\$ 17.544,99
14.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	936,00	R\$ 14,45	R\$ 18,61	R\$ 13.525,20	R\$ 17.418,96
14.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 17,52	R\$ 22,56	R\$ 925,05	R\$ 1.191,16
14.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,60	R\$ 22,42	R\$ 28,88	R\$ 394,59	R\$ 508,28
14.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 3,16	R\$ 4,07	R\$ 144,60	R\$ 186,24
14.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 28,42	R\$ 36,61	R\$ 1.300,49	R\$ 1.675,27
14.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 1,47	R\$ 1,89	R\$ 67,26	R\$ 86,48
14.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 117,66	R\$ 151,56	R\$ 482,40	R\$ 621,39
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40X2,40M							R\$ 59.731,41	R\$ 76.940,73
15.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	160,32	R\$ 104,07	R\$ 134,06	R\$ 16.684,50	R\$ 21.492,49
15.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 59,46	R\$ 76,59	R\$ 856,22	R\$ 1.102,89
15.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,70	R\$ 420,83	R\$ 542,11	R\$ 7.027,86	R\$ 9.053,23
15.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 197,88	R\$ 254,90	R\$ 712,36	R\$ 917,64
15.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	53,76	R\$ 124,79	R\$ 160,75	R\$ 6.708,71	R\$ 8.641,92
15.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	77,30	R\$ 117,66	R\$ 151,56	R\$ 9.095,11	R\$ 11.715,58
15.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	331,01	R\$ 17,52	R\$ 22,56	R\$ 5.799,29	R\$ 7.467,58
15.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,82	R\$ 22,42	R\$ 28,88	R\$ 892,76	R\$ 1.150,00
15.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 3,16	R\$ 4,07	R\$ 1.196,21	R\$ 1.540,69
15.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 28,42	R\$ 36,61	R\$ 10.758,39	R\$ 13.858,71
16	ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 28.910,40	R\$ 37.241,36
16.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	420,00	R\$ 42,65	R\$ 54,94	R\$ 17.913,00	R\$ 23.074,80
16.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	R\$ 91,12	R\$ 117,38	R\$ 1.765,90	R\$ 2.274,82
16.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 122,75	R\$ 158,12	R\$ 3.314,25	R\$ 4.269,24
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 255,46	R\$ 329,00	R\$ 5.109,20	R\$ 6.581,60


 Prefeitura Municipal de Itaipoca
 Fis. 9322
 Transmissão Permanente de Licitação

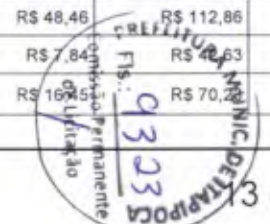


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ 07.011.808/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 112,23	R\$ 144,57	R\$ 808,05	R\$ 1.040,90
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO							R\$ 2.683,12	R\$ 3.456,25
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 19,58	R\$ 25,22	R\$ 881,10	R\$ 1.134,90
17.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 139,80	R\$ 180,09	R\$ 1.398,00	R\$ 1.800,90
17.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 112,23	R\$ 144,57	R\$ 404,02	R\$ 520,45
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES							R\$ 6.653,54	R\$ 8.569,17
18.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 9,74	R\$ 12,54	R\$ 963,28	R\$ 1.240,20
18.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 6,61	R\$ 8,51	R\$ 653,72	R\$ 841,63
18.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 41,20	R\$ 53,07	R\$ 1.804,56	R\$ 2.324,46
18.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 71,99	R\$ 92,73	R\$ 1.439,80	R\$ 1.854,60
18.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 26,43	R\$ 34,04	R\$ 1.157,63	R\$ 1.490,95
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 3,16	R\$ 4,07	R\$ 60,67	R\$ 78,14
18.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 28,42	R\$ 36,61	R\$ 545,66	R\$ 702,91
18.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 1,47	R\$ 1,89	R\$ 28,22	R\$ 36,28
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 7.849,63	R\$ 10.111,63
19.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 650,20	R\$ 837,58	R\$ 4.551,40	R\$ 5.863,06
19.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,03	R\$ 58,00	R\$ 315,21	R\$ 406,00
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,88	R\$ 53,94	R\$ 125,64	R\$ 161,82
19.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,66	R\$ 24,03	R\$ 130,62	R\$ 168,21
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 254,97	R\$ 328,45	R\$ 2.039,76	R\$ 2.627,60
19.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 114,50	R\$ 147,49	R\$ 687,00	R\$ 884,94
20	INSTALAÇÕES DE GÁS							R\$ 3.258,06	R\$ 4.196,96
20.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	7,00	R\$ 76,07	R\$ 97,99	R\$ 532,49	R\$ 685,93
20.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 37,62	R\$ 48,46	R\$ 112,86	R\$ 145,38
20.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 6,09	R\$ 7,84	R\$ 42,63	R\$ 54,88
20.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,50	R\$ 12,77	R\$ 16,55	R\$ 70,53	R\$ 90,47

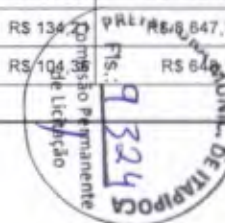


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ 08.000.000/0001-01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 499,97	R\$ 644,06	R\$ 2.499,85	R\$ 3.220,30
21		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 121.559,44	R\$ 156.558,96
21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.414,72	R\$ 3.110,64	R\$ 2.414,72	R\$ 3.110,64
21.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 375,99	R\$ 484,35	R\$ 1.127,97	R\$ 1.453,05
21.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,47	R\$ 323,94	R\$ 251,47	R\$ 323,94
21.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 344,51	R\$ 443,79	R\$ 689,02	R\$ 887,58
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,54	R\$ 157,85	R\$ 245,08	R\$ 315,70
21.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,66	R\$ 109,05	R\$ 169,32	R\$ 218,10
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,66	R\$ 109,05	R\$ 169,32	R\$ 218,10
21.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,66	R\$ 109,05	R\$ 84,66	R\$ 109,05
21.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,66	R\$ 109,05	R\$ 84,66	R\$ 109,05
21.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,63	R\$ 26,57	R\$ 226,93	R\$ 292,27
21.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,63	R\$ 26,57	R\$ 309,45	R\$ 398,55
21.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 136,08	R\$ 175,29	R\$ 680,40	R\$ 876,45
21.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 117,67	R\$ 151,58	R\$ 1.882,72	R\$ 2.425,28
21.14	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	166,95	R\$ 26,86	R\$ 34,60	R\$ 4.484,27	R\$ 5.776,47
21.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	42,00	R\$ 15,05	R\$ 19,38	R\$ 632,10	R\$ 813,96
21.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	248,85	R\$ 14,97	R\$ 19,28	R\$ 3.725,28	R\$ 4.797,82
21.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	811,65	R\$ 7,39	R\$ 9,51	R\$ 5.998,09	R\$ 7.718,79
21.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.409,35	R\$ 6,08	R\$ 7,83	R\$ 32.888,84	R\$ 42.355,21
21.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.501,95	R\$ 15,04	R\$ 19,37	R\$ 22.589,32	R\$ 29.092,77
21.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 22,80	R\$ 29,37	R\$ 8.132,76	R\$ 10.476,27
21.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	452,50	R\$ 26,66	R\$ 34,34	R\$ 12.063,66	R\$ 15.538,85
21.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	157,75	R\$ 31,20	R\$ 40,19	R\$ 4.921,80	R\$ 6.339,97
21.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 104,19	R\$ 134,20	R\$ 8.647,77	R\$ 11.139,43
21.24	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 81,02	R\$ 104,33	R\$ 648,16	R\$ 834,88

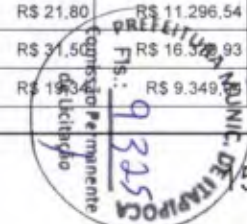




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 9,04	R\$ 11,64	R\$ 822,64	R\$ 1.059,24
21.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 7,70	R\$ 9,91	R\$ 700,70	R\$ 901,81
21.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 15,37	R\$ 19,79	R\$ 414,99	R\$ 534,33
21.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 27,13	R\$ 34,94	R\$ 434,08	R\$ 559,04
21.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,09	R\$ 27,16	R\$ 210,90	R\$ 271,60
21.30	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,49	R\$ 83,07	R\$ 257,96	R\$ 332,28
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 16,18	R\$ 20,84	R\$ 598,66	R\$ 771,08
21.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 23,62	R\$ 30,42	R\$ 708,60	R\$ 912,60
21.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,19	R\$ 24,72	R\$ 211,09	R\$ 271,92
21.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 254,95	R\$ 328,42	R\$ 1.019,80	R\$ 1.313,68
21.35	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.556,13	R\$ 2.004,60	R\$ 3.112,26	R\$ 4.009,20
22	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 54.643,51	R\$ 70.390,84
22.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 39,33	R\$ 50,66	R\$ 471,96	R\$ 607,92
22.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	R\$ 40,05	R\$ 51,59	R\$ 1.390,93	R\$ 1.791,72
22.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 50,38	R\$ 64,89	R\$ 604,56	R\$ 778,68
22.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	R\$ 58,99	R\$ 75,99	R\$ 2.048,72	R\$ 2.639,13
22.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.660,98	R\$ 7.292,47	R\$ 16.982,94	R\$ 21.877,41
22.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.710,82	R\$ 3.492,07	R\$ 32.529,84	R\$ 41.904,84
22.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 6,09	R\$ 7,84	R\$ 328,86	R\$ 423,36
22.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$ 84,78	R\$ 109,08
22.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 6,22	R\$ 8,01	R\$ 114,44	R\$ 147,38
22.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 4,70	R\$ 6,05	R\$ 86,48	R\$ 111,32
23	PINTURA PAREDES							R\$ 49.826,12	R\$ 64.165,52
23.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 16,93	R\$ 21,80	R\$ 11.296,54	R\$ 14.546,05
23.2	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 24,46	R\$ 31,50	R\$ 16.329,93	R\$ 21.018,37
23.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 15,02	R\$ 19,33	R\$ 9.349,98	R\$ 12.037,98





CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ 07.012.888/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 20,66	R\$ 26,61	R\$ 12.859,61	R\$ 16.563,12
24	PINTURA FORROS							R\$ 18.092,99	R\$ 23.299,01
24.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 11,79	R\$ 15,18	R\$ 6.865,67	R\$ 8.839,76
24.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 19,28	R\$ 24,83	R\$ 11.227,32	R\$ 14.459,25
25	ANEXOS							R\$ 51.106,02	R\$ 65.831,47
25.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO							R\$ 11.714,37	R\$ 15.089,11
25.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 2.220,09	R\$ 2.859,76
25.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 420,83	R\$ 542,11	R\$ 353,49	R\$ 455,37
25.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 608,17	R\$ 783,44	R\$ 127,71	R\$ 164,52
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 700,42	R\$ 902,28	R\$ 35,02	R\$ 45,11
25.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 112,75	R\$ 145,24	R\$ 696,79	R\$ 897,58
25.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 391,05	R\$ 503,75	R\$ 89,94	R\$ 115,86
25.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 228,20	R\$ 293,96	R\$ 52,48	R\$ 67,61
25.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,39	R\$ 17,24	R\$ 184,78	R\$ 237,91
25.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 116,22	R\$ 149,71	R\$ 679,88	R\$ 875,80
25.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 984,19	R\$ 1.267,73
25.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 31,07	R\$ 40,02	R\$ 97,87	R\$ 126,06
25.1.2.2	C2188	RÉGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 52,51	R\$ 67,64	R\$ 307,18	R\$ 395,69
25.1.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 65,90	R\$ 84,89	R\$ 385,51	R\$ 496,60
25.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 33,10	R\$ 42,63	R\$ 193,63	R\$ 249,38
25.1.3	PISOS							R\$ 768,40	R\$ 989,81
25.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 519,93	R\$ 669,77	R\$ 135,18	R\$ 174,14
25.1.3.2	C2181	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 24,18	R\$ 31,14	R\$ 88,25	R\$ 113,66
25.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 84,98	R\$ 109,47	R\$ 310,17	R\$ 399,56
25.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 31,93	R\$ 41,13
25.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 78,03	R\$ 100,28	R\$ 202,87	R\$ 261,32

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Itaipoca
 R\$ 100,28
 R\$ 202,87
 R\$ 31,93
 R\$ 41,13
 R\$ 261,32
 93265
 6 de 125
 Página: 13

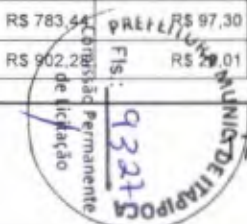


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ 07.048.888/0001-00


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

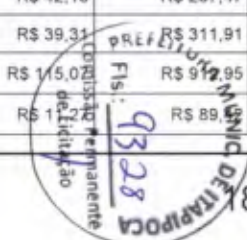
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.1.4	PAREDES							R\$ 978,56	R\$ 1.260,47
25.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,22	R\$ 59,46	R\$ 76,59	R\$ 904,98	R\$ 1.165,69
25.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	R\$ 82,76	R\$ 106,61	R\$ 24,00	R\$ 30,91
25.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 1.652,86	R\$ 2.129,21	R\$ 49,58	R\$ 63,87
25.1.5	REVESTIMENTOS							R\$ 3.448,25	R\$ 4.441,44
25.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	R\$ 6,13	R\$ 7,89	R\$ 205,47	R\$ 264,47
25.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	R\$ 32,71	R\$ 42,13	R\$ 432,42	R\$ 556,95
25.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 30,52	R\$ 39,31	R\$ 619,55	R\$ 797,99
25.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 89,33	R\$ 115,07	R\$ 1.813,39	R\$ 2.335,92
25.1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 177,62	R\$ 226,78
25.1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 12,09	R\$ 15,57	R\$ 53,80	R\$ 69,28
25.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 32,81	R\$ 42,26	R\$ 146,00	R\$ 188,05
25.1.6	PINTURA							R\$ 818,66	R\$ 1.054,30
25.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 15,02	R\$ 19,34	R\$ 286,43	R\$ 368,81
25.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 20,66	R\$ 26,61	R\$ 393,98	R\$ 507,45
25.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 11,79	R\$ 15,18	R\$ 52,46	R\$ 67,55
25.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 19,28	R\$ 24,83	R\$ 85,79	R\$ 110,49
25.1.7	ESQUADRIAS							R\$ 2.496,22	R\$ 3.215,60
25.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.319,16	R\$ 1.699,34	R\$ 1.319,16	R\$ 1.699,34
25.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 37,62	R\$ 48,46	R\$ 150,48	R\$ 193,84
25.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 305,53	R\$ 393,58	R\$ 1.026,58	R\$ 1.322,42
25.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS							R\$ 6.527,82	R\$ 8.408,32
25.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 1.774,97	R\$ 2.286,39
25.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 420,83	R\$ 542,11	R\$ 273,53	R\$ 352,37
25.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 608,17	R\$ 783,54	R\$ 97,30	R\$ 125,35
25.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 700,42	R\$ 902,21	R\$ 29,01	R\$ 36,09



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ: 06.888.888/0001-00</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 112,75	R\$ 145,24	R\$ 696,79	R\$ 897,58
25.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 391,05	R\$ 503,75	R\$ 89,94	R\$ 115,86
25.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 228,20	R\$ 293,96	R\$ 52,48	R\$ 67,61
25.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,39	R\$ 17,24	R\$ 184,78	R\$ 237,91
25.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 116,22	R\$ 149,71	R\$ 352,14	R\$ 453,62
25.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 513,12	R\$ 660,94
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	R\$ 31,07	R\$ 40,02	R\$ 54,06	R\$ 69,63
25.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 52,51	R\$ 67,64	R\$ 159,10	R\$ 204,94
25.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 65,90	R\$ 84,89	R\$ 199,67	R\$ 257,21
25.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 33,10	R\$ 42,63	R\$ 100,29	R\$ 129,16
25.2.3	PISOS							R\$ 401,37	R\$ 517,01
25.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 519,93	R\$ 669,77	R\$ 62,39	R\$ 80,37
25.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 24,18	R\$ 31,14	R\$ 42,31	R\$ 54,49
25.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 84,98	R\$ 109,47	R\$ 148,71	R\$ 191,57
25.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 15,31	R\$ 19,72
25.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	R\$ 78,03	R\$ 100,51	R\$ 132,65	R\$ 170,86
25.2.4	PAREDES							R\$ 585,86	R\$ 754,65
25.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	R\$ 59,46	R\$ 76,59	R\$ 504,81	R\$ 650,24
25.2.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	R\$ 82,76	R\$ 106,61	R\$ 48,00	R\$ 61,83
25.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.652,86	R\$ 2.129,21	R\$ 33,05	R\$ 42,58
25.2.5	REVESTIMENTOS							R\$ 1.754,98	R\$ 2.260,43
25.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	R\$ 6,13	R\$ 7,89	R\$ 107,15	R\$ 137,91
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 32,71	R\$ 42,13	R\$ 237,47	R\$ 305,86
25.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 30,52	R\$ 39,31	R\$ 311,91	R\$ 401,74
25.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 89,33	R\$ 115,00	R\$ 912,95	R\$ 1.176,01
25.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 89,12	R\$ 115,17





CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ 08.948.948/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 12,09	R\$ 15,57	R\$ 25,87	R\$ 33,31
25.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 32,81	R\$ 42,26	R\$ 70,21	R\$ 90,43
25.2.6	PINTURA							R\$ 433,62	R\$ 558,42
25.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 15,02	R\$ 19,34	R\$ 154,55	R\$ 199,00
25.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 20,66	R\$ 26,61	R\$ 212,59	R\$ 273,81
25.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 11,79	R\$ 15,18	R\$ 25,23	R\$ 32,48
25.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 19,28	R\$ 24,83	R\$ 41,25	R\$ 53,13
25.2.7	ESQUADRIAS							R\$ 1.026,58	R\$ 1.322,42
25.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 305,53	R\$ 393,58	R\$ 1.026,58	R\$ 1.322,42
25.2.8	SINALIZAÇÃO							R\$ 37,32	R\$ 48,06
25.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,66	R\$ 24,03	R\$ 37,32	R\$ 48,06
25.3	ESCADAS E RAMPAS							R\$ 32.863,83	R\$ 42.334,04
25.3.1	ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL							R\$ 4.581,07	R\$ 5.901,03
25.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 334,73	R\$ 431,19	R\$ 662,76	R\$ 853,75
25.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 15,02	R\$ 19,34	R\$ 29,73	R\$ 38,29
25.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 20,66	R\$ 26,61	R\$ 40,90	R\$ 52,68
25.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 92,58	R\$ 119,26	R\$ 354,58	R\$ 456,76
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 519,93	R\$ 669,77	R\$ 478,33	R\$ 616,18
25.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 24,18	R\$ 31,14	R\$ 318,45	R\$ 410,11
25.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RÉTIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 84,98	R\$ 109,47	R\$ 1.119,18	R\$ 1.441,71
25.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 115,23	R\$ 148,42
25.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 112,09	R\$ 144,39	R\$ 221,93	R\$ 285,89
25.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	R\$ 31,25	R\$ 40,25	R\$ 415,62	R\$ 535,32
25.3.1.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,40	R\$ 231,45	R\$ 298,15	R\$ 555,48	R\$ 715,56
25.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 67,22	R\$ 86,59	R\$ 268,88	R\$ 346,36
25.3.2	RAMPA PRINCIPAL							R\$ 14.385,48	R\$ 18.466,58

