



ANEXO-II CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca-Ce

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.**

Prezados(as) Senhores(as),
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº23.06.02/CP**, pelo preço global de **R\$4.386.167,60 (Quatro Milhões Trezentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Sessenta centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12 (doze) meses** e prazo de execução **conforme cronograma anexo.**

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(a) Sr(a) **ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA**, portador(a) da carteira de Identidade nº8905002033480-SSP-CE e CPF nº542.111.153-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº8.666/93 e seus anexos.

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

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 14 de Novembro de 2023

Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25

ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA

ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072

RG 8905002033480-SSP-CE - CPF nº 542.111.153-91

RESUMO DO ORÇAMENTO




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 : 26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTES:	HORA:
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 83.921,95	1,91%
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 881.124,25	20,09%
3	PISOS E PAREDES	R\$ 547.623,69	12,49%
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.923,78	0,29%
5	ESQUADRIAS	R\$ 53.523,68	1,22%
6	COBERTURA	R\$ 661.296,26	15,08%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 73.048,01	1,67%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 396.447,25	9,04%
9	PISOS	R\$ 465.534,91	10,61%
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 158.343,73	3,61%
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA	R\$ 82.753,27	1,89%
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 222.280,52	5,07%
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	R\$ 23.943,97	0,55%
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00X2,20M	R\$ 50.532,39	1,15%
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40X2,40M	R\$ 77.131,75	1,76%
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 37.310,69	0,85%
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.458,36	0,08%
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 8.573,40	0,20%
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 10.148,34	0,23%
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 4.210,73	0,10%
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 156.835,38	3,58%
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.667,38	1,61%
23	PINTURA PAREDES	R\$ 64.249,57	1,46%
24	PINTURA FORROS	R\$ 23.328,13	0,53%
25	ANEXOS	R\$ 65.965,75	1,50%
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.034,33	0,46%
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 130.956,24	2,99%
VALOR TOTAL:		R\$ 4.386.167,60	100,00%

RESUMO DO ORÇAMENTO

 Construtora ASTRAL	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 : 26,82%		
	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	REF
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					



Quatro Milhões Trezentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Sessenta centavos

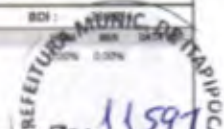
Construtora ASTRAL Ltda – CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENG° CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/06/ESP/ - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.
LOCAL: BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE.

DATA: 14/11/2023 **BOI:**
ORÇAMENTO: VERBA
COMPOSIÇÃO: PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2102	RASPADEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.349,10	R\$ 3,86	R\$ 4,99	R\$ 12.894,70	R\$ 16.712,25
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 999,93	R\$ 1.294,24	R\$ 999,93	R\$ 1.294,24
1.3	C2846	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 204,35	R\$ 263,24	R\$ 204,35	R\$ 263,24
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.297,38	R\$ 1.671,38	R\$ 1.297,38	R\$ 1.671,28
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 6,25	R\$ 7,79	R\$ 20.962,35	R\$ 26.099,67
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,45	R\$ 193,80	R\$ 1.805,40	R\$ 2.325,60
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm, CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 91,37	R\$ 117,31	R\$ 13.154,08	R\$ 16.892,64
1.8	C2371	BARRIÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.859,68	R\$ 11.413,03	R\$ 8.859,68	R\$ 11.413,03
1.9	C2908	REFEITÓRIO	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 282,17	R\$ 363,49	R\$ 6.644,40	R\$ 7.299,80
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C0844	CONCRETO FVIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	183,82	R\$ 451,68	R\$ 582,11	R\$ 74.028,99	R\$ 95.381,26
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	15.105,26	R\$ 13,44	R\$ 17,31	R\$ 176.134,99	R\$ 229.802,05
2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,31 m	SEINFRA	M2	662,23	R\$ 111,52	R\$ 143,66	R\$ 110.653,48	R\$ 142.543,76
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK+15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	805,51	R\$ 96,55	R\$ 128,24	R\$ 80.143,52	R\$ 110.122,60
2.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	172,32	R\$ 46,99	R\$ 60,14	R\$ 8.045,62	R\$ 10.363,32
2.6	C2920	REATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,51	R\$ 22,46	R\$ 28,93	R\$ 3.223,23	R\$ 4.151,74
2.7	C1298	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,68	R\$ 45,56	R\$ 58,69	R\$ 11.671,32	R\$ 14.806,08
2.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) DIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,13	R\$ 439,26	R\$ 563,85	R\$ 48.375,70	R\$ 62.317,06
2.9	C0330	ATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	1.172,20	R\$ 92,85	R\$ 119,60	R\$ 108.636,77	R\$ 140.195,12
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. RFUNDAÇÕES UTIL. 8 X	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 66,01	R\$ 85,03	R\$ 9.901,50	R\$ 12.754,50
2.11	C1468	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 115,78	R\$ 149,14	R\$ 27.797,20	R\$ 35.793,60
2.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	145,61	R\$ 105,44	R\$ 135,62	R\$ 15.342,57	R\$ 19.763,16
3	PISOS E PAREDES								
3.1	C2073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x16x18)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 12cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.688,68	R\$ 56,48	R\$ 76,63	R\$ 99.253,08	R\$ 127.854,28
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	29,24	R\$ 170,90	R\$ 220,23	R\$ 4.986,87	R\$ 6.438,52
3.3	C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,17	R\$ 1.658,10	R\$ 2.133,36	R\$ 6.895,93	R\$ 8.696,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/06/ESP/ - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.
LOCAL: BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE.