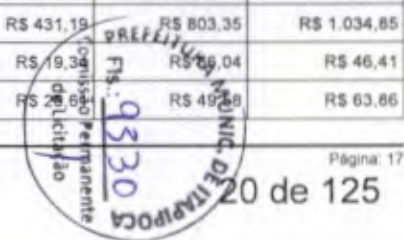
MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 FLS.: 9329
 R\$ 14.385,48
 R\$ 18.466,58
 Página: 16
 9 de 125

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE					

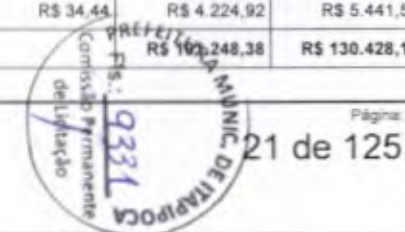
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 334,73	R\$ 431,19	R\$ 1.767,37	R\$ 2.276,68
25.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 15,02	R\$ 19,34	R\$ 79,30	R\$ 102,11
25.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 20,66	R\$ 26,61	R\$ 109,08	R\$ 140,50
25.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 92,58	R\$ 119,26	R\$ 236,07	R\$ 304,11
25.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	18,21	R\$ 99,26	R\$ 127,86	R\$ 1.807,52	R\$ 2.328,33
25.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 112,09	R\$ 144,39	R\$ 100,88	R\$ 129,95
25.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,00	R\$ 161,04	R\$ 207,45	R\$ 3.864,96	R\$ 4.978,80
25.3.2.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	25,20	R\$ 231,45	R\$ 298,15	R\$ 5.832,54	R\$ 7.513,38
25.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,22	R\$ 86,59	R\$ 537,76	R\$ 692,72
25.3.3	ESCADA - ACESSO AO PÁTIO							R\$ 2.739,11	R\$ 3.528,38
25.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 334,73	R\$ 431,19	R\$ 264,43	R\$ 340,64
25.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 15,02	R\$ 19,34	R\$ 11,86	R\$ 15,27
25.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 20,66	R\$ 26,61	R\$ 16,32	R\$ 21,02
25.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 92,58	R\$ 119,26	R\$ 116,65	R\$ 150,26
25.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 519,93	R\$ 669,77	R\$ 239,16	R\$ 308,09
25.3.3.6	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 24,18	R\$ 31,14	R\$ 159,82	R\$ 205,83
25.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 84,98	R\$ 109,47	R\$ 561,71	R\$ 723,59
25.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 9,75	R\$ 11,27	R\$ 57,83	R\$ 74,49
25.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 112,09	R\$ 144,39	R\$ 171,49	R\$ 220,91
25.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	R\$ 31,25	R\$ 40,25	R\$ 234,68	R\$ 302,27
25.3.3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	3,33	R\$ 231,45	R\$ 298,15	R\$ 770,72	R\$ 992,83
25.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,22	R\$ 86,59	R\$ 134,44	R\$ 173,18
25.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO							R\$ 6.762,48	R\$ 8.698,37
25.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 334,73	R\$ 431,19	R\$ 803,35	R\$ 1.034,85
25.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 15,02	R\$ 19,34	R\$ 36,04	R\$ 46,41
25.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 20,66	R\$ 26,61	R\$ 49,58	R\$ 63,86




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 92,58	R\$ 119,26	R\$ 112,94	R\$ 145,49
25.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	7,90	R\$ 99,26	R\$ 127,86	R\$ 784,15	R\$ 1.010,09
25.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 112,09	R\$ 144,39	R\$ 40,35	R\$ 51,98
25.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP =10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	10,65	R\$ 161,04	R\$ 207,45	R\$ 1.715,07	R\$ 2.209,34
25.3.4.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,55	R\$ 231,45	R\$ 298,15	R\$ 2.673,24	R\$ 3.443,63
25.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,22	R\$ 86,59	R\$ 537,76	R\$ 692,72
25.3.5	RAMPA ENTREDA DE FUNCIONÁRIOS							R\$ 4.455,69	R\$ 5.739,68
25.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 334,73	R\$ 431,19	R\$ 401,67	R\$ 517,42
25.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 15,02	R\$ 19,34	R\$ 18,02	R\$ 23,20
25.3.5.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 20,66	R\$ 26,61	R\$ 24,79	R\$ 31,93
25.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 92,58	R\$ 119,26	R\$ 87,02	R\$ 112,10
25.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	6,68	R\$ 99,26	R\$ 127,86	R\$ 663,05	R\$ 854,10
25.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP =10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	R\$ 161,04	R\$ 207,45	R\$ 917,92	R\$ 1.182,46
25.3.5.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,00	R\$ 231,45	R\$ 298,15	R\$ 1.388,70	R\$ 1.788,90
25.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 236,75	R\$ 304,98	R\$ 397,74	R\$ 512,36
25.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 78,03	R\$ 100,51	R\$ 70,22	R\$ 90,45
25.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	R\$ 37,62	R\$ 48,46	R\$ 352,12	R\$ 453,58
25.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,22	R\$ 86,59	R\$ 134,44	R\$ 173,18
26	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 15.543,92	R\$ 20.015,44
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 10,88	R\$ 14,01	R\$ 6.871,37	R\$ 8.848,15
26.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	369,75	R\$ 1,16	R\$ 1,49	R\$ 428,91	R\$ 550,92
26.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 21,73	R\$ 27,99	R\$ 1.372,46	R\$ 1.767,84
26.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 23,69	R\$ 30,51	R\$ 1.496,26	R\$ 1.927,01
26.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	500,00	R\$ 2,30	R\$ 2,96	R\$ 1.150,00	R\$ 1.480,00
26.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	R\$ 26,74	R\$ 34,44	R\$ 4.224,92	R\$ 5.441,52
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 102.248,38	R\$ 130.428,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CONSTRUTORA E OBRAS</small>	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE.					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
27.1	ADM-PMI	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	H/MÊS	6,00	R\$ 16.874,73	R\$ 21.738,02	R\$ 101.248,38	R\$ 130.428,12
VALOR TOTAL:								R\$ 4.376.288,66	
Quatro Milhões Trezentos e Setenta e Seis Mil Duzentos e Oitenta e Oito reais e Sessenta e Seis centavos									


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/06/2017 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%	
		FONTE:	VERBA:	HORA:	M3:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAIPICHA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA-CE				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/06/2017 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%	
		FONTE:	VERBA:	HORA:	M3:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE.	Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAIPICHA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA-CE				

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,88
VALOR:					R\$ 3,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,88
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 1,11
VALOR COM BDI:					R\$ 4,99

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE FIXO D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,24
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 78,05
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,66
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 284,33
12367	LINHA DE MADEIRA DE LDI DE 8"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,45
12369	LINHA EM MADEIRA DE LDI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,75
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10 (APROXIMADAMENTE 198UN/KG))	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,63
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,62
TOTAL Material:					R\$ 653,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 401,07
TOTAL Serviço:					R\$ 50,13

VALOR:					R\$ 994,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 994,20
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 286,52
VALOR COM BDI:					R\$ 1.280,72

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 203,52
TOTAL Material:					R\$ 203,52
VALOR:					R\$ 203,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 203,52
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 58,65
VALOR COM BDI:					R\$ 262,17

Página 20

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 49,09
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 5,62
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	LN	4,00000000	R\$ 5,43
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,03
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,39
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 1/2" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,95
11408	LINHA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 1,20
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,02
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 476KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 497,41
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,13
TOTAL Material:					R\$ 1.292,32

VALOR:					R\$ 1.292,32
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.292,32
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 372,64
VALOR COM BDI:					R\$ 1.664,96

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N-16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,45
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,35
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00600000	R\$ 28,37
TOTAL Material:					R\$ 1,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,71


VALOR:					R\$ 6,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,03
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 1,73
VALOR COM BDI:					R\$ 7,76

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página 21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06/2013 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE		DATA	14/11/2023
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE		BDI	26,82%
LOCAL	BARRIO PICOB, ITAIPAVA-CE		FUNTE	VENHA	FORMA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE		COEFICIENTE	0,00%	0,00%


MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0527 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,18	R\$ 35,95
1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 24,59	R\$ 24,59
1891 PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	M	4,50000000	R\$ 12,45	R\$ 56,02
1725 PREGO 15x15 (1,14" x 1/2" (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,35	R\$ 2,30
TOTAL Material				R\$ 118,87

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 15,35	R\$ 35,10
TOTAL Mão de Obra				R\$ 35,10	
VALOR				R\$ 153,97	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 153,97	
VALOR BDI (26,82%)				R\$ 43,22	
VALOR COM BDI				R\$ 197,19	

G2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,10000000	R\$ 14,91	R\$ 16,40	
1180 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,50000000	R\$ 7,70	R\$ 3,85	
1891 PONTALETE / BARROTE DE 2"x2"	M	3,15000000	R\$ 12,45	R\$ 39,21	
1174 PREGO	KG	0,15000000	R\$ 15,35	R\$ 2,30	
TOTAL Material				R\$ 61,76	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0496 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,35	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra				R\$ 29,04	
VALOR				R\$ 90,83	
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 90,83	
VALOR BDI (26,82%)				R\$ 24,17	
VALOR COM BDI				R\$ 117,50	

G2371 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0174 SACIA EFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 146,71	R\$ 146,71	
0187 BARROTE DE 2"x2"	M	35,00000000	R\$ 5,33	R\$ 186,90	
0400 CADEADO MEDIO	UN	2,00000000	R\$ 22,06	R\$ 44,12	
0414 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000	R\$ 35,07	R\$ 35,07	
0430 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	R\$ 29,64	R\$ 29,64	
0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	58,00000000	R\$ 23,52	R\$ 1.367,58	
0796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08	
0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38	
0311 DOBRADIÇA DE FERRO 3x2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	3,00000000	R\$ 14,18	R\$ 42,54	
1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	R\$ 3,45	R\$ 10,35	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06/2013 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE		DATA	14/11/2023
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE		BDI	26,82%
LOCAL	BARRIO PICOB, ITAIPAVA-CE		FUNTE	VENHA	FORMA
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE		COEFICIENTE	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 ENGATE DE PVC	UN	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
0231 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,00000000	R\$ 41,14	R\$ 123,42
0240 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	M	94,30000000	R\$ 1,34	R\$ 125,96
0267 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1,500A	UN	4,00000000	R\$ 10,63	R\$ 42,52
0273 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	4,00000000	R\$ 3,01	R\$ 12,04
1134 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 95,74	R\$ 95,74
0279 MÍN. PÓSTE F.G. 1 1/4" C/D 50A E REX MONOFABRICO	UN	1,00000000	R\$ 52,24	R\$ 52,24
0196 PONTALETE / BARROTE DE 2"x2" - APARELHADO	M	50,00000000	R\$ 17,12	R\$ 856,00
0458 PREGO 14x18 (1,10" x 1/4" (APROXIMADAMENTE 796UN/KG)	KG	2,20000000	R\$ 16,54	R\$ 36,39
0412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	UN	1,00000000	R\$ 36,42	R\$ 36,42
11796 REGISTRO DE DAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	R\$ 22,78	R\$ 22,78
0416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 16,22	R\$ 16,22
11824 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	25,30000000	R\$ 1,33	R\$ 33,64
0429 TÁBUA DE VIROLA DE 12x 1"	M2	11,43000000	R\$ 26,37	R\$ 304,38
0243 TARGETA DE FERRO 2"	UN	5,00000000	R\$ 4,54	R\$ 22,70
0240 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,40M)	UN	20,00000000	R\$ 18,40	R\$ 368,00
0244 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,00000000	R\$ 14,80	R\$ 44,70
0247 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 13,93	R\$ 13,93
0248 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5886)	M	3,00000000	R\$ 10,70	R\$ 32,10
0248 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5886)	M	3,00000000	R\$ 3,86	R\$ 11,58
0247 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 60MM - (NBR 5886)	M	3,00000000	R\$ 6,57	R\$ 19,71
0200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	R\$ 2,95	R\$ 17,70
TOTAL Material				R\$ 4.198,17

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0496 CARPITEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 20,76	R\$ 1.245,60
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 20,76	R\$ 311,40
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 15,35	R\$ 1.151,25
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2.708,25	

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G2336 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 401,07	R\$ 173,26
C1915 FIBRO ORIENTADO O ARMAÇAMAS DE CIMENTO E AREIA S/ PENSAR, TBAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 42,86	R\$ 1.748,68
TOTAL Serviço				R\$ 1.921,94	

VALOR				R\$ 8.843,36
VALOR COM ENCARGOS				R\$ 8.843,36
VALOR BDI (26,82%)				R\$ 2.382,65
VALOR COM BDI				R\$ 11.226,01

G2396 REFEITÓRIOS (M2)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0187 BARROTE DE 2"x2"	M	0,25000000	R\$ 5,33	R\$ 1,33	
0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,86290000	R\$ 23,52	R\$ 43,81	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%	
		Fonte	VERBA	HORA	MED
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	Descrição	PROFISIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	BAIRRO PICOB, ITAPOICA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 0,38
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 e 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 14,18
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,40
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 41,14
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,34
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,08840000	R\$ 10,03
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,01
1198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	R\$ 17,12
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,54
11424	RIPA DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,33
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 28,37
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,54
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (2,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,40
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 14,90
TOTAL Material					R\$ 113,80

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	R\$ 52,16
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58410000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 102,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 401,07
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 42,86
TOTAL Serviço					R\$ 83,24

VALOR:	R\$ 281,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 281,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 81,18
VALOR COM BDI:	R\$ 362,89

C0844 CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,22
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 86,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 47,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 73,01
TOTAL Material					R\$ 342,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%	
		Fonte	VERBA	HORA	MED
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	Descrição	PROFISIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	BAIRRO PICOB, ITAPOICA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 451,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 451,35
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 130,07
VALOR COM BDI:					R\$ 581,42

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento Custo Horário					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,64
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,88

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,78
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,92
TOTAL Material					R\$ 6,40

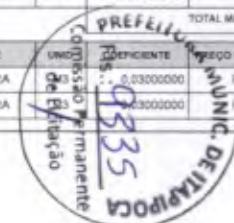
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,00


VALOR:	R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,85
VALOR COM BDI:	R\$ 17,24

C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)					
Material					
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,18
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,33
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,45
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,63
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,87000000	R\$ 4,58
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,68
TOTAL Material					R\$ 79,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,05
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAVA	OBRA:	CONCORDÂNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 03/07 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAVA-CE	DATA: 14/11/2023	R\$: 28.82%	
			FONTE: SEMFRA HORA: 0,00% MÉR: 0,00% DESP: 0,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAVA-CE			
	LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAPOAVA-CE			
	QUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAVA-CE			

TOTAL SERVIÇO	R\$ 19,57
VALOR	R\$ 111,18
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 111,18
VALOR BD (28,82%)	R\$ 32,54
VALOR COM BD	R\$ 143,22

C1817 PISO DE CONCRETO FCK+ISMPa ESP= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0962 BETONEIRA ELÉTRICA BDL (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 22,32	R\$ 1,81
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,69	R\$ 4,98
1090 BRITA	SEINFRA	M3	0,18030000	R\$ 75,27	R\$ 12,08
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,70
11917 TABUA DE 1" x L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,69	R\$ 4,55
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CARB B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,27	R\$ 21,27
TOTAL Material					R\$ 61,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,76	R\$ 0,41
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 15,55	R\$ 30,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,92

VALOR	R\$ 96,38
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 96,38
VALOR BD (28,82%)	R\$ 28,64
VALOR COM BD	R\$ 125,03


C1867 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=4CM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 66,69	R\$ 2,70
1090 BRITA	SEINFRA	M3	0,02770000	R\$ 75,27	R\$ 2,08
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,55	R\$ 7,15
1248 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,42	R\$ 6,50
TOTAL Material					R\$ 30,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 15,55	R\$ 18,03
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,33

VALOR	R\$ 46,64
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 46,64

Página 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAVA	OBRA:	CONCORDÂNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 03/07 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAVA-CE	DATA: 14/11/2023	R\$: 28.82%	
			FONTE: SEMFRA HORA: 0,00% MÉR: 0,00% DESP: 0,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAVA-CE			
	LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAPOAVA-CE			
	QUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAVA-CE			

VALOR BD (28,82%)	R\$ 13,44
VALOR COM BD	R\$ 80,08

C2925 REATERRO (COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0728 CAMINHÃO TANQUE 8 800 (CHP)	SEINFRA	H	0,23500000	R\$ 132,01	R\$ 4,05
0720 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 41,71	R\$ 1,45
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 5,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,32

VALOR	R\$ 22,42
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 22,42
VALOR BD (28,82%)	R\$ 6,46
VALOR COM BD	R\$ 28,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,58
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,58

VALOR	R\$ 45,58
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 45,58
VALOR BD (28,82%)	R\$ 13,13
VALOR COM BD	R\$ 58,89

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800 PEDRA DE MÃO (MACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,28	R\$ 75,04
TOTAL Material					R\$ 75,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 103,80
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra					R\$ 212,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (BEN) TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 503,89	R\$ 151,16
TOTAL Serviço					R\$ 151,16

VALOR	R\$ 436,85
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 436,85
VALOR BD (28,82%)	R\$ 126,47
VALOR COM BD	R\$ 563,32

Página 27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06/2017 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POLOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA-CE	DATA: 14/11/2017		BDI: 28,87%	
		Fonte:	ORÇÃO	UNO	QTD
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POLOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA-CE	Quantidade:	PROFIS	1,00%	1,00%
LOCAL:	BARRIO POLOS, ITAPOUACA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUACA-CE				