DATA: 14/11/2023 **BOI:** 28,62%
ORÇAMENTO: VERBA
COMPOSIÇÃO: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BOI	COM BOI	SEM BOI	COM BOI
4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CHTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	677,60	R\$ 253,23	R\$ 329,21	R\$ 171.639,29	R\$ 221.105,13
	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,83	R\$ 274,58	R\$ 353,68	R\$ 30.978,60	R\$ 39.865,71
3.5	C2860	PISO DRENANTE EXTERNO	SEINFRA	M3	513,78	R\$ 202,02	R\$ 260,24	R\$ 100.793,83	R\$ 133.706,10
3.7	C3449	MEXO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,36x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,56	R\$ 22,15	R\$ 28,53	R\$ 1.607,20	R\$ 2.070,13
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,51	R\$ 110,79	R\$ 142,71	R\$ 5.708,79	R\$ 7.350,39
3.9	C0804	GORRÃO ANTI-CHUVA (30x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 82,86	R\$ 106,74	R\$ 229,52	R\$ 295,68
4	SERVIÇOS AUXILIARES								
4.1	C0088	ANDAMÉ P/ALVENARIA DE 12 TÚJOLD	SEINFRA	M2	271,12	R\$ 3,46	R\$ 4,45	R\$ 938,07	R\$ 1.206,48
4.2	C0087	ANDAMÉ P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M3	890,33	R\$ 8,05	R\$ 10,37	R\$ 7.867,48	R\$ 10.280,42
4.3	C0085	ANDAMÉ METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	186,44	R\$ 5,38	R\$ 7,70	R\$ 1.006,83	R\$ 1.427,88
5	ESQUADRIAS								
5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 881,18	R\$ 1.135,13	R\$ 31.722,48	R\$ 40.864,68
5.2	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 146,07	R\$ 188,94	R\$ 3.666,75	R\$ 4.723,50
5.3	C2216	REVESTIMENTO CLAMRNADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	42,82	R\$ 59,67	R\$ 76,86	R\$ 2.543,13	R\$ 3.275,77
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,31	R\$ 20,94	R\$ 28,58	R\$ 3.618,39	R\$ 4.859,73
6	COBERTURA								
6.1	C2480	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 128,68	R\$ 166,02	R\$ 142.878,16	R\$ 184.180,92
6.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 201,00	R\$ 258,62	R\$ 223.667,36	R\$ 287.243,25
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP = 0,71MM, INCLUIBO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 132,66	R\$ 171,10	R\$ 147.393,65	R\$ 189.872,09
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								
7.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	83,86	R\$ 82,53	R\$ 67,66	R\$ 3.144,44	R\$ 4.050,12
7.2	C0500	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	58,98	R\$ 60,09	R\$ 65,13	R\$ 3.506,14	R\$ 4.040,89
7.3	C2687	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	88,96	R\$ 33,12	R\$ 42,68	R\$ 1.982,56	R\$ 2.553,63
7.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.527,98	R\$ 31,17	R\$ 40,10	R\$ 47.627,13	R\$ 61.348,39
8	REVESTIMENTOS								
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								



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 ITAIPÓ-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 ITAIPÓ-CE.	FONTE	Completos	VERBA	PRÓPRIA
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓ-CE	RECURSOS		RECURSOS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ-CE	DATA REF.			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.902,19	R\$ 6,13	R\$ 7,89	R\$ 17.790,42	R\$ 22.898,27
8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M2	1.835,35	R\$ 32,72	R\$ 42,14	R\$ 60.052,65	R\$ 77.341,04
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M2	952,42	R\$ 30,52	R\$ 39,31	R\$ 29.067,85	R\$ 37.439,83
8.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 167.219,99	R\$ 202.816,36
8.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.322,25	R\$ 89,80	R\$ 115,42	R\$ 118.473,60	R\$ 152.814,09
8.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.322,25	R\$ 8,76	R\$ 11,28	R\$ 11.582,91	R\$ 14.914,98
8.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA PRE-FABRICADA	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 148,83	R\$ 191,72	R\$ 4.133,00	R\$ 5.324,06
8.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 10,68	R\$ 13,77	R\$ 296,86	R\$ 382,39
8.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROLTA (7X1,8)cm	SEINFRA	M	426,86	R\$ 27,66	R\$ 36,46	R\$ 11.764,20	R\$ 16.197,64
8.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	172,25	R\$ 23,04	R\$ 29,66	R\$ 3.986,64	R\$ 5.112,38
8.2.7	C1866	FEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	82,86	R\$ 84,81	R\$ 108,66	R\$ 7.010,78	R\$ 9.020,91
8.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS							R\$ 43.878,48	R\$ 56.251,36
8.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇÃO 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 TRAÇÃO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	R\$ 32,82	R\$ 42,27	R\$ 31.833,10	R\$ 40.988,94
8.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 42,52	R\$ 54,77	R\$ 116,90	R\$ 150,61
9	PISOS							R\$ 361.409,21	R\$ 465.634,91
9.1	PISOS INTERNOS							R\$ 196.963,60	R\$ 252.419,18
9.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 20,99	R\$ 27,03	R\$ 23.286,09	R\$ 29.986,81
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,86	R\$ 520,44	R\$ 670,43	R\$ 40.417,37	R\$ 52.065,7
9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 114,05	R\$ 146,91	R\$ 126.525,92	R\$ 162.980,4
9.1.4	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	44,95	R\$ 4,43	R\$ 5,70	R\$ 199,12	R\$ 258,21
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 78,20	R\$ 100,85	R\$ 5.535,10	R\$ 7.130,09
9.2	PISOS EXTERNOS							R\$ 165.445,61	R\$ 213.116,73
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,86	R\$ 520,44	R\$ 670,43	R\$ 40.417,37	R\$ 52.065,59
9.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 20,99	R\$ 27,03	R\$ 23.286,08	R\$ 29.986,81
9.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 91,71	R\$ 119,14	R\$ 101.742,15	R\$ 131.063,33

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 ITAIPÓ-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 ITAIPÓ-CE.	FONTE	Completos	VERBA	PRÓPRIA
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓ-CE	RECURSOS		RECURSOS	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ-CE	DATA REF.			

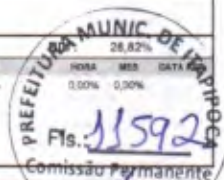
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 122.925,52	R\$ 158.341,30
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 91.285,05	R\$ 117.591,30
10.1.1	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 27,70	R\$ 36,68	R\$ 332,40	R\$ 438,16
10.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 466,14	R\$ 600,48	R\$ 6.525,98	R\$ 8.406,72
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 736,04	R\$ 948,16	R\$ 3.680,20	R\$ 4.740,80
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 736,04	R\$ 948,16	R\$ 4.416,24	R\$ 5.688,96
10.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.018,00	R\$ 1.311,38	R\$ 4.072,00	R\$ 5.245,52
10.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 69,13	R\$ 89,05	R\$ 691,30	R\$ 890,50
10.1.7	C1987	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 64,17	R\$ 82,86	R\$ 1.668,42	R\$ 2.149,16
10.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	76,82	R\$ 324,73	R\$ 416,31	R\$ 24.945,75	R\$ 32.134,57
10.1.9	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 12,79	R\$ 16,47	R\$ 895,30	R\$ 1.152,90
10.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 365,89	R\$ 467,10	R\$ 8.089,58	R\$ 10.858,20
10.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 450,29	R\$ 580,06	R\$ 1.801,16	R\$ 2.320,24
10.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 513,62	R\$ 661,64	R\$ 2.054,48	R\$ 2.646,56
10.1.13	C2604	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 108,99	R\$ 141,88	R\$ 439,96	R\$ 566,72
10.1.14	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	17,92	R\$ 223,88	R\$ 288,53	R\$ 4.013,72	R\$ 5.170,45
10.1.15	C1960	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 41,98	R\$ 54,07	R\$ 965,54	R\$ 1.243,61
10.1.16	C1990	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 44,50	R\$ 57,32	R\$ 801,00	R\$ 1.031,76
10.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 101,31	R\$ 130,50	R\$ 1.820,98	R\$ 2.288,00
10.1.18	C2265	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	16,50	R\$ 58,48	R\$ 76,59	R\$ 951,36	R\$ 1.225,44
10.1.19	C4935	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 447,23	R\$ 576,12	R\$ 8.407,92	R\$ 10.831,05
10.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,50	R\$ 170,92	R\$ 220,17	R\$ 1.623,74	R\$ 2.091,61
10.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.03x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.523,54	R\$ 1.982,82	R\$ 3.047,08	R\$ 3.925,24
10.1.22	C1962	PIA DE AÇO INOX (2.05X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.276,88	R\$ 1.644,59	R\$ 2.563,32	R\$ 3.289,16
10.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,47	R\$ 854,48	R\$ 1.100,71	R\$ 401,58	R\$ 517,33
10.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXÍVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 597,34	R\$ 769,49	R\$ 1.194,68	R\$ 1.538,96
10.1.25	C0388	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.867,13	R\$ 2.443,88	R\$ 5.691,39	R\$ 7.331,64



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.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%	
FONTE	VERBA	HORA