C0336 ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material						
Q111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,14	R\$ 66,15
					TOTAL Material	R\$ 66,15
Mão de Obra						
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 20,43
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,43
					VALOR	R\$ 86,58
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 92,58
					VALOR BDI (28,87%)	R\$ 26,68
					VALOR COM BDI	R\$ 119,26

C1406 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material						
1995	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,26	R\$ 2,90
1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10 (APROXIMADAMENTE 198UNID)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,63	R\$ 2,04
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,88	R\$ 2,34
1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,89	R\$ 6,89
					TOTAL Material	R\$ 17,16
Mão de Obra						
1041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
1046	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,76	R\$ 26,99
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,79
					VALOR	R\$ 65,94
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 69,94
					VALOR BDI (28,87%)	R\$ 18,00
					VALOR COM BDI	R\$ 87,94

C1485 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material						
0529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,96	R\$ 12,98
0985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,26	R\$ 0,72
1991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,40	R\$ 24,90
1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10 (APROXIMADAMENTE 198UNID)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,63	R\$ 3,40
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,88	R\$ 7,16
1816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 6,89	R\$ 11,00

Página: 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06/2017 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POLOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA-CE	DATA: 14/11/2017		BDI: 28,87%	
		Fonte:	ORÇÃO	UNO	QTD
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POLOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA-CE	Quantidade:	PROFIS	1,00%	1,00%
LOCAL:	BARRIO POLOS, ITAPOUACA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUACA-CE				

Mão de Obra						
1041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,63
1046	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,76	R\$ 28,02
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 50,65
					VALOR	R\$ 115,91
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 115,91
					VALOR BDI (28,87%)	R\$ 33,28
					VALOR COM BDI	R\$ 149,19

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M2)						
Material						
Q128	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,82	R\$ 84,89
					TOTAL Material	R\$ 84,89
Mão de Obra						
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,21
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,21
					VALOR	R\$ 105,10
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 105,10
					VALOR BDI (28,87%)	R\$ 30,28
					VALOR COM BDI	R\$ 135,38

C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (8x16x16)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material						
Q106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 99,66	R\$ 1,50
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,19
1281	TUILO CERÂMICO FURADO (8x16x16)CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
					TOTAL Material	R\$ 21,39
Mão de Obra						
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,41
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,17
					VALOR	R\$ 59,46
					VALOR COM ENCARGOS	R\$ 59,46
					VALOR BDI (28,87%)	R\$ 17,13
					VALOR COM BDI	R\$ 76,59

C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)					
Equipamento Cade Henkel					
		Fonte:	UNO	QTD	VAL

Página: 29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OPERAÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29/08/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CD NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TAIPPOCA-CE	DATA	14/11/2023	BD	26,6%
		TOMOS	VENAL	NOM	NET
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CD NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TAIPPOCA-CE	ORÇAMENTO	PROPOSTA	COTA	100%
LÍQUID	BARRIO PICOE, TAIPPOCA-CE				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIPPOCA-CE				

0882	BETONEIRA ELÉTRICA SML (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,22	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,10000000	R\$ 9,38	R\$ 57,21
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,82	R\$ 2,21
0028	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 23,52	R\$ 47,04
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,55	R\$ 9,35
1165	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,01	R\$ 2,92
TOTAL Material						R\$ 118,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,78	R\$ 28,02
0263	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 51,34

VALOR R\$ 170,51

VALOR COM ENCARGOS R\$ 170,51

VALOR BD (26,6%) R\$ 48,14

VALOR COM BD R\$ 218,65

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

0882	BETONEIRA ELÉTRICA SML (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,22	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 8,39	R\$ 563,40
0102	ARAME RECOZIDO N 18 BNG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,92	R\$ 11,90
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,82500000	R\$ 86,89	R\$ 41,58
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,27	R\$ 66,04
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
0891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 12,45	R\$ 7,47
0128	PREÇO M3X27 (2 1/2" X 10 (APROXIMADAMENTE 196LN/NO)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,83	R\$ 27,26
0198	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,88	R\$ 49,40
TOTAL Material						R\$ 847,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,77	R\$ 206,27
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,78	R\$ 99,54
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,78	R\$ 155,70
0291	PEDEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,78	R\$ 41,52
0263	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 585,71

VALOR R\$ 1.852,86

VALOR COM ENCARGOS R\$ 1.852,86

Página 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OPERAÇÃO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29/08/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CD NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TAIPPOCA-CE	DATA	14/11/2023	BD	26,6%
		TOMOS	VENAL	NOM	NET
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CD NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TAIPPOCA-CE	ORÇAMENTO	PROPOSTA	COTA	100%
LÍQUID	BARRIO PICOE, TAIPPOCA-CE				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIPPOCA-CE				

VALOR BD (26,6%) R\$ 476,35

VALOR COM BD R\$ 2.129,21

C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

0882	BETONEIRA ELÉTRICA SML (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,22	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,38	R\$ 20,44
0102	ARAME RECOZIDO N 18 BNG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,92	R\$ 0,39
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,82	R\$ 5,90
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 86,89	R\$ 6,98
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,27	R\$ 2,25
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,00000000	R\$ 0,55	R\$ 24,75
1180	PEDRA DE MÃO (SACH-ÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 85,26	R\$ 9,78
1165	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,01	R\$ 0,73
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 9,88	R\$ 2,96
0261	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	LN	25,00000000	R\$ 0,87	R\$ 19,75
0262	TUOLO MADIÇO CDMUM	SEINFRA	LN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
TOTAL Material						R\$ 89,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,77	R\$ 2,51
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,78	R\$ 3,11
0291	PEDEIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,78	R\$ 66,43
0263	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 152,94

VALOR R\$ 253,04

VALOR COM ENCARGOS R\$ 253,04

VALOR BD (26,6%) R\$ 72,82

VALOR COM BD R\$ 325,86

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C008	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HORATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 854,06	R\$ 153,73
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HORATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,32000000	R\$ 31,78	R\$ 18,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,20	R\$ 4,94
C1828	LUSTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 523,84	R\$ 36,67
C2888	PINTURA HORACOR	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 18,67	R\$ 9,33
C1916	PSD CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,43	R\$ 42,86
C2821	REATORIO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17



Página 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.03/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	29,82%
		Fonte:	VERBA	MOD:	HOR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	Composição:	PROFISA	100%	0,0%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,89
VALOR:	R\$ 3,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,46
VALOR BDI (29,82%):	R\$ 0,99
VALOR COM BDI:	R\$ 4,45

C0087 ANDAIME PIREVESTIMENTO DE FORROS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 12,45	R\$ 1,61
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 15,35	R\$ 0,42
1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,06300000	R\$ 9,88	R\$ 0,62
TOTAL Material:					R\$ 2,65
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,78	R\$ 2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,18
VALOR:					R\$ 8,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,03
VALOR BDI (29,82%):					R\$ 2,31
VALOR COM BDI:					R\$ 10,34

C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,78	R\$ 1,83
TOTAL Material:					R\$ 1,83
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,78	R\$ 1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,14
VALOR:					R\$ 6,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,97
VALOR BDI (29,82%):					R\$ 1,72
VALOR COM BDI:					R\$ 7,69

C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 68,89	R\$ 0,70
10229 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,30	R\$ 162,30
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,85
10806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,94
TOTAL Material:					R\$ 324,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,78	R\$ 1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,55	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,90
VALOR:					R\$ 327,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 327,63
VALOR BDI (29,82%):					R\$ 97,79
VALOR COM BDI:					R\$ 425,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.03/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	29,82%
		Fonte:	VERBA	MOD:	HOR
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	Composição:	PROFISA	100%	0,0%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE				

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,37	R\$ 73,11
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,44	R\$ 45,44
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,05	R\$ 86,10
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 303,10	R\$ 303,10
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,35	R\$ 3,07
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/DOAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL Material:					R\$ 686,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,68
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,78	R\$ 77,85
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,78	R\$ 29,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,39
VALOR:					R\$ 878,41
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 878,41
VALOR BDI (29,82%):					R\$ 253,15
VALOR COM BDI:					R\$ 1.131,56

C1795 MOLA PY PORTA TIPO COIMBRA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526 MOLA PY PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,65	R\$ 137,65
11586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,5X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 137,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,39
VALOR:					R\$ 146,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 146,11
VALOR BDI (29,82%):					R\$ 42,10
VALOR COM BDI:					R\$ 188,21

C2216 REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10415 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 19,78	R\$ 17,78
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,49	R\$ 35,16
TOTAL Material:					R\$ 52,94
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,78	R\$ 1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,55	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,90
VALOR:					R\$ 55,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,84
VALOR BDI (29,82%):					R\$ 16,35
VALOR COM BDI:					R\$ 72,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/08/2023 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
		Fonte	VERBA	HORA	MED
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PROFRA	0,07%	0,07%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,32
VALOR	R\$ 59,46
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 59,46
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 17,13
VALOR COM BDI	R\$ 76,59

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,58	R\$ 0,67
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,69	R\$ 3,95
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,52	R\$ 1,62
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,21
TOTAL Material					R\$ 6,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,06
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,16

VALOR	R\$ 20,61
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,61
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 5,93
VALOR COM BDI	R\$ 26,54

C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 29,21	R\$ 0,11
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,08	R\$ 0,88
12662 TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 112,42	R\$ 119,16
TOTAL Material					R\$ 120,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,68
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,76	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,24

VALOR	R\$ 128,39
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 128,39
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 37,00
VALOR COM BDI	R\$ 165,39

C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10624 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,30	R\$ 112,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/08/2023 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
		Fonte	VERBA	HORA	MED
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	Composição	PROFRA	0,07%	0,07%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

TOTAL Material	R\$ 112,42
----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 16,77	R\$ 36,22
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,76	R\$ 51,90
TOTAL Mão de Obra					R\$ 88,12

VALOR	R\$ 200,54
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 200,54
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 57,79
VALOR COM BDI	R\$ 258,33

C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,35	R\$ 0,81
10748 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,12	R\$ 1,26
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,18	R\$ 57,34
19804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - LINPLAC 450H	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,52	R\$ 21,84
11726 PREGO 18X27 (2,12" X 1") (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 13,03	R\$ 0,32
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 57,56	R\$ 0,27
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,73	R\$ 14,71
TOTAL Material					R\$ 94,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	R\$ 15,55	R\$ 12,87
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	R\$ 20,76	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,93

VALOR	R\$ 132,48
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 132,48
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 38,17
VALOR COM BDI	R\$ 170,65

C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm PI APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,69	R\$ 4,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,55	R\$ 16,07
TOTAL Material					R\$ 20,94

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08/2023 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.			DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%
	ORÇAMENTO:	VERBA:	HORA:	483	100%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.			Fonte:	PROFRA	0,00% 0,00%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,76	R\$ 6,92
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,55	R\$ 22,70
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,62

VALOR:		R\$ 52,51
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 52,51
VALOR BDI (28,82%):		R\$ 15,13
VALOR COM BDI:		R\$ 67,64

C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,30	R\$ 1,63
9508 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9652:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,35	R\$ 39,50
9509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,87	R\$ 3,06
TOTAL Material:					R\$ 44,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,71

VALOR:		R\$ 65,90
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 65,90
VALOR BDI (28,82%):		R\$ 18,98
VALOR COM BDI:		R\$ 84,89

C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,69	R\$ 2,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,55	R\$ 3,43
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,85	R\$ 4,42
TOTAL Material:					R\$ 10,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,80

VALOR:		R\$ 33,10
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,10
VALOR BDI (28,82%):		R\$ 9,53
VALOR COM BDI:		R\$ 42,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08/2023 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.			DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%
	ORÇAMENTO:	VERBA:	HORA:	483	100%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.			Fonte:	PROFRA	0,00% 0,00%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,66	R\$ 27,72
TOTAL Material:					R\$ 27,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,35

VALOR:		R\$ 31,07
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 31,07
VALOR BDI (28,82%):		R\$ 8,95
VALOR COM BDI:		R\$ 40,02

C0075 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,69	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,33
TOTAL Material:					R\$ 1,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,40

VALOR:		R\$ 6,13
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 6,13
VALOR BDI (28,82%):		R\$ 1,76
VALOR COM BDI:		R\$ 7,89


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,44
12543 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
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,34	R\$ 10,93
TOTAL Serviço:					R\$ 10,93

VALOR:		R\$ 32,71
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 32,71
VALOR BDI (28,82%):		R\$ 9,42
VALOR COM BDI:		R\$ 42,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTE: VERRÃO	HORA: 00%	MED: 30%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPIPOCA-CE	Composto	PROFRA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				

C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 60,89	R\$ 1,52
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,01
TOTAL Material					R\$ 5,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,89

VALOR:	R\$ 30,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 30,52
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,79
VALOR COM BDI:	R\$ 39,31

C445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
9500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,91	R\$ 47,20
TOTAL Material					R\$ 63,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,76	R\$ 14,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,13

VALOR:	R\$ 89,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,33
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 25,74
VALOR COM BDI:	R\$ 115,07


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,54	R\$ 1,49
TOTAL Material					R\$ 1,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 8,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,75
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,52

Página: 40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTE: VERRÃO	HORA: 00%	MED: 30%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPIPOCA-CE	Composto	PROFRA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				

VALOR COM BDI: R\$ 11,27

C1849 PASTILHAS DE PORCELANA CIARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,37	R\$ 0,53
10119 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 2,76	R\$ 19,32
11550 PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,04	R\$ 9,12
11598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 93,56	R\$ 95,43
11871 SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,40	R\$ 0,62
TOTAL Material					R\$ 125,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,33

VALOR:	R\$ 148,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,35
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 42,75
VALOR COM BDI:	R\$ 191,10

C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,54	R\$ 2,33
TOTAL Material					R\$ 2,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,76	R\$ 4,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,55	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,34

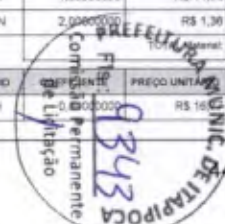
VALOR:	R\$ 10,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,67
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 13,74


C2242 RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 15,35	R\$ 0,09
11629 RODAPÉ DE PEROBA (MAD/EIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,03	R\$ 11,36
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
TOTAL Material					R\$ 14,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 16,00	R\$ 0,00

Página: 41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.03ICP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 1409A	MES: NOV
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPIPOCA-CE	Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				

15486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 6,30
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,33

VALOR:	R\$ 27,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,50
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,92
VALOR COM BDI:	R\$ 35,42

C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,41	
1824	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,95	
					TOTAL Material	R\$ 4,36

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 12,45	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,22	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,67

VALOR:	R\$ 23,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,03
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 29,66


C1869 PEITORIS DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 67,69	
					TOTAL Material	R\$ 67,69

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,38	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 3,88	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,26

Serviço						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 2,37	
					TOTAL Serviço	R\$ 2,37

VALOR:	R\$ 84,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,32
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,30
VALOR COM BDI:	R\$ 108,62

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,69	
					TOTAL	R\$ 66,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.03ICP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 1409A	MES: NOV
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPIPOCA-CE	Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55	R\$ 1,60
					TOTAL Material	R\$ 2,08

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,01

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 15,57

C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,76	R\$ 14,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,88
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,41

Serviço						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 370,24	R\$ 7,40
					TOTAL Serviço	R\$ 7,40

VALOR:	R\$ 32,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 42,26

C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,35	R\$ 42,35
					TOTAL Material	R\$ 42,35

VALOR:	R\$ 42,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,35
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,20
VALOR COM BDI:	R\$ 54,55

C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 66,69	R\$ 2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,55	R\$ 4,81
					TOTAL Material	R\$ 7,24

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE.		DATA: 14/11/2023 BDI: 28,82%		
	Fonte	VERBA	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE.				
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOAÇA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAÇA-CE				

Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,74
					VALOR:	R\$ 20,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,98
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,04
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,02

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra						
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 134,82
Serviço						
C0638	CONCRETO PAVIM. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,11	R\$ 385,11
					TOTAL Serviço	R\$ 385,11
					VALOR:	R\$ 519,93
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 519,93
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 149,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 669,77

C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
Q733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,20	R\$ 0,24
Q748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,83	R\$ 0,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,90

Material						
1034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
1018	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,62	R\$ 2,21
1058	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,96	R\$ 2,39
1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,61
1097	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,69	R\$ 0,53
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,38	R\$ 3,63
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,74	R\$ 1,73
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
					TOTAL Material	R\$ 38,37

Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARMOREISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,71

Página: 44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE.		DATA: 14/11/2023 BDI: 28,82%		
	Fonte	VERBA	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE.				
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOAÇA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAÇA-CE				

					VALOR:	R\$ 113,98
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 113,98
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 146,82

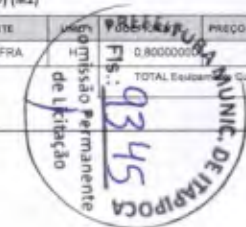
C2186 REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÊS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm (M)						
Material						
Q109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 65,69	R\$ 0,17
1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	R\$ 0,55	R\$ 0,33
					TOTAL Material	R\$ 0,50
Mão de Obra						
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,55	R\$ 1,86
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,93
					VALOR:	R\$ 4,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,43
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,70

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,40	R\$ 61,40
					TOTAL Material	R\$ 61,40


Mão de Obra						
Q291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,26

Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,90	R\$ 2,37
					TOTAL Serviço	R\$ 2,37
					VALOR:	R\$ 78,03
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,03
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 100,51

C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário						
Q748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,83	R\$ 0,66
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,66



Página: 45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23/08 SISP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE	DATA: 14/11/2023		BD: 28,82%
	ORÇENÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE	FONTE:	VERBA:	ORÇ:
LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAIPAVA-CE	PROPOSTA:	0,0%	0,0%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE				

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0234	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,67
0108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 73,82	R\$ 2,21
0206	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,96	R\$ 1,59
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,59000000	R\$ 0,55	R\$ 14,61
1101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,36	R\$ 3,63
1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,74	R\$ 1,73
1131E	JUNTA PLÁSTICA T 37MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Materiais					R\$ 37,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
2291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,78	R\$ 24,91
2242	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,59	R\$ 14,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,27	
VALOR					R\$ 91,65	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 91,65	
VALOR BD (28,82%)					R\$ 28,41	
VALOR COM BD					R\$ 118,06	

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)


Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
1213	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,89	R\$ 13,89
TOTAL Materiais					R\$ 14,16	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,31	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,45	
VALOR					R\$ 27,63	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,63	
VALOR BD (28,82%)					R\$ 7,96	
VALOR COM BD					R\$ 35,59	

C3347 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,46	R\$ 330,46
0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
0236	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,86	R\$ 60,86
TOTAL Materiais					R\$ 404,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23/08 SISP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE	DATA: 14/11/2023		BD: 28,82%
	ORÇENÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE	FONTE:	VERBA:	ORÇ:
LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAIPAVA-CE	PROPOSTA:	0,0%	0,0%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE				

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,31	R\$ 30,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,61	

VALOR					R\$ 464,49
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 464,49
VALOR BD (28,82%)					R\$ 133,86
VALOR COM BD					R\$ 598,35

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 381,19	R\$ 381,19
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,96	R\$ 206,96
11591	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
11826	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,80	R\$ 26,80
TOTAL Materiais					R\$ 669,21	

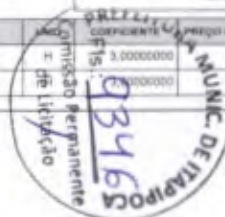
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,31	R\$ 40,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,16	

VALOR					R\$ 733,37
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 733,37
VALOR BD (28,82%)					R\$ 211,35
VALOR COM BD					R\$ 944,72

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO [ABERTURA FRONTAL] (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
0836	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADIÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,42	R\$ 322,42
0851	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 539,19	R\$ 539,19
11591	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,49	R\$ 17,49
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESBOÇO DE 102MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 8,82	R\$ 0,88
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,41	R\$ 14,82
TOTAL Materiais					R\$ 903,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.882/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POZOL ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOGUAÇU	DATA:	14/11/2023	RS:	29.82%
		ORÇAMENTO:	VERBA:	ORÇ:	901 - 901
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POZOL ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOGUAÇU	ORÇAMENTO:	VERBA:	ORÇ:	1.074,35
LOCAL:	BARRIO POZOL, ITAPOGUAÇU				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOGUAÇU				

TOTAL Mês de Obra	R\$ 111,24
VALOR:	R\$ 1.074,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.074,35
VALOR BD (28,82%):	R\$ 292,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1.306,68

C1151 DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,32	R\$ 50,32
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07
TOTAL Material					R\$ 50,39

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
TOTAL Mês de Obra					R\$ 18,53

VALOR:	R\$ 68,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,92
VALOR BD (28,82%):	R\$ 19,86
VALOR COM BDI:	R\$ 88,78

C1987 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 60,59	R\$ 0,06
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,50	R\$ 0,24
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,85	R\$ 23,85
TOTAL Material					R\$ 24,15

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0182 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mês de Obra					R\$ 39,93

VALOR:	R\$ 64,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,08
VALOR BD (28,82%):	R\$ 18,48
VALOR COM BDI:	R\$ 82,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,62	R\$ 0,59
1783 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,26	R\$ 265,26
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76

VALOR:	R\$ 267,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 267,01
VALOR BD (28,82%):	R\$ 76,94
VALOR COM BDI:	R\$ 343,95

Página 48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.882/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POZOL ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOGUAÇU	DATA:	14/11/2023	RS:	29.82%
		ORÇAMENTO:	VERBA:	ORÇ:	901 - 901
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POZOL ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOGUAÇU	ORÇAMENTO:	VERBA:	ORÇ:	267,01
LOCAL:	BARRIO POZOL, ITAPOGUAÇU				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOGUAÇU				

TOTAL Mês de Obra	R\$ 267,01
VALOR:	R\$ 323,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 323,65
VALOR BD (28,82%):	R\$ 93,27
VALOR COM BDI:	R\$ 416,92

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mês de Obra					R\$ 56,01

VALOR:	R\$ 323,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 323,65
VALOR BD (28,82%):	R\$ 93,27
VALOR COM BDI:	R\$ 416,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,30	R\$ 4,15
TOTAL Material					R\$ 4,15

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,66
TOTAL Mês de Obra					R\$ 7,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 652,08	R\$ 0,65
TOTAL Serviço					R\$ 0,65

VALOR:	R\$ 12,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,77
VALOR BD (28,82%):	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 16,45

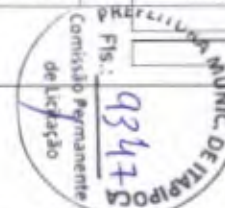
C886 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0316 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,58	R\$ 82,58
1081 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,48	R\$ 17,48
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,22
11884 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,45	R\$ 127,45
0133 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,40	R\$ 78,40
02072 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,81	R\$ 14,81
TOTAL Material					R\$ 306,90

Mês de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
0330 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,31	R\$ 30,46
TOTAL Mês de Obra					R\$ 55,61

VALOR:	R\$ 364,56
--------	------------

Página 49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23.95/2023 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOVA-CE	DATA:	14/11/2023	RD: 29.82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOVA-CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	MÓD: 0.00%
LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAÍPOVA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOVA-CE		

VALOR COM ENCARGOS:	RS 384,56
VALOR BDI (29,82%):	RS 110,83
VALOR COM BDI:	RS 495,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,50000000	RS 17,49	RS 17,49
11980 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	RS 0,27	RS 0,22
11346 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 95,74	RS 95,74
15579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,90000000	RS 7,41	RS 14,82
11864 BIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,30000000	RS 127,45	RS 127,45
02132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 76,40	RS 76,40
02272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,81	RS 14,81
TOTAL Material:					RS 346,93


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	RS 16,77	RS 46,11
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70000000	RS 20,31	RS 55,85
TOTAL Mão de Obra:					RS 101,96
VALOR:					RS 448,89
VALOR COM ENCARGOS:					RS 448,89
VALOR BDI (29,82%):					RS 129,37
VALOR COM BDI:					RS 578,26

C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,30000000	RS 17,49	RS 34,98
11980 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	RS 0,27	RS 0,30
18031 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 176,40	RS 176,40
15579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,90000000	RS 7,41	RS 14,82
11864 BIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,50000000	RS 127,45	RS 127,45
02285 VÁLVULA AMERICANA P/PA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 35,67	RS 35,67
TOTAL Material:					RS 389,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	RS 16,77	RS 55,34
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	RS 20,31	RS 67,02
TOTAL Mão de Obra:					RS 122,36
VALOR:					RS 512,04
VALOR COM ENCARGOS:					RS 512,04
VALOR BDI (29,82%):					RS 147,36
VALOR COM BDI:					RS 659,80

Página 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23.95/2023 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOVA-CE	DATA:	14/11/2023	RD: 29.82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOVA-CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	MÓD: 0.00%
LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAÍPOVA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOVA-CE		

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11980 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,27	RS 0,07
02131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 95,48	RS 95,48
TOTAL Material:					RS 95,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	RS 16,77	RS 14,25
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	RS 20,31	RS 17,26
TOTAL Mão de Obra:					RS 31,51

VALOR:					RS 127,06
VALOR COM ENCARGOS:					RS 127,06
VALOR BDI (29,82%):					RS 31,80
VALOR COM BDI:					RS 158,86

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	RS 73,42	RS 0,00
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 0,55	RS 0,08
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	RS 191,71	RS 191,71
TOTAL Material:					RS 191,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,78	RS 20,78
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,78	RS 5,19
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	RS 15,30	RS 4,54
TOTAL Mão de Obra:					RS 30,51

VALOR:					RS 222,31
VALOR COM ENCARGOS:					RS 222,31
VALOR BDI (29,82%):					RS 64,52
VALOR COM BDI:					RS 286,83

C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 31,47	RS 31,47
TOTAL Material:					RS 31,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,78	RS 10,39
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,39

VALOR:					RS 41,86
VALOR COM ENCARGOS:					RS 41,86
VALOR BDI (29,82%):					RS 12,06

Página 31




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08/03CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	RS / 26,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE:	VERBA Caravangha	MPR 1,87%
UNID:	BARRIO PICOB, ITAPIPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
0244	FITA VEDA TORÇAO 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1.130,0000	RS 6,80	RS 7,88
1825	PEDREIRO	SEINFRA	M3	2,26100000	RS 73,01	RS 4,45
0491	PIA EM INOX 3,00x0,80 C/ 1 CUBA - C/ABRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1.049,80	RS 1.049,80
1883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 162,14	RS 162,14
0203	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 36,77	RS 36,77
0294	VÁLVULA AMERICANA P/IA 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	RS 43,53	RS 0,00
TOTAL Material						RS 1.286,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	RS 16,77	RS 58,69
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	RS 20,31	RS 71,08
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	RS 20,78	RS 67,08
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	RS 15,55	RS 42,78
TOTAL Mão de Obra						RS 239,62
VALOR						RS 1.526,38
VALOR COM ENCARGOS						RS 1.518,38
VALOR BDI (28,82%)						RS 437,59
VALOR COM BDI						RS 1.955,97

C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0,80)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	RS 9,18	RS 9,32
0108	AREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,63000000	RS 73,82	RS 2,21
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,36000000	RS 0,56	RS 9,90
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	RS 0,27	RS 0,61
1825	PEDREIRO	SEINFRA	M3	2,24000000	RS 73,01	RS 2,82
1848	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,80	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 442,81	RS 442,81
1883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 162,14	RS 324,28
02121	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/IA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 86,48	RS 172,96
0295	VÁLVULA AMERICANA P/IA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 36,67	RS 73,34
TOTAL Material						RS 1.033,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	RS 16,77	RS 67,08
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	RS 20,31	RS 81,24
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	RS 20,78	RS 51,90
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	RS 15,55	RS 38,87
TOTAL Mão de Obra						RS 239,09
VALOR						RS 1.272,54
VALOR COM ENCARGOS						RS 1.272,54
VALOR BDI (28,82%)						RS 366,74
VALOR COM BDI						RS 1.639,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08/03CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	RS / 26,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE:	VERBA Caravangha	MPR 1,87%
UNID:	BARRIO PICOB, ITAPIPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				

C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0827	CONCRETO USINADO FCM-12 MPa	SEINFRA	M3	0,08000000	RS 280,43	RS 22,40
1180	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	RS 13,66	RS 14,55
11829	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 705,53	RS 705,53
TOTAL Material						RS 742,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,78	RS 62,28
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	RS 15,55	RS 46,65
TOTAL Mão de Obra						RS 108,93
VALOR						RS 851,47
VALOR COM ENCARGOS						RS 851,47
VALOR BDI (28,82%)						RS 245,39
VALOR COM BDI						RS 1.096,86


C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0891	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 23,58	RS 23,58
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	RS 0,27	RS 0,20
11882	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 103,82	RS 103,82
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,80000000	RS 325,28	RS 325,28
02121	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 31,28	RS 31,28
TOTAL Material						RS 484,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 16,77	RS 50,31
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	RS 20,31	RS 60,93
TOTAL Mão de Obra						RS 111,24
VALOR						RS 595,38
VALOR COM ENCARGOS						RS 595,38
VALOR BDI (28,82%)						RS 171,58
VALOR COM BDI						RS 766,96

C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50m (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1.797,17	RS 1.797,17
TOTAL Material						RS 1.797,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,80000000	RS 16,77	RS 47,02
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	RS 20,31	RS 50,77
TOTAL Mão de Obra						RS 97,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23.86.020P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BD: 31,42%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORÇ:	ORÇAO	ORÇ: 30%
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE		

VALOR:	R\$ 1.889,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.889,86
VALOR BD (28,82%):	R\$ 544,86
VALOR COM BD:	R\$ 2.434,51

C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00280000	R\$ 44,81
1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00100000	R\$ 38,74
0200		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,62000000	R\$ 2,95
TOTAL Material					R\$ 4,79

Mão de Obra					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 19,77
0320		ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,80

VALOR:	R\$ 19,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,58
VALOR BD (28,82%):	R\$ 5,64
VALOR COM BD:	R\$ 25,22


C2626 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 44,81
1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00090000	R\$ 38,74
0201		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50000000	R\$ 6,92
TOTAL Material					R\$ 9,38

Mão de Obra					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 19,77
0320		ENCANADOR	H	0,45000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,87

VALOR:	R\$ 26,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,65
VALOR BD (28,82%):	R\$ 7,68
VALOR COM BD:	R\$ 34,33

C2627 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	R\$ 44,81
1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00080000	R\$ 38,74
0202		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50000000	R\$ 9,85
TOTAL Material					R\$ 14,47

Página 16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23.86.020P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BD: 31,42%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORÇ:	ORÇAO	ORÇ: 30%
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE		

TOTAL Material	R\$ 14,80
----------------	-----------

Mão de Obra					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,77
0320		ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,03

VALOR:	R\$ 33,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,08
VALOR BD (28,82%):	R\$ 9,52
VALOR COM BD:	R\$ 42,58

C2628 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00220000	R\$ 44,81
1888		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00080000	R\$ 38,74
0204		TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,40000000	R\$ 19,88
TOTAL Material					R\$ 28,24

Mão de Obra					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 19,77
0320		ENCANADOR	H	0,70000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,04

VALOR:	R\$ 52,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,18
VALOR BD (28,82%):	R\$ 15,03
VALOR COM BD:	R\$ 67,21

C2175 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1813		REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 75,13
TOTAL Material					R\$ 75,13

Mão de Obra					
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,77
0320		ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,42

VALOR:	R\$ 86,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,55
VALOR BD (28,82%):	R\$ 24,94
VALOR COM BD:	R\$ 111,49

C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Página 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 29/09/2009 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POZE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 14/11/2023		BD: 28,67%
			FONTE: SEINFRA	UNID: UN	QTD: 1,00000000
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POZE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE			
	LOCAL:	BARRIO POZE, ITAPIPOCA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE			

Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
1190	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,53	R\$ 55,53
TOTAL Material:							R\$ 55,78

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 16,77	R\$ 13,32
0320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 20,31	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 22,80
VALOR:							R\$ 78,58
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 76,38
VALOR BD (28,67%):							R\$ 22,58
VALOR COM BD:							R\$ 100,96

C2167 REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)							
Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
1190	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,98	R\$ 67,98
TOTAL Material:							R\$ 68,30

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 16,77	R\$ 13,32
0320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 20,31	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 22,80
VALOR:							R\$ 90,90
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 88,80
VALOR BD (28,67%):							R\$ 25,19
VALOR COM BD:							R\$ 117,09

C2169 REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)							
Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	1,86000000	R\$ 0,27	R\$ 0,50
1190	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,85	R\$ 68,85
TOTAL Material:							R\$ 69,35

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93
0320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 20,31	R\$ 19,29
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 35,32
VALOR:							R\$ 134,57
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 134,57
VALOR BD (28,67%):							R\$ 58,79
VALOR COM BD:							R\$ 173,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 29/09/2009 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POZE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 14/11/2023		BD: 28,67%
			FONTE: SEINFRA	UNID: UN	QTD: 1,00000000
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POZE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE			
	LOCAL:	BARRIO POZE, ITAPIPOCA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE			

C3653 ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4") (UN)							
Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
9008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,30300000	R\$ 44,81	R\$ 0,15
1180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,06
TOTAL Material:							R\$ 0,91

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,50
0320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,31	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 3,32

VALOR:							R\$ 4,21
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 4,21
VALOR BD (28,67%):							R\$ 1,21
VALOR COM BD:							R\$ 5,42

C3654 ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1") (UN)							
Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
9008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,20400000	R\$ 44,81	R\$ 0,17
1180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,19
TOTAL Material:							R\$ 1,74

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,50
0320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,31	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 3,32

VALOR:							R\$ 5,06
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 5,06
VALOR BD (28,67%):							R\$ 1,45
VALOR COM BD:							R\$ 6,51

C3655 ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)							
Material	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
9008	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO		SEINFRA	KG	0,20400000	R\$ 44,81	R\$ 0,17
1180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,27	R\$ 0,18
TOTAL Material:							R\$ 3,85

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
0320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,31	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 5,55

9352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06/2017 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA	DATA: 14/11/2017	BOI: 28.67%
		UNITS: VERBA: 100% 0% 0% 0%	PROVA: 0,0% 0,0%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA		
LOCAL:	BAIRRO PICOB, ITAPOUACA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUACA		

VALOR:	R\$ 9,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,40
VALOR BOI (28,67%):	R\$ 2,70
VALOR COM BOI:	R\$ 12,10

C2685 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA (REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,27	R\$ 0,50
02170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 49,65	R\$ 29,79
02285	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 214,34	R\$ 214,34
TOTAL Material						R\$ 244,63
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,31	R\$ 45,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 79,16
VALOR:						R\$ 318,19
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 318,19
VALOR BOI (28,67%):						R\$ 91,70
VALOR COM BOI:						R\$ 409,89

C4842 CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (40x40x60cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,24)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 59,40	R\$ 77,28
02076	CHAFISCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENRAR TRACO 1:3 ESP = 3cm 10 FAREJO	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 6,13	R\$ 7,72
C1925	LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 129,19	R\$ 2,88
C3037	RUBICO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 41,44	R\$ 52,21
TOTAL Serviço						R\$ 139,89
VALOR:						R\$ 139,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 139,89
VALOR BOI (28,67%):						R\$ 40,29
VALOR COM BOI:						R\$ 180,09

C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M (M2)						
Serviço		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	0,08000000	R\$ 42,60	R\$ 3,43
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,30000000	R\$ 12,59	R\$ 50,38
C0840	CONCRETO RIVIBR, FCA 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28000000	R\$ 291,05	R\$ 81,28
C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 66,29	R\$ 11,38
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,62	R\$ 10,78

Página 80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06/2017 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA	DATA: 14/11/2017	BOI: 28.67%
		UNITS: VERBA: 100% 0% 0% 0%	PROVA: 0,0% 0,0%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA		
LOCAL:	BAIRRO PICOB, ITAPOUACA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUACA		

TOTAL Serviço	R\$ 112,33
VALOR:	R\$ 112,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,33
VALOR BOI (28,67%):	R\$ 32,34
VALOR COM BOI:	R\$ 144,57


C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,62	R\$ 0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 1,06	R\$ 1,28
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,56	R\$ 2,18
11223	GRANUL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,08000000	R\$ 97,43	R\$ 105,30
TOTAL Material						R\$ 109,39
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,32
TOTAL Mão de Obra						R\$ 54,46
VALOR:						R\$ 160,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 160,66
VALOR BOI (28,67%):						R\$ 46,30
VALOR COM BOI:						R\$ 206,96

C2096 RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,70
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,31	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,74
VALOR:						R\$ 9,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,74
VALOR BOI (28,67%):						R\$ 2,80
VALOR COM BOI:						R\$ 12,54

C1239 ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01028	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 66,09	R\$ 0,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 1,04	R\$ 0,77
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 0,56	R\$ 0,45
TOTAL Material						R\$ 1,55
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38

Página 81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08/0207 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 14/11/2023	BD: 26,61%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE: SEINFRA	UNID: H	COEFICIENTE: 1,00%
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPIPOCA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE		


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55
					R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,48
VALOR					R\$ 6,61
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 6,61
VALOR BD (26,61%)					R\$ 1,90
VALOR COM BD					R\$ 8,51

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Equipamento Custo Horário					
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 15,55
					R\$ 41,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,20
VALOR					R\$ 41,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 41,20
VALOR BD (26,61%)					R\$ 11,67
VALOR COM BD					R\$ 52,87

C1288 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA (M3)					
Equipamento Custo Horário					
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,55
					R\$ 71,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 71,99
VALOR					R\$ 71,99
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 71,99
VALOR BD (26,61%)					R\$ 26,74
VALOR COM BD					R\$ 98,73

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Equipamento Custo Horário					
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55
					R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,43
VALOR					R\$ 26,43
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 26,43
VALOR BD (26,61%)					R\$ 7,81
VALOR COM BD					R\$ 34,24

C6710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário					
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	16,35000000	R\$ 15,55
					R\$ 249,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 249,80
VALOR					R\$ 249,80
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 249,80
VALOR BD (26,61%)					R\$ 66,47
VALOR COM BD					R\$ 316,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08/0207 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 14/11/2023	BD: 26,61%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE: SEINFRA	UNID: H	COEFICIENTE: 1,00%
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPIPOCA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE		

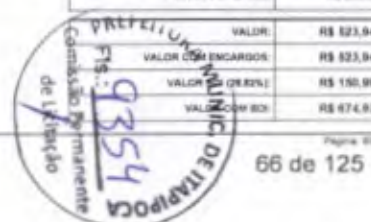
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01900000	R\$ 15,55
					R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,30
VALOR					R\$ 3,16
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 3,16
VALOR BD (26,61%)					R\$ 0,91
VALOR COM BD					R\$ 4,07


C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário					
0280	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,94
					R\$ 28,42
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 28,42
VALOR					R\$ 28,42
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 28,42
VALOR BD (26,61%)					R\$ 8,19
VALOR COM BD					R\$ 36,61


C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
Equipamento Custo Horário					
0690	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,80
					R\$ 0,00
0278	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 165 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 235,73
					R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,47
VALOR					R\$ 1,47
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,47
VALOR BD (26,61%)					R\$ 0,42
VALOR COM BD					R\$ 1,89

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material					
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69600000	R\$ 60,69
					R\$ 46,54
0280	BOTA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,27
					R\$ 69,08
0285	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,30000000	R\$ 0,55
					R\$ 121,00
TOTAL Material					R\$ 236,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PECURARO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,78
					R\$ 41,52
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	16,35000000	R\$ 15,55
					R\$ 249,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 291,32
VALOR					R\$ 291,32
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 291,32
VALOR BD (26,61%)					R\$ 77,32
VALOR COM BD					R\$ 368,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08/007P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BD: 09.87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE:	SEMFINA	UNID:
LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAPIPOCA-CE	COEFICIENTE:	0,0000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 9,38
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,59	VALOR COM BDI:	R\$ 11,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08/007P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BD: 09.87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE:	SEMFINA	UNID:
LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAPIPOCA-CE	COEFICIENTE:	0,0000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 9,38
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,59	VALOR COM BDI:	R\$ 11,97

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AÇO CA-50	SEMFINA	KG	1,15000000	R\$ 9,38	R\$ 10,78
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWD	SEMFINA	KG	0,02000000	R\$ 9,82	R\$ 0,19
TOTAL Material						R\$ 10,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEMFINA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
0121	ARMADORFERREIRO	SEMFINA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,00
VALOR						R\$ 13,97
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 13,97
VALOR BDI (28,82%)						R\$ 4,02
VALOR COM BDI						R\$ 17,99

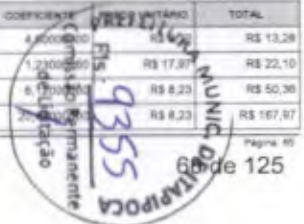
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AÇO CA-60	SEMFINA	KG	1,15000000	R\$ 9,18	R\$ 9,42
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWD	SEMFINA	KG	0,02000000	R\$ 9,52	R\$ 0,19
TOTAL Material						R\$ 9,59
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEMFINA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
0121	ARMADORFERREIRO	SEMFINA	H	0,07000000	R\$ 20,76	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,62
VALOR						R\$ 12,21
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 12,21
VALOR BDI (28,82%)						R\$ 3,51
VALOR COM BDI						R\$ 15,72


C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5º ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PEDEREIRO	SEMFINA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
0243	SERVENTE	SEMFINA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,82
VALOR						R\$ 134,82
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 134,82
VALOR BDI (28,82%)						R\$ 38,85
VALOR COM BDI						R\$ 173,67

C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEMFINA	M3	0,00720000	R\$ 66,99	R\$ 0,48
0441	CAL HIDRATADA	SEMFINA	KG	0,49000000	R\$ 1,08	R\$ 0,52
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMFINA	KG	2,00000000	R\$ 0,50	R\$ 1,00
1104	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEMFINA	M2	1,00000000	R\$ 125,71	R\$ 125,71
TOTAL Material						R\$ 127,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0261	PEDEREIRO	SEMFINA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
0243	SERVENTE	SEMFINA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra						R\$ 108,93
VALOR						R\$ 236,75
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 236,75
VALOR BDI (28,82%)						R\$ 68,23
VALOR COM BDI						R\$ 304,98

C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1901	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CLÍNICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEMFINA	UN	1,00000000	R\$ 30,49	R\$ 30,49
TOTAL Material						R\$ 30,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	TRABALHO PROFISSIONAL	SEMFINA	UT	2,30070000	R\$ 26,74	R\$ 61,28
TOTAL Mão de Obra						R\$ 91,77
VALOR						R\$ 91,77
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 91,77
VALOR BDI (28,82%)						R\$ 27,02
VALOR COM BDI						R\$ 120,79

C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0194	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEMFINA	UN	4,00000000	R\$ 13,29	R\$ 53,16
11061	ELETRODO	SEMFINA	KG	1,20000000	R\$ 17,97	R\$ 21,56
0283	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEMFINA	KG	6,10000000	R\$ 8,23	R\$ 50,30
0238	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEMFINA	KG	2,00000000	R\$ 8,23	R\$ 16,47
TOTAL Material						R\$ 121,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	TRABALHO PROFISSIONAL	SEMFINA	UT	2,30070000	R\$ 26,74	R\$ 61,28
TOTAL Mão de Obra						R\$ 91,77
VALOR						R\$ 153,26
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 153,26
VALOR BDI (28,82%)						R\$ 44,18
VALOR COM BDI						R\$ 197,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 28.36.02/0P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CDI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CDI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				

Quantidade	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,43	R\$ 92,70
0284	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ OBRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,82	R\$ 42,82
TOTAL Material						R\$ 831,47

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,71	R\$ 41,92
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
0330	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,07	
VALOR					R\$ 934,54	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 934,54	
VALOR BDI (28,82%)					R\$ 269,33	
VALOR COM BDI					R\$ 1.203,87	

C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,81	R\$ 11,15
0054	BOMBA CENTRÍFUGA P=1,5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 895,89	R\$ 895,89
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
1192	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
0218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,43	R\$ 92,70
0284	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ OBRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,82	R\$ 42,82
TOTAL Material					R\$ 1.046,39	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,71	R\$ 41,92
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
0330	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,07	
VALOR					R\$ 1.151,18	
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1.151,18	
VALOR BDI (28,82%)					R\$ 331,76	
VALOR COM BDI					R\$ 1.482,94	

C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,81	R\$ 11,15
0054	BOMBA CENTRÍFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.112,52	R\$ 1.112,52
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
1192	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
0217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,92	R\$ 125,52
0287	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ OBRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,66	R\$ 67,66
TOTAL Material					R\$ 1.399,38	

Página 68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 28.36.02/0P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CDI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CDI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				

Quantidade	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
0330	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 103,07

VALOR		R\$ 1.431,45
VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1.431,45
VALOR BDI (28,82%)		R\$ 412,94
VALOR COM BDI		R\$ 1.844,39

C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,81	R\$ 11,15
0054	BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.174,23	R\$ 1.174,23
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
1191	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,48	R\$ 11,48
0218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 26,03	R\$ 156,18
0284	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ OBRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,21	R\$ 72,21
TOTAL Material					R\$ 1.438,29	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
0330	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,84	

VALOR		R\$ 1.566,13
VALOR COM ENCARGOS		R\$ 1.566,13
VALOR BDI (28,82%)		R\$ 448,47
VALOR COM BDI		R\$ 2.014,60


C0447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,81	R\$ 11,15
0054	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.796,30	R\$ 1.796,30
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
1192	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
0217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,92	R\$ 125,52
0287	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ OBRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,66	R\$ 67,66
TOTAL Material					R\$ 1.992,16	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38



Página 69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29/2010/OP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	14/11/2010	BDI - 28,42%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORÇ:	10980	10980
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA-CE	CONDIÇÃO:	PROPOSTA	1,00%	1,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29/2010/OP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	14/11/2010	BDI - 28,42%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORÇ:	10980	10980
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA-CE	CONDIÇÃO:	PROPOSTA	1,00%	1,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0230	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,07
VALOR					R\$ 2.085,23
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2.085,23
VALOR BDI (28,42%)					R\$ 600,96
VALOR COM BDI					R\$ 2.686,19

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	10,00000000	R\$ 10,77	R\$ 107,70
1108	ELEOTRECNICO MONTADOR	H	2,00000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
0230	ENCANADOR	H	10,00000000	R\$ 20,31	R\$ 203,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 425,08
VALOR					R\$ 5.807,31
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 5.807,31
VALOR BDI (28,42%)					R\$ 1.649,02
VALOR COM BDI					R\$ 7.223,33

C0448 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HRANTE 10 CV (UN)					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HRANTE P=10CV	UN	1,00000000	R\$ 2.420,58	R\$ 2.420,58
TOTAL Material					R\$ 2.420,58

C0451 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HRANTE 25 CV (UN)					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HRANTE P=25 CV	UN	1,00000000	R\$ 4.250,58	R\$ 4.250,58
TOTAL Material					R\$ 4.250,58

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
1108	ELEOTRECNICO MONTADOR	H	2,00000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
0230	ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 20,31	R\$ 162,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 350,92
VALOR					R\$ 2.771,28
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2.771,28
VALOR BDI (28,42%)					R\$ 790,88
VALOR COM BDI					R\$ 3.560,96

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	10,00000000	R\$ 16,77	R\$ 167,70
1108	ELEOTRECNICO MONTADOR	H	2,00000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
0230	ENCANADOR	H	10,00000000	R\$ 20,31	R\$ 203,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 425,08
VALOR					R\$ 4.680,64
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 4.680,64
VALOR BDI (28,42%)					R\$ 1.348,98
VALOR COM BDI					R\$ 6.029,62

C0449 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HRANTE 15 CV (UN)					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0247	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HRANTE P=15CV	UN	1,00000000	R\$ 2.723,17	R\$ 2.723,17
TOTAL Material					R\$ 2.723,17

C0452 BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ACESSO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	3,98000000	R\$ 44,81	R\$ 178,35
0251	BOMBA INJETORA TRIFÁSICA DE 1 1/2 CV	UN	1,00000000	R\$ 554,73	R\$ 554,73
1129	JOELHO PVC RÍGIDO DE 1"	UN	2,00000000	R\$ 4,82	R\$ 9,64
1149	LUNA PVC RÍGIDO DE 1"	UN	8,00000000	R\$ 2,58	R\$ 20,64
0217	TUBO PVC RÍGIDO RÍGIDO DE 1 1/4"	M	20,00000000	R\$ 20,92	R\$ 418,40
0218	TUBO PVC RÍGIDO RÍGIDO DE 1"	M	20,00000000	R\$ 15,45	R\$ 309,00
0284	VÁLVULA RETENÇÃO PE CORVO - 25MM (1)	UN	1,00000000	R\$ 42,82	R\$ 42,82
0287	VÁLVULA RETENÇÃO PE CORVO - 32MM (1/1/4)	UN	1,00000000	R\$ 67,86	R\$ 67,86
TOTAL Material					R\$ 1.798,90

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
1108	ELEOTRECNICO MONTADOR	H	2,00000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
0230	ENCANADOR	H	8,00000000	R\$ 20,31	R\$ 162,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 350,92
VALOR					R\$ 3.074,09
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 3.074,09
VALOR BDI (28,42%)					R\$ 865,91
VALOR COM BDI					R\$ 3.940,04

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
0312	ELETRICISTA	H	0,80000000	R\$ 20,78	R\$ 16,62
0230	ENCANADOR	H	0,80000000	R\$ 20,31	R\$ 16,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 143,18
VALOR					R\$ 1.913,33
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1.913,33

C0450 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HRANTE 25 CV (UN)					
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0246	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURIZAÇÃO HRANTE P=25CV	UN	1,00000000	R\$ 5.182,23	R\$ 5.182,23
TOTAL Material					R\$ 5.182,23

Mão de Obra					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	10,00000000	R\$ 16,77	R\$ 167,70
0312	ELETRICISTA	H	1,00000000	R\$ 20,78	R\$ 20,78
0230	ENCANADOR	H	10,00000000	R\$ 20,31	R\$ 203,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 391,58
VALOR					R\$ 1.913,33
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1.913,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/06/2014 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA: 14/11/2013		BD: 28,87%	
		VERBA:	VERBA:	VERB:	VERB:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	Composição:	PICPOZ	1,07%	1,07%
LOCAL:	BAIRRO PICOZ, ITAPOICA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

VALOR BD (28,87%)	R\$ 551,42
VALOR COM BD	R\$ 2.454,75

C0453 BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,81	R\$ 11,51
0265 BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 762,51	R\$ 762,51
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,92	R\$ 9,84
11439 LUVA PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,06	R\$ 18,36
0218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 15,45	R\$ 618,00
0284 VÁLVULA RETENÇÃO PE OCRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,62	R\$ 85,24
TOTAL Material					R\$ 1.389,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,78	R\$ 16,60
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 109,29

VALOR	R\$ 1.518,85
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1.518,85
VALOR BD (28,87%)	R\$ 456,55
VALOR COM BD	R\$ 2.085,40

C0454 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,81	R\$ 11,51
0258 BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 675,23	R\$ 675,23
11298 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,78	R\$ 5,56
11439 LUVA PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,83	R\$ 10,98
0223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 7,90	R\$ 316,40
0285 VÁLVULA RETENÇÃO PE OCRIVO - 30MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,50	R\$ 77,10
TOTAL Material					R\$ 1.096,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,78	R\$ 16,60
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 109,29

VALOR	R\$ 1.207,71
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1.207,71
VALOR BD (28,87%)	R\$ 348,26
VALOR COM BD	R\$ 1.555,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/06/2014 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA: 14/11/2013		BD: 28,87%	
		VERBA:	VERBA:	VERB:	VERB:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	Composição:	PICPOZ	1,07%	1,07%
LOCAL:	BAIRRO PICOZ, ITAPOICA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

C0455 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOSÁFICA, INCL.MAT. SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,81	R\$ 11,51
0258 BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 845,17	R\$ 845,17
11298 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,78	R\$ 5,56
11444 LUVA PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,83	R\$ 10,98
0223 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 7,90	R\$ 316,40
0286 VÁLVULA RETENÇÃO PE OCRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,50	R\$ 77,10
TOTAL Material					R\$ 1.068,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,78	R\$ 16,60
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 109,29

VALOR	R\$ 1.177,65
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1.177,65
VALOR BD (28,87%)	R\$ 339,39
VALOR COM BD	R\$ 1.517,04


C0456 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,81	R\$ 11,51
0262 BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.289,28	R\$ 1.289,28
11298 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,92	R\$ 9,84
11439 LUVA PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,06	R\$ 18,36
0211 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,92	R\$ 418,40
0218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,45	R\$ 309,00
0284 VÁLVULA RETENÇÃO PE OCRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,62	R\$ 42,62
0287 VÁLVULA RETENÇÃO PE OCRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,66	R\$ 67,66
TOTAL Material					R\$ 1.951,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,69
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,78	R\$ 16,60
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,31	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,37

VALOR	R\$ 2.098,26
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2.098,26
VALOR BD (28,87%)	R\$ 604,71
VALOR COM BD	R\$ 2.702,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 28/2012/OP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DE 100 BARRIO POBOLADO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TAPEROÁ-CE	DATA:	14/11/2013	R\$ 28,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DE 100 BARRIO POBOLADO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TAPEROÁ-CE	FONTE:	ORÇAM. HOVIM - 400 - 407	
LOCAL:	BARRIO POBOLADO TAPEROÁ-CE	ORÇAMEN-TO:	PLANO	0000	0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEROÁ-CE				

C0457 BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,36000000	R\$ 44,81	R\$ 16,36
0263 BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.013,81	R\$ 1.013,81
11283 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,92	R\$ 9,84
11439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,06	R\$ 18,36
0217 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,92	R\$ 418,40
0218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,45	R\$ 309,00
0284 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,82	R\$ 42,82
0287 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,89	R\$ 67,89
TOTAL Material					R\$ 1.886,94

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,69
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,31	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,37


VALOR	R\$ 2.043,01
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2.043,01
VALOR BDI (28,67%)	R\$ 588,79
VALOR COM BDI	R\$ 2.631,80

C0458 BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 44,81	R\$ 20,17
0264 BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.157,24	R\$ 1.157,24
11283 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,92	R\$ 9,84
11439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,06	R\$ 18,36
0217 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,92	R\$ 418,40
0218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,45	R\$ 309,00
0284 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,82	R\$ 42,82
0287 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,89	R\$ 67,89
TOTAL Material					R\$ 2.043,19

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,69
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,31	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,37

VALOR	R\$ 2.189,56
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2.189,56
VALOR BDI (28,67%)	R\$ 627,03
VALOR COM BDI	R\$ 2.816,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 28/2012/OP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DE 100 BARRIO POBOLADO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TAPEROÁ-CE	DATA:	14/11/2013	R\$ 28,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DE 100 BARRIO POBOLADO ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TAPEROÁ-CE	FONTE:	ORÇAM. HOVIM - 400 - 407	
LOCAL:	BARRIO POBOLADO TAPEROÁ-CE	ORÇAMEN-TO:	PLANO	0000	0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEROÁ-CE				

C0459 BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,81	R\$ 11,15
0260 BOMBA INJETORA, MONOFASica DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 736,76	R\$ 736,76
11286 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,78	R\$ 5,56
11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,83	R\$ 10,98
0223 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 7,96	R\$ 159,20
0218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,45	R\$ 309,00
0286 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,55	R\$ 26,55
0284 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,82	R\$ 42,82
TOTAL Material					R\$ 1.319,84

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,82
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 109,19

VALOR	R\$ 1.423,13
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1.423,13
VALOR BDI (28,67%)	R\$ 410,14
VALOR COM BDI	R\$ 1.833,27


C0460 BOMBA INJETORA DE 7,5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,81	R\$ 13,38
0257 BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.344,10	R\$ 2.344,10
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
11286 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,03	R\$ 56,06
0221 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 30,89	R\$ 370,68
0289 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,36	R\$ 216,72
TOTAL Material					R\$ 3.079,79

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,69
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,31	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,37

VALOR	R\$ 3.226,16
-------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI: 18,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	UNIDADE:	PREÇO	UNID. MED.
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAIPÓCA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		


VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.222,16
VALOR BDI (28,25%):	R\$ 928,82
VALOR COM BDI:	R\$ 4.150,78

C0461 BOMBAMENTO DE CONCRETO (M3)					
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	BOMBAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 34,58
TOTAL Material					R\$ 34,58
VALOR:					R\$ 34,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,58
VALOR BDI (28,25%):					R\$ 9,86
VALOR COM BDI:					R\$ 44,54

C2594 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS (M)					
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1078	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,52
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,83
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,70
TOTAL Material					R\$ 12,96

Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,28
VALOR:					R\$ 31,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,84
VALOR BDI (28,25%):					R\$ 9,17
VALOR COM BDI:					R\$ 41,01

C4838 CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x10cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Serviço	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0773	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (80x80x10cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 50,46
C0776	CHAMPICO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm PV PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 6,13
C1828	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,34000000	R\$ 523,94
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 41,44
TOTAL Serviço					R\$ 213,82
VALOR:					R\$ 213,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 213,82
VALOR BDI (28,25%):					R\$ 61,82
VALOR COM BDI:					R\$ 275,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	UNIDADE:	PREÇO	UNID. MED.
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAIPÓCA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		

C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)					
Mão de Obra	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,50
VALOR:					R\$ 15,50
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,50
VALOR BDI (28,25%):					R\$ 20,74
VALOR COM BDI:					R\$ 92,73


C2595 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	2,00500000	R\$ 44,81
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 36,74
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,86
TOTAL Material					R\$ 4,40

Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,60
VALOR:					R\$ 13,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,29
VALOR BDI (28,25%):					R\$ 3,83
VALOR COM BDI:					R\$ 17,12

C2597 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=80mm (3") - JUNTA CIANÉIS (M)					
Material	QTD	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA PTUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,58
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,83
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,21000000	R\$ 6,57
TOTAL Material					R\$ 7,46

Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,10
VALOR:					R\$ 18,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,60
VALOR BDI (28,25%):					R\$ 5,36
VALOR COM BDI:					R\$ 23,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICA Nº 23.0002007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	RS: 28.87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPIPOCA-CE	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE

C2599 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉIS (M)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,23000000	RS 2,32
1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	RS 40,83
0296	TUBO PVC (SGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5486)	SEINFRA	M	1,01000000	RS 9,48
TOTAL Material					RS 10,64


Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	RS 10,77
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra					RS 17,78
VALOR					RS 28,72
VALOR COM ENCARGOS					RS 28,72
VALOR BDI (28,82%)					RS 8,27
VALOR COM BDI					RS 36,99

C1551 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	RS 44,81
1183	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,37
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	RS 38,74
TOTAL Material					RS 2,89

Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	RS 16,77
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra					RS 10,78
VALOR					RS 12,76
VALOR COM ENCARGOS					RS 12,76
VALOR BDI (28,82%)					RS 3,67
VALOR COM BDI					RS 16,43

C1552 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	RS 44,81
1184	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,83
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02000000	RS 38,74
TOTAL Material					RS 3,34

Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	RS 16,77
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra					RS 10,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONDOMÍNIO PÚBLICA Nº 23.0002007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	RS: 28.87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPIPOCA-CE	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE

VALOR	RS 13,71
VALOR COM ENCARGOS	RS 13,71
VALOR BDI (28,82%)	RS 3,95
VALOR COM BDI	RS 17,66

C1549 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	RS 44,81
1182	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,08
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	RS 38,74
TOTAL Material					RS 11,40

Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 16,77
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra					RS 16,87

VALOR	RS 28,07
VALOR COM ENCARGOS	RS 28,07
VALOR BDI (28,82%)	RS 8,08
VALOR COM BDI	RS 36,15


C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 44,81
0240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,76
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	RS 38,74
TOTAL Material					RS 3,99

Mão de Obra					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra					RS 11,12

VALOR	RS 14,78
VALOR COM ENCARGOS	RS 14,78
VALOR BDI (28,82%)	RS 4,23
VALOR COM BDI	RS 19,01

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 44,81
0235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	0,04700000	RS 2,29
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	RS 38,74
TOTAL Material					RS 1,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/06/2017 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 14/11/2017
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE: VERBA HONOR. 36% 3,60% Convênio: RORNA 10% 1,00%
LOCAL:	BARRIO PICOL, ITAPIPOCA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,08
VALOR					R\$ 16,50
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 16,56
VALOR BD (28,82%)					R\$ 4,77
VALOR COM BD					R\$ 21,33

C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)


Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,81
10042	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 36,74
TOTAL Materiais					R\$ 87,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,77
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,08
VALOR					R\$ 25,92
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 25,93
VALOR BD (28,82%)					R\$ 7,47
VALOR COM BD					R\$ 33,39

C1578 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,90
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,81
11316	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO (100X50MM (4X2))	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,90
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 40,83
TOTAL Materiais					R\$ 56,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,77
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,08
VALOR					R\$ 36,94
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 36,94
VALOR BD (28,82%)					R\$ 11,22
VALOR COM BD					R\$ 50,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/06/2017 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 14/11/2017
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE: VERBA HONOR. 36% 3,60% Convênio: RORNA 10% 1,00%
LOCAL:	BARRIO PICOL, ITAPIPOCA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,90
11308	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,07
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04800000	R\$ 40,83
TOTAL Materiais					R\$ 59,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,77
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,08
VALOR					R\$ 40,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 40,89
VALOR BD (28,82%)					R\$ 11,78
VALOR COM BD					R\$ 52,67

C2389 TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,23300000	R\$ 36,74
02114	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,19
TOTAL Materiais					R\$ 86,74


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,08
VALOR					R\$ 18,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 18,20
VALOR BD (28,82%)					R\$ 5,24
VALOR COM BD					R\$ 23,44

C2388 TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 36,74
02112	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,58
TOTAL Materiais					R\$ 93,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,77
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,08
VALOR					R\$ 7,71
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 7,71
VALOR BD (28,82%)					R\$ 9,34
VALOR COM BD					R\$ 17,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 28.28/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TAPROICA-CE	DATA: 14/11/2003	BD: 28,82%	
			VERBA: VIGILANTE	MOD: M3	REI:
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TAPROICA-CE	Comunidade: VICINHA	ESPA: 0,0%	ESPA:
	LOCAL	BARRIO PICOL, TAPROICA-CE			
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPROICA-CE			

VALOR	R\$ 36,71
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 36,71
VALOR BD (28,82%)	R\$ 10,57
VALOR COM BD:	R\$ 47,28

C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25750000	R\$ 44,81
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,28100000	R\$ 38,74
1208	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 11,16
TOTAL Material					R\$ 117,34

Mão de Obra					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,77
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,08

VALOR	R\$ 34,29
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 34,29
VALOR BD (28,82%)	R\$ 9,88
VALOR COM BD:	R\$ 44,17


C4378 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 165 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 165 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 53,81
TOTAL Material					R\$ 53,81

Mão de Obra					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,08

VALOR	R\$ 72,34
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 72,34
VALOR BD (28,82%)	R\$ 20,84
VALOR COM BD:	R\$ 93,18

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0188	AOO CA-50	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,18
0103	ARAME RECOZIDO N 18 88KG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,52
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 95,89
0041	CAL HORATADA	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 1,28
0329	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,95
TOTAL Material					R\$ 143,82

Página: 82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 28.28/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TAPROICA-CE	DATA: 14/11/2003	BD: 28,82%	
			VERBA: VIGILANTE	MOD: M3	REI:
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE TAPROICA-CE	Comunidade: VICINHA	ESPA: 0,0%	ESPA:
	LOCAL	BARRIO PICOL, TAPROICA-CE			
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPROICA-CE			

1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,55	R\$ 15,87
11608	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,01	R\$ 3,06
12042	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	108,50000000	R\$ 0,57	R\$ 61,84
12055	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,26	R\$ 12,50
TOTAL Material					R\$ 109,82	

Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 10,77	R\$ 10,14
0488	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,79	R\$ 12,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,79	R\$ 66,43
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 90,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 180,08	

VALOR	R\$ 303,70
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 303,70
VALOR BD (28,82%)	R\$ 87,52
VALOR COM BD:	R\$ 391,22

C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0883	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,22	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,86	

Material						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88888888	R\$ 95,89	R\$ 57,81
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,27	R\$ 47,19
1085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11608	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,23900000	R\$ 73,01	R\$ 17,43
TOTAL Material					R\$ 312,20	


Mão de Obra						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	8,07000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,30	

VALOR	R\$ 421,36
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 421,36
VALOR BD (28,82%)	R\$ 121,43
VALOR COM BD:	R\$ 542,79

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0528	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,57	R\$ 10,11
11881	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 12,45	R\$ 24,90
0408	PREÇO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 700LN/M2)	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 16,54	R\$ 4,15
11846	SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,93000000	R\$ 4,08	R\$ 7,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 9,88	R\$ 19,80
TOTAL Material					R\$ 66,62	

Página: 83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 GOVERNO MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06/2009 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POZE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	14/11/2009	BDI: 24,67%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POZE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNO:	M3
	LOCAL:	BARRIO POZE, ITAPIPOCA-CE	ORÇAMENTO:	PRESTA	COFIC:	5,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				


Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0241 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,83
0248 CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,76	R\$ 28,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,85
VALOR:					R\$ 112,75
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 112,75
VALOR BDI (24,67%):					R\$ 32,49
VALOR COM BDI:					R\$ 145,24

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)					
Material					
0152 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,30	R\$ 11,28
0103 ARAME RECOIDO Nº 18B/MG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,92	R\$ 0,19
TOTAL Material					R\$ 11,47
Mão de Obra					
0040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,77	R\$ 1,34
0121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,00
VALOR:					R\$ 14,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 14,47
VALOR BDI (24,67%):					R\$ 4,18
VALOR COM BDI:					R\$ 18,65

C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)					
Equipamento Custo Horário					
0727 COMPRESSOR DE AR 17L (C/M)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 88,79	R\$ 6,21
0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (C/M)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 102,87	R\$ 7,71
0789 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (C/M)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,88	R\$ 1,58
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,50
Mão de Obra					
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,02
VALOR:					R\$ 17,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,52
VALOR BDI (24,67%):					R\$ 5,04
VALOR COM BDI:					R\$ 22,56

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)					
Material					
	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

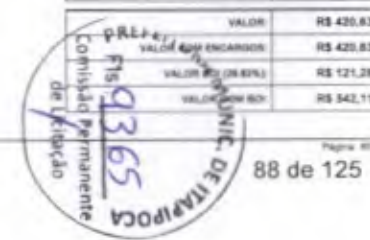
Página 84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 GOVERNO MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06/2009 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POZE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	14/11/2009	BDI: 24,67%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POZE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNO:	M3
	LOCAL:	BARRIO POZE, ITAPIPOCA-CE	ORÇAMENTO:	PRESTA	COFIC:	5,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				


Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,27	R\$ 86,56
TOTAL Material					R\$ 86,56
Mão de Obra					
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 21,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,10
VALOR:					R\$ 117,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 117,66
VALOR BDI (24,67%):					R\$ 55,98
VALOR COM BDI:					R\$ 173,64

C0074 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material					
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,69	R\$ 2,75
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,19000000	R\$ 1,08	R\$ 6,68
0265 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,13000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
0241 TUIJO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm	SEINFRA	LN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 21,49
TOTAL Material					R\$ 44,30
Mão de Obra					
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 21,14
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,75
VALOR:					R\$ 104,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 104,07
VALOR BDI (24,67%):					R\$ 25,99
VALOR COM BDI:					R\$ 130,06

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)					
Material					
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,26480000	R\$ 66,69	R\$ 24,32
0265 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	108,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,22
1980 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,28	R\$ 71,78
TOTAL Material					R\$ 156,32
Mão de Obra					
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,76	R\$ 124,98
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra					R\$ 264,93
VALOR:					R\$ 421,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 421,25
VALOR BDI (24,67%):					R\$ 121,28
VALOR COM BDI:					R\$ 542,53



Página 85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/06/2023 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORÇAMENTO:	VENHA	RECEITA
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPIPOCA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE		

C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm PICAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189	1,00000000	KG	0,27000000	R\$ 8,16	R\$ 8,16
0192	1,00000000	KG	0,09000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
0198	1,00000000	M3	0,03000000	R\$ 66,59	R\$ 2,20
0280	1,00000000	M3	0,34000000	R\$ 79,27	R\$ 3,21
0528	1,00000000	M2	0,40000000	R\$ 29,88	R\$ 11,98
0805	1,00000000	KG	18,00000000	R\$ 0,55	R\$ 8,80
1181	1,00000000	M	0,12000000	R\$ 9,88	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 71,38

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1094	1,00000000	H	0,48000000	R\$ 18,77	R\$ 7,71
1041	1,00000000	H	2,42000000	R\$ 18,77	R\$ 45,58
10121	1,00000000	H	0,48000000	R\$ 20,78	R\$ 9,54
10488	1,00000000	H	2,42000000	R\$ 20,78	R\$ 50,23
12361	1,00000000	H	0,30000000	R\$ 20,78	R\$ 6,23
12543	1,00000000	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,72


VALOR:	R\$ 197,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 197,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 57,02
VALOR COM BDI:	R\$ 254,90

C4851 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189	1,00000000	KG	0,74000000	R\$ 8,16	R\$ 6,05
0278	1,00000000	M2	1,00000000	R\$ 63,75	R\$ 63,75
11891	1,00000000	M	1,30000000	R\$ 12,45	R\$ 16,18
11728	1,00000000	KG	0,03000000	R\$ 13,83	R\$ 0,40
11640	1,00000000	M	0,87000000	R\$ 4,88	R\$ 4,53
11810	1,00000000	M	0,85000000	R\$ 9,88	R\$ 8,42
TOTAL Material:					R\$ 87,83

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	1,00000000	H	0,38000000	R\$ 20,78	R\$ 7,28
12543	1,00000000	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,72

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	1,00000000	M3	0,04000000	R\$ 381,05	R\$ 15,84
C1603	1,00000000	M3	0,34000000	R\$ 238,20	R\$ 9,12
TOTAL Serviço:					R\$ 24,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/06/2023 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	ORÇAMENTO:	VENHA	RECEITA
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPIPOCA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE		

VALOR:	R\$ 124,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124,79
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 35,98
VALOR COM BDI:	R\$ 160,79

C4750 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA PI ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	1,00000000	KG	0,00740000	R\$ 44,81	R\$ 0,33
11888	1,00000000	L	0,01130000	R\$ 38,74	R\$ 0,43
10205	1,00000000	M	1,10000000	R\$ 17,87	R\$ 18,05
TOTAL Material:					R\$ 36,81

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1,00000000	H	0,80000000	R\$ 18,77	R\$ 15,08
12320	1,00000000	H	0,60000000	R\$ 20,31	R\$ 12,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,26

VALOR:	R\$ 42,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,85
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,29
VALOR COM BDI:	R\$ 54,94

C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	1,00000000	M	1,01000000	R\$ 84,34	R\$ 85,19
TOTAL Material:					R\$ 85,19

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1,00000000	H	0,70000000	R\$ 18,77	R\$ 11,73
12320	1,00000000	H	0,70000000	R\$ 20,31	R\$ 14,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,94

VALOR:	R\$ 91,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,12
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,26
VALOR COM BDI:	R\$ 117,38

C3995 GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17483	1,00000000	LN	1,00000000	R\$ 119,05	R\$ 119,05
TOTAL Material:					R\$ 119,05

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	1,00000000	H	0,10000000	R\$ 18,77	R\$ 1,87
12320	1,00000000	H	0,10000000	R\$ 20,31	R\$ 2,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08-DICP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICÁ-CE	DATA: 14/11/2008		BDI: 28,82%	
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICÁ-CE	CONCEPÇÃO	PROPOSTA	1,00%	1,00%
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOICÁ-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICÁ-CE				

TOTAL MÃO DE OBRA	RS 3,70
VALOR	RS 122,75
VALOR COM ENCARGOS	RS 122,75
VALOR BDI (28,82%)	RS 35,37
VALOR COM BDI	RS 158,12

C4844 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (80x80x60cm) CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26700000	RS 58,46	RS 134,37
C0778 CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIAR TRAÇO 1:3 ESP = 8cm PV PAREDE	SEINFRA	M3	2,41000000	RS 6,13	RS 14,77
C1608 LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	RS 129,19	RS 6,43
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	2,41000000	RS 41,44	RS 99,87
TOTAL Serviço					RS 255,46
VALOR					RS 255,46
VALOR COM ENCARGOS					RS 255,46
VALOR BDI (28,82%)					RS 73,62
VALOR COM BDI					RS 329,08

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 633,96	RS 633,96
11586 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,90000000	RS 0,71	RS 1,42
TOTAL Material					RS 635,38
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 16,77	RS 6,70
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,31	RS 8,12
TOTAL Mão de Obra					RS 14,82
VALOR					RS 650,20
VALOR COM ENCARGOS					RS 650,20
VALOR BDI (28,82%)					RS 187,36
VALOR COM BDI					RS 837,56

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISO)	SEINFRA	L	0,03000000	RS 16,20	RS 0,48
TOTAL Material					RS 0,48
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0046 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,77	RS 13,41
0395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,76	RS 21,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08-DICP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICÁ-CE	DATA: 14/11/2008		BDI: 28,82%	
		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICÁ-CE	CONCEPÇÃO	PROPOSTA	1,00%	1,00%
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOICÁ-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICÁ-CE				


TOTAL MÃO DE OBRA	RS 44,55
VALOR	RS 45,03
VALOR COM ENCARGOS	RS 45,03
VALOR BDI (28,82%)	RS 12,97
VALOR COM BDI	RS 58,00

C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	RS 36,03	RS 36,03
TOTAL Material					RS 36,03
Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0007 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	RS 16,77	RS 3,85
TOTAL Mão de Obra					RS 3,85
VALOR					RS 41,88
VALOR COM ENCARGOS					RS 41,88
VALOR BDI (28,82%)					RS 12,06
VALOR COM BDI					RS 53,94

C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8624 CHAPA EM ALUMÍNIO N 16, ESP = 1,50MM (A3003G2)	SEINFRA	M2	0,00200000	RS 114,16	RS 6,36
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	RS 24,69	RS 0,37
8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	RS 1,79	RS 0,89
8626 FILHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01000000	RS 46,36	RS 0,72
8627 LIXA D'ÁGUA N 100	SEINFRA	UN	0,02500000	RS 0,70	RS 0,01
8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	RS 11,98	RS 0,05
8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01800000	RS 0,61	RS 0,01
8629 VINIL AUTO-ADESIVO FORCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	RS 106,43	RS 5,69
TOTAL Material					RS 13,71

Mão de Obra					
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0210 ENCARRREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,00000000	RS 27,42	RS 0,54
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	RS 26,76	RS 1,03
0385 PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	RS 20,76	RS 1,03
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,55	RS 2,33
TOTAL Mão de Obra					RS 4,93
VALOR					RS 18,66
VALOR COM ENCARGOS					RS 18,66
VALOR BDI (28,82%)					RS 5,37
VALOR COM BDI					RS 24,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23.862/2017 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOÉ ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ-CE	DATA:	14/11/2023	RS: 28.87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOÉ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	BARRIO PICOÉ, ITAPOÁ-CE	PROPOSTA:	PROFPA	UNID:	UNID.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ-CE				

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,82	R\$ 236,82
TOTAL Material:					R\$ 236,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,15

VALOR:	R\$ 254,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 254,97
VALOR BD (28,82%):	R\$ 73,48
VALOR COM BD:	R\$ 328,45

C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189 AÇO CA-65	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,18	R\$ 6,05
16277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 6 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,18	R\$ 46,18
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,45	R\$ 12,45
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,63	R\$ 0,40
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,87000000	R\$ 4,88	R\$ 4,53
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,80	R\$ 5,43
TOTAL Material:					R\$ 77,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 7,28
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,72


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVIM. FCK 5 MPa COM AGREGADO AQUISICAO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 391,05	R\$ 15,64
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 236,20	R\$ 9,12
TOTAL Serviço:					R\$ 24,76

VALOR:	R\$ 114,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,50
VALOR BD (28,82%):	R\$ 32,99
VALOR COM BD:	R\$ 147,49

C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00500000	R\$ 46,51	R\$ 0,23
11672 SOLDA S045	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 81,73	R\$ 0,33
02176 TUBO COBRE DI 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 36,70	R\$ 62,39

Página: 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23.862/2017 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOÉ ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ-CE	DATA:	14/11/2023	RS: 28,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOÉ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	BARRIO PICOÉ, ITAPOÁ-CE	PROPOSTA:	PROFPA	UNID:	UNID.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ-CE				

TOTAL Material: R\$ 62,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,77	R\$ 6,03
02020 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,31	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,34

VALOR:	R\$ 76,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,07
VALOR BD (28,82%):	R\$ 21,82
VALOR COM BD:	R\$ 97,89

C0866 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02073 BRAÇADEIRA TIPO "D" - METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material:					R\$ 1,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,03

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,09
VALOR BD (28,82%):	R\$ 1,73
VALOR COM BD:	R\$ 7,84

C4375 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP-5,8CM (M2)


Equipamento Cade Verêde	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 BETAONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,22	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Cade Verêde:					R\$ 0,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01083 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	36,15000000	R\$ 6,34	R\$ 237,84
01023 ABAME RECOSIDO A 18 BWS	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,62	R\$ 7,44
01056 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,62	R\$ 2,38
02080 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,27	R\$ 3,01
0026 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 26,21	R\$ 36,51
0085 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,55	R\$ 11,18
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 19UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,63	R\$ 1,36
TOTAL Material:					R\$ 419,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,44
01021 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
02361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,43



Página: 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.0307 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POÇOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POÇOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE:	VERBA	UNID:
LOCAL:	BARRIO POÇOS, ITAPIPOCA-CE	Comunidade:	POÇOBA	UNID:	UNID
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				

TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 79,36
VALOR	R\$ 499,97
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 499,97
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 144,09
VALOR COM BDI	R\$ 644,06

C271 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CALINDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,77	R\$ 128,31
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CALINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 124,94	R\$ 124,94
TOTAL Equipamento Cade Horário						R\$ 253,25

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0472	ARRACADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLA T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,50	R\$ 26,20
0128	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,29	R\$ 48,29
0342	CABO ISOLADO EM PVC 9MM2 - 75KV	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 8,80	R\$ 628,00
0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,13	R\$ 20,65
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,77	R\$ 68,77
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,90	R\$ 94,80
0262	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,95	R\$ 36,95
11404	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
0405	POSTE DE CONCRETO DUPLA T (100KG) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG - 11x85CM, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 497,41	R\$ 497,41
0413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,13	R\$ 269,13
TOTAL Material						R\$ 1.613,38


Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,77	R\$ 87,08
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,76	R\$ 83,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 170,12

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0032	CAIXA EM ALVENARIA (30x30x10cm) DE 1/2 TUDO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,07	R\$ 204,07
TOTAL Serviço						R\$ 204,07
VALOR						R\$ 2.414,72
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 2.414,72
VALOR BDI (28,82%)						R\$ 695,92
VALOR COM BDI						R\$ 3.110,64

C208 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
0195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,02	R\$ 26,02

Página 02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.0307 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POÇOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POÇOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	FONTE:	VERBA	UNID:
LOCAL:	BARRIO POÇOS, ITAPIPOCA-CE	Comunidade:	POÇOBA	UNID:	UNID
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				

11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,36	R\$ 136,36
TOTAL Material						R\$ 229,87

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,77	R\$ 87,08
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,76	R\$ 83,04
TOTAL Mão de Obra						R\$ 170,12

VALOR						R\$ 375,99
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 375,99
VALOR BDI (28,82%)						R\$ 108,36
VALOR COM BDI						R\$ 484,35

C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,00	R\$ 32,00
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,47	R\$ 31,47
0195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,92	R\$ 86,92
TOTAL Material						R\$ 176,41

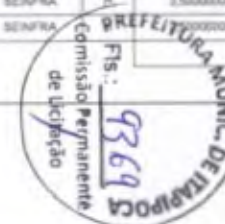
Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,77	R\$ 37,54
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
TOTAL Mão de Obra						R\$ 79,06

VALOR						R\$ 255,47
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 255,47
VALOR BDI (28,82%)						R\$ 72,47
VALOR COM BDI						R\$ 327,94


C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0195	BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,94	R\$ 41,94
0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X70CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,94	R\$ 80,94
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,89	R\$ 50,89
11206	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/ILUMINAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,91	R\$ 8,91
TOTAL Material						R\$ 213,10

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,77	R\$ 65,69
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,76	R\$ 72,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 138,35



Página 03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 GOVERNO MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/2023 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 14/11/2023
	ORÇAMENTO:	000000	0000
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	CONDIÇÃO:	0000
LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAPIPOCA-CE	CONDIÇÃO:	0000
QUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE		

VALOR	R\$ 344,51
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 344,51
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 99,28
VALOR COM BDI	R\$ 443,79

C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,77	R\$ 58,77
TOTAL Material					R\$ 58,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,77

VALOR	R\$ 122,54
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 122,54
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 35,31
VALOR COM BDI	R\$ 157,85

C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,89	R\$ 50,89
TOTAL Material					R\$ 50,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,77

VALOR	R\$ 84,66
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 84,66
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 24,38
VALOR COM BDI	R\$ 109,05


C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,89	R\$ 50,89
TOTAL Material					R\$ 50,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,77

VALOR	R\$ 84,66
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 84,66
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 24,38
VALOR COM BDI	R\$ 109,05

Página 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 GOVERNO MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/2023 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	DATA: 14/11/2023
	ORÇAMENTO:	000000	0000
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE	CONDIÇÃO:	0000
LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAPIPOCA-CE	CONDIÇÃO:	0000
QUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE		

VALOR COM ENCARGOS	R\$ 84,66
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 24,38
VALOR COM BDI	R\$ 109,05

C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000 DISJUNTOR TRIPOLAR 15A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,89	R\$ 50,89
TOTAL Material					R\$ 50,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,77

VALOR	R\$ 84,66
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 84,66
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 24,38
VALOR COM BDI	R\$ 109,05

C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,89	R\$ 50,89
TOTAL Material					R\$ 50,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,77

VALOR	R\$ 84,66
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 84,66
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 24,38
VALOR COM BDI	R\$ 109,05

C1085 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
TOTAL Material					R\$ 9,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 6,33
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 6,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,25

VALOR	R\$ 20,63
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,63

Página 19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.03/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/11/2023	BD: 28,82%		
		FONTE: VERBA	COM: 0,0%	MEI: 0,0%	REI: 0,0%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE				
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

VALOR BD (28,82%): R\$ 5,94

VALOR COM BD: R\$ 26,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
TOTAL Material:					R\$ 9,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,25

VALOR: R\$ 20,63

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,63

VALOR BD (28,82%): R\$ 5,94

VALOR COM BD: R\$ 26,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,57	R\$ 113,57
TOTAL Material:					R\$ 113,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,51

VALOR: R\$ 136,08

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 136,08

VALOR BD (28,82%): R\$ 39,21

VALOR COM BD: R\$ 175,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,67	R\$ 117,67
TOTAL Material:					R\$ 117,67

VALOR: R\$ 117,67

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 117,67

VALOR BD (28,82%): R\$ 33,91

VALOR COM BD: R\$ 151,58

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.03/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/11/2023	BD: 28,82%		
		FONTE: VERBA	COM: 0,0%	MEI: 0,0%	REI: 0,0%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE				
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,62	R\$ 18,99
TOTAL Material:					R\$ 18,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,76	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,87

VALOR: R\$ 26,86

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,86

VALOR BD (28,82%): R\$ 7,74

VALOR COM BD: R\$ 34,60

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,88	R\$ 9,05
TOTAL Material:					R\$ 9,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,76	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,00

VALOR: R\$ 15,05

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,05

VALOR BD (28,82%): R\$ 4,33

VALOR COM BD: R\$ 19,38

C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,80	R\$ 8,97
TOTAL Material:					R\$ 8,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,76	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,00

VALOR: R\$ 14,97

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,97

VALOR BD (28,82%): R\$ 4,31

VALOR COM BD: R\$ 19,28

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE			DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%
	FORTE:	VERBA:	HORA:	MO:	RE:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE			Composição	PROFRA	0,00% 0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAPOICA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE					

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,84	R\$ 2,89
TOTAL Material:						R\$ 2,89

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,78	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 7,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,39
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 2,12
VALOR COM BDI:						R\$ 9,51

C0140 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,93	R\$ 1,96
TOTAL Material:						R\$ 1,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,78	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,12
VALOR:						R\$ 6,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,08
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 1,75
VALOR COM BDI:						R\$ 7,83

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
11065	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,45	R\$ 3,79
TOTAL Material:						R\$ 3,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,78	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,25
VALOR:						R\$ 15,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 15,04
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 4,33
VALOR COM BDI:						R\$ 19,37

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,39	R\$ 5,92

Página: 06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE			DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%
	FORTE:	VERBA:	HORA:	MO:	RE:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE			Composição	PROFRA	0,00% 0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAPOICA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE					

TOTAL Material:						R\$ 9,82
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,78	R\$ 9,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,88

VALOR:						R\$ 22,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,80
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 6,57
VALOR COM BDI:						R\$ 29,37

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material						
11065	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,19	R\$ 7,90
TOTAL Material:						R\$ 7,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,78	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,76
VALOR:						R\$ 26,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,68
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 7,68
VALOR COM BDI:						R\$ 34,34

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material						
11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,90	R\$ 8,69
TOTAL Material:						R\$ 8,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,78	R\$ 12,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,51
VALOR:						R\$ 31,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,20
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 8,99
VALOR COM BDI:						R\$ 40,19

C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material						
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 62,92	R\$ 62,92
TOTAL Material:						R\$ 62,92



Página: 06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
		FONTE:	VERBAC	HORA:	MED: R\$P
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	Composição:	SEINFRA	0,02%	0,02%
		LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 16,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,63
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,27	
VALOR:					R\$ 104,19	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 104,19	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 30,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 134,21	

C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W) (UN)						
Material						
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,75	R\$ 39,75
TOTAL Material					R\$ 39,75	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 16,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,27	
VALOR:					R\$ 81,02	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 81,02	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 23,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 104,36	

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material						
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC -4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,42	R\$ 3,42
TOTAL Material					R\$ 3,42	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,62	
VALOR:					R\$ 9,04	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,04	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 2,60	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,64	

C1929 PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)						
Material						
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
TOTAL Material					R\$ 5,46	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
		FONTE:	VERBAC	HORA:	MED: R\$P
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	Composição:	SEINFRA	0,02%	0,02%
		LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				


10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,77	R\$ 1,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,76	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,24	
VALOR:					R\$ 7,70	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,70	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 2,21	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,91	

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11250	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
TOTAL Material					R\$ 7,50	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,76	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,87	
VALOR:					R\$ 15,37	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,37	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 4,42	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,79	

C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
TOTAL Material					R\$ 13,25	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,76	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,88	
VALOR:					R\$ 27,13	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,13	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 7,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 34,94	

C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)						
Material						
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
TOTAL Material					R\$ 10,21	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.030P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES:
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPIPOCA-CE.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 21,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,09
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 6,07
VALOR COM BDI:					R\$ 27,16

C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,48	R\$ 34,48
TOTAL Material:					R\$ 34,48	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 18,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,01	
VALOR:					R\$ 64,49	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 64,49	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 18,58	
VALOR COM BDI:					R\$ 83,07	

C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
TOTAL Material:					R\$ 8,31	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,76	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,87	
VALOR:					R\$ 16,18	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,18	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 4,66	
VALOR COM BDI:					R\$ 20,84	

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,32	R\$ 8,64
TOTAL Material:					R\$ 12,74	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.030P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	HORA:	MES:
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPIPOCA-CE.					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.					


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 23,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,62
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 6,80
VALOR COM BDI:					R\$ 30,42

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
TOTAL Material:					R\$ 8,31	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,76	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88	
VALOR:					R\$ 19,19	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,19	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 5,53	
VALOR COM BDI:					R\$ 24,72	

C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,87	R\$ 74,61
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,01	R\$ 51,01
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,95	R\$ 36,95
TOTAL Material:					R\$ 105,12	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,83	
VALOR:					R\$ 254,95	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 254,95	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 73,47	
VALOR COM BDI:					R\$ 328,42	

C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA E A SUJESTÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29/06/2027 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CI	DATA:	14/11/2027	RD: 28,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CI	UNIDADE:	MOBIL	MOBIL
LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAIPAVA-CI	COEFICIENTE:	1,00%	1,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CI				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 2,90	R\$ 4,44
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA M2	0,02100000	R\$ 55,48	R\$ 1,21
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA LN	0,00030000	R\$ 40,51	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00210000	R\$ 81,73	R\$ 0,17
9077	TUBO COBRE DE 1W", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,80000000	R\$ 13,47	R\$ 24,24
TOTAL Material					R\$ 30,07

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
	0320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 20,31	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra						R\$ 9,26
VALOR						R\$ 39,33
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 39,33
VALOR BDI (28,82%)						R\$ 11,33
VALOR COM BDI						R\$ 50,66

C477 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 2,90	R\$ 4,44
	11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA M2	0,02200000	R\$ 55,48	R\$ 1,22
	11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA LN	0,00040000	R\$ 40,51	R\$ 0,01
	11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00310000	R\$ 81,73	R\$ 0,25
	9079	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,10000000	R\$ 20,72	R\$ 22,79
TOTAL Material						R\$ 29,31


Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,68
	0320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,28000000	R\$ 20,31	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,36
VALOR						R\$ 40,05
VALOR COM ENCARGOS						R\$ 40,05
VALOR BDI (28,82%)						R\$ 11,54
VALOR COM BDI						R\$ 51,59

C478 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 2,90	R\$ 4,44
	11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA M2	0,04300000	R\$ 55,48	R\$ 2,43
	11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA LN	0,00060000	R\$ 40,51	R\$ 0,02
	11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00420000	R\$ 81,73	R\$ 0,34
	9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,10000000	R\$ 26,11	R\$ 28,72
TOTAL Material						R\$ 36,15

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-----------	---------	------------	----------------	-------

Página 104

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 29/06/2027 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CI	DATA:	14/11/2027	RD: 28,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CI	UNIDADE:	MOBIL	MOBIL
LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAIPAVA-CI	COEFICIENTE:	1,00%	1,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CI				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,33000000	R\$ 16,77	R\$ 5,53
0320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,33000000	R\$ 20,31	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,23

VALOR	R\$ 50,38
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 50,38
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 14,51
VALOR COM BDI	R\$ 64,89

C479 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11178	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 2,90	R\$ 4,44
	11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA M2	0,05400000	R\$ 55,48	R\$ 3,04
	11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA LN	0,00070000	R\$ 40,51	R\$ 0,03
	11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00200000	R\$ 81,73	R\$ 0,16
	9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,10000000	R\$ 34,97	R\$ 38,46
TOTAL Material						R\$ 46,33

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,34000000	R\$ 16,77	R\$ 5,70
	0320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,34000000	R\$ 20,31	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,60

VALOR	R\$ 58,93
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 58,93
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 17,08
VALOR COM BDI	R\$ 76,01

C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0733	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5.860,98	R\$ 5.860,98
TOTAL Material						R\$ 5.860,98

VALOR	R\$ 5.860,98
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 5.860,98
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 1.681,48
VALOR COM BDI	R\$ 7.542,47


C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0730	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2.710,82	R\$ 2.710,82
TOTAL Material						R\$ 2.710,82

VALOR	R\$ 2.710,82
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2.710,82
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 775,82
VALOR COM BDI	R\$ 3.486,64

Página 105




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSO	FORMA:	MDE	REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE		Composição:	0800MA	030A	030A	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE						

VALOR COM ENCARGOS:	RS 2.710,82
VALOR BDI (28,82%):	RS 781,25
VALOR COM BDI:	RS 3.492,07

C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 0,56	RS 0,56
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	LN	1,00000000	RS 0,65	RS 0,65
TOTAL Material:						RS 1,21
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 16,77	RS 0,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	RS 20,76	RS 0,20
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,36
VALOR:						RS 1,57
VALOR COM ENCARGOS:						RS 1,57
VALOR BDI (28,82%):						RS 0,45
VALOR COM BDI:						RS 2,02

C2095 RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,77	RS 4,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,31	RS 2,03
TOTAL Mão de Obra:						RS 6,22
VALOR:						RS 6,22
VALOR COM ENCARGOS:						RS 6,22
VALOR BDI (28,82%):						RS 1,79
VALOR COM BDI:						RS 8,01

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO CIARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	RS 66,66	RS 0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	RS 1,08	RS 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 0,95	RS 0,03
TOTAL Material:						RS 0,04
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,75	RS 3,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	RS 15,55	RS 1,55
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,66
VALOR:						RS 4,70
VALOR COM ENCARGOS:						RS 4,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSO	FORMA:	MDE
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE		Composição:	0800MA	030A	030A
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

VALOR BDI (28,82%):	RS 1,35
VALOR COM BDI:	RS 8,05

C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	RS 0,54	RS 0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	RS 8,99	RS 5,21
TOTAL Material:						RS 5,48
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,77	RS 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,76	RS 7,26
TOTAL Mão de Obra:						RS 11,45
VALOR:						RS 16,93
VALOR COM ENCARGOS:						RS 16,93
VALOR BDI (28,82%):						RS 4,87
VALOR COM BDI:						RS 21,80

C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,93	RS 1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	RS 0,54	RS 0,13
12007	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	RS 24,29	RS 5,82
TOTAL Material:						RS 7,38
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 16,77	RS 6,70
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,76	RS 10,38
TOTAL Mão de Obra:						RS 17,08
VALOR:						RS 24,46
VALOR COM ENCARGOS:						RS 24,46
VALOR BDI (28,82%):						RS 7,04
VALOR COM BDI:						RS 31,50

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LN	0,50000000	RS 0,54	RS 0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 4,72	RS 3,30
TOTAL Material:						RS 3,57
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,77	RS 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,76	RS 7,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/08/2023P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
		FONTE:	SEINFRA	HOM:	46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	Composição:	PROFIS	0,02%	0,02%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPOICA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,45
VALOR:	R\$ 15,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,58	R\$ 0,84
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,76	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
0097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,29	R\$ 4,12
TOTAL Material:					R\$ 6,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16
VALOR:					R\$ 20,66
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,66
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 5,95
VALOR COM BDI:					R\$ 26,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,88	R\$ 2,01
TOTAL Material:					R\$ 2,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,57
VALOR:					R\$ 11,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 11,79
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 3,39
VALOR COM BDI:					R\$ 15,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,93	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/08/2023P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
		FONTE:	SEINFRA	HOM:	46%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	Composição:	PROFIS	0,02%	0,02%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPOICA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

0206	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,69	R\$ 3,56
TOTAL Material:					R\$ 0,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16

VALOR:					R\$ 19,28
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,28
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 5,55
VALOR COM BDI:					R\$ 24,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02061 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,43
TOTAL Material:					R\$ 157,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,76	R\$ 176,46
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,34	R\$ 131,20
TOTAL Serviço:					R\$ 131,20

VALOR:					R\$ 608,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 608,17
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 175,27
VALOR COM BDI:					R\$ 783,44

C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01063 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,38	R\$ 168,84
01028 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,62	R\$ 45,54
02060 BRITA	SEINFRA	M3	0,61900000	R\$ 75,27	R\$ 46,29
02005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,55	R\$ 202,67
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,01	R\$ 19,20
TOTAL Material:					R\$ 482,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,93

VALOR:					R\$ 217,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 217,78
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 62,77
VALOR COM BDI:					R\$ 280,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
		FONTE	VERBA	ORÇ	MEI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	Composição	INFRRA	0,00%	0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAIPÓCA-CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.				

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 700,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 201,86
VALOR COM BDI:	R\$ 902,28

C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Cuito Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0582 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,22	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Cuito Horário:					R\$ 15,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	R\$ 66,69	R\$ 59,16
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,01	R\$ 61,03
TOTAL Material:					R\$ 281,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 391,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 391,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 112,70
VALOR COM BDI:	R\$ 503,75

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,76	R\$ 103,80
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,20

VALOR:	R\$ 228,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 228,20
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 65,76
VALOR COM BDI:	R\$ 293,96

C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,18	R\$ 8,05
0828 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,16	R\$ 45,16
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,40	R\$ 16,18
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,63	R\$ 0,40
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,68	R\$ 4,53
11918 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,88	R\$ 8,42
TOTAL Material:					R\$ 76,79

Página: 110

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
		FONTE	VERBA	ORÇ	MEI
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	Composição	INFRRA	0,00%	0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAIPÓCA-CE.				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 391,05	R\$ 15,64
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,20	R\$ 9,12
TOTAL Serviço:					R\$ 24,76

VALOR:	R\$ 116,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 33,49
VALOR COM BDI:	R\$ 149,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,69	R\$ 2,43
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,01
TOTAL Material:					R\$ 10,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74

VALOR:	R\$ 24,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,18
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 31,14

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
0500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,91	R\$ 47,20
TOTAL Material:					R\$ 63,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,78

VALOR:	R\$ 84,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,98
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,49
VALOR COM BDI:	R\$ 109,47

Página: 111



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08/02/07 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PÓO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAVA-CE.
	DATA: 14/11/2023 BD: 28.82%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PÓO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAVA-CE.	UNID: M2 COEFICIENTE: 1,00% VALOR: 100%
LOCAL: BAIRRO PÓO, ITAPOAVA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAVA-CE

C2503 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0487 CANTONEIRA DE FERRO 1x 3/4" (L.R.E) (1,75X0,9M)	SEINFRA	KG	10,80000000	R\$ 8,07	R\$ 86,26
Q238 FERRO CHATO 1/2" x 3/8" (5,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,23	R\$ 34,87
Q239 FERRO CHATO 2" x 3/8" (1,98KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,23	R\$ 41,15
Q264 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,17	R\$ 44,68
Q406 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/OMNIGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,6MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 40,31	R\$ 80,62
Q171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (2)	SEINFRA	M	8,80000000	R\$ 70,16	R\$ 618,51
TOTAL Material					R\$ 808,59

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,42	R\$ 42,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 198,42


Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,80000000	R\$ 13,97	R\$ 94,96
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01600000	R\$ 12,58	R\$ 12,76
C0840 CONCRETO PAVIM., FCX 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 391,05	R\$ 106,40
TOTAL Serviço					R\$ 214,12

VALOR	R\$ 1.318,18
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1.318,18
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 260,18
VALOR COM BDI	R\$ 1.578,36

C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,79	R\$ 231,79
TOTAL Material					R\$ 231,79

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 59,63

Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 93,25	R\$ 0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08/02/07 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PÓO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAVA-CE.
	DATA: 14/11/2023 BD: 28.82%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PÓO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAVA-CE.	UNID: M2 COEFICIENTE: 0,05% VALOR: 100%
LOCAL: BAIRRO PÓO, ITAPOAVA-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAVA-CE

C1883 MURETA C/ TUDO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 66,69	R\$ 11,22
0441 CAL HORATADA	SEINFRA	KG	17,80800000	R\$ 1,08	R\$ 19,24
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,55	R\$ 17,07
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,26	R\$ 9,00
Q282 TUDO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,59
TOTAL Material					R\$ 156,33

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80000000	R\$ 20,76	R\$ 78,90
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	6,30000000	R\$ 15,55	R\$ 97,97
TOTAL Mão de Obra					R\$ 176,87

VALOR	R\$ 334,73
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 334,73
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 96,46
VALOR COM BDI	R\$ 431,19


C4824 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 66,69	R\$ 1,07
0441 CAL HORATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,94
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18023 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,88	R\$ 53,76
TOTAL Material					R\$ 59,40

Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,76	R\$ 37,37
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,81

VALOR	R\$ 112,09
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 112,09
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 32,30
VALOR COM BDI	R\$ 144,39

C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)					
--------------------------------------------------	--	--	--	--	--



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE: Verbas Municipais	VERBA: FICP/PA	FORN: LUBS
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10484	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,58	R\$ 12,58
TOTAL Material					R\$ 12,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0152	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
02543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,67
VALOR:					R\$ 31,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,25
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 9,00
VALOR COM BDI:					R\$ 40,25

C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,69	R\$ 0,20
10805	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
11646	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 191,71	R\$ 210,68
TOTAL Material					R\$ 211,49


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,76	R\$ 11,41
02543	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,96
VALOR:					R\$ 231,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 231,45
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 66,70
VALOR COM BDI:					R\$ 298,15

C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,37	R\$ 63,37
TOTAL Material					R\$ 63,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,77	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,85
VALOR:					R\$ 67,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 67,22
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 19,37
VALOR COM BDI:					R\$ 86,59

C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE: Verbas Municipais	VERBA: FICP/PA	FORN: LUBS
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 22,22	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 66,69	R\$ 4,80
10280	SEINFRA	M3	0,08530000	R\$ 75,27	R\$ 6,41
10805	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,55	R\$ 12,10
11625	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,50	R\$ 2,80
TOTAL Material					R\$ 24,61

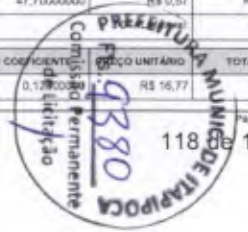
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
02543	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,55	R\$ 42,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,43
VALOR:					R\$ 99,26
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 99,26
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 28,60
VALOR COM BDI:					R\$ 127,86


C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 22,22	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,38	R\$ 4,22
10103	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,92	R\$ 0,03
10108	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,82	R\$ 1,04
10109	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 66,69	R\$ 1,70
10280	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 75,27	R\$ 0,46
10441	SEINFRA	KG	3,78320000	R\$ 1,08	R\$ 4,08
10528	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,52	R\$ 4,70
10805	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,55	R\$ 15,85
11605	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 73,01	R\$ 1,50
11724	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,35	R\$ 0,06
11858	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,16	R\$ 1,50
12535	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 605,64	R\$ 0,06
12079	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,53	R\$ 1,40
12081	SEINFRA	LN	3,75000000	R\$ 0,67	R\$ 2,51
12082	SEINFRA	LN	47,70000000	R\$ 0,57	R\$ 27,18
TOTAL Material					R\$ 66,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,77	R\$ 2,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.2017 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE			DATA:	14/11/2023	ED: 26,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE			TIPO:	COMPL	MOB: 00%
LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAIPÓCA-CE			Orçamento:	PROFRA	0,0%	0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE						

IDT	ATIVIDADE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16200000	R\$ 20,76
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14200000	R\$ 20,76
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53200000	R\$ 20,76
1295	PINTOR	SEINFRA	H	0,14200000	R\$ 20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,55

TOTAL Mão de Obra	R\$ 94,89
VALOR	R\$ 161,54
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 161,54
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 46,41
VALOR COM BDI	R\$ 207,45

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,55
VALOR	R\$ 15,55
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 15,55
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 3,13
VALOR COM BDI	R\$ 14,01


C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,55
VALOR	R\$ 15,55
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 15,55
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 0,53
VALOR COM BDI	R\$ 1,49

C0762 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 43,91
TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,19
VALOR	R\$ 21,73
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 21,73
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 6,26
VALOR COM BDI	R\$ 27,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.2017 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE			DATA:	14/11/2023	ED: 26,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE			TIPO:	COMPL	MOB: 00%
LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAIPÓCA-CE			Orçamento:	PROFRA	0,0%	0,0%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE						

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10592	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,18200000	R\$ 127,94	

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 23,89
VALOR	R\$ 23,89
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 23,89
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 6,82
VALOR COM BDI	R\$ 30,51

C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 124,04	

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,30
VALOR	R\$ 2,30
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 2,30
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 0,66
VALOR COM BDI	R\$ 2,96

C1083 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12142	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 25,74	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,74
VALOR	R\$ 25,74
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 25,74
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 7,70
VALOR COM BDI	R\$ 34,44


ADM-PMI ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (HMÉS)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10511	ENCARRREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUIDOS)	Compreçoes	HMÉS	1,00000000	R\$ 4.518,74	
10584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUIDOS)	Compreçoes	HMÉS	1,00000000	R\$ 12.355,99	

TOTAL Material	R\$ 16.874,73
VALOR	R\$ 16.874,73
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 16.874,73
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 4.863,29
VALOR COM BDI	R\$ 21.738,02


CONSTRITORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756/D
 RG: R30.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p>CONSTRUTORA PLATÔ LTDA</p>	OBRA:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		DATA : 14/11/2023	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA-CE		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		0,00%	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 83.725,39	100,00 %			100,00 %
			R\$ 83.725,39			R\$ 83.725,39
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 878.831,14	100,00 %			100,00 %
			R\$ 878.831,14			R\$ 878.831,14
3	PISOS E PAREDES	R\$ 546.786,40	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 382.750,48	R\$ 164.035,92		R\$ 546.786,40
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.892,16	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 4.296,95	R\$ 4.296,95	R\$ 4.298,26	R\$ 12.892,16
5	ESQUADRIAS	R\$ 53.358,39	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 10.671,67	R\$ 42.686,72		R\$ 53.358,39
	COBERTURA	R\$ 659.365,93		100,00 %		100,00 %
				R\$ 659.365,93		R\$ 659.365,93
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 72.832,02	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 58.265,61	R\$ 14.566,41		R\$ 72.832,02
8	REVESTIMENTOS	R\$ 395.864,81	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 79.172,96	R\$ 316.691,85		R\$ 395.864,81
9	PISOS	R\$ 465.197,55	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 186.079,02	R\$ 186.079,02	R\$ 93.039,51	R\$ 465.197,55
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 157.895,03	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 78.947,51	R\$ 63.158,01	R\$ 15.789,51	R\$ 157.895,03
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA	R\$ 82.558,52	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 41.279,26	R\$ 41.279,26		R\$ 82.558,52
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 221.453,21	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 66.435,96	R\$ 110.726,60	R\$ 44.290,65	R\$ 221.453,21
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	R\$ 23.913,11		100,00 %		100,00 %
				R\$ 23.913,11		R\$ 23.913,11
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00X2,20M	R\$ 50.409,54		100,00 %		100,00 %
				R\$ 50.409,54		R\$ 50.409,54
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40X2,40M	R\$ 76.940,73		100,00 %		100,00 %
				R\$ 76.940,73		R\$ 76.940,73
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 37.241,36		90,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 33.517,22	R\$ 3.724,14	R\$ 37.241,36
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.456,25		100,00 %		100,00 %
				R\$ 3.456,25		R\$ 3.456,25
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 8.569,17		100,00 %		100,00 %
				R\$ 8.569,17		R\$ 8.569,17
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 10.111,63		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 5.055,81	R\$ 5.055,82	R\$ 10.111,63
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 4.196,96		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 2.098,48	R\$ 2.098,48	R\$ 4.196,96
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 156.558,96	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 31.311,79	R\$ 78.279,48	R\$ 46.967,69	R\$ 156.558,96
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.390,84			100,00 %	100,00 %
					R\$ 70.390,84	R\$ 70.390,84
23	PINTURA PAREDES	R\$ 64.165,52		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 12.833,10	R\$ 51.332,42	R\$ 64.165,52
24	PINTURA FORROS	R\$ 23.299,01		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 4.659,80	R\$ 18.639,21	R\$ 23.299,01
25	ANEXOS	R\$ 65.831,47		100,00 %		100,00 %
				R\$ 65.831,47		R\$ 65.831,47

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>1991-11-08-00001-00</small>	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		DATA : 14/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Totál parcela
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.015,44			100,00 %	100,00 %
					R\$ 20.015,44	R\$ 20.015,44
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 130.428,12	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 43.471,69	R\$ 43.471,69	R\$ 43.484,74	R\$ 130.428,12
		R\$ 4.376.288,66	R\$ 1.945.239,43	R\$ 2.011.922,52	R\$ 419.126,71	R\$
			R\$ 1.945.239,43	R\$ 3.957.161,95	R\$ 4.376.288,66	4.376.288,66


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%
		FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	Composição	PROPRIA
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	HORA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	COMISSÃO	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO) 5,00% X 100,00%	5,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 28,82%

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

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
 Representante Legal / Responsável Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE
 CPF: 456.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
CNPJ: 06.908.880/0001-00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO 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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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


CONSTRUTORA PLATÔ LTDA
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7



FICHA DE DADOS EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados da empresa e pessoais do representante e/ou procurador devidamente habilitado desta empresa, indicado para assinatura do Contrato:

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48

IE: 06.372369-7

ENDEREÇO: Rua Vereador Pedro Paulo, N.º. 505, Luciano Cavalcante

CEP: 60.821-716

CIDADE: Fortaleza

UF: CE

FONE/FAX: 85 3268-2888

E-MAIL: plato@construtoraplato.com.br

NOME: Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto

NACIONALIDADE: brasileiro

ESTADO CIVIL: casado

PROFISSÃO: Engenheiro civil

RG: 93015064450 SSP CE

CPF: 456.334.523-72

DOMICÍLIO: Rodovia 4º Anel Viário, s/n, Cidade Alpha, Residencial 1, Quadra M1, Lote 13, CEP 61.760-000, Bairro Santo Antonio

CIDADE: Eusébio

UF: CE

FONE: (85) 3268-2888

CELULAR: (85) 99662-0008

E-MAIL: plato@construtoraplato.com.br

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

Antônio Lopes Pinheiro Landim Neto
Representante Legal / Responsável Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756/D
RG: 930.150.644-50 SSP/CE
CPF: 456.334.523-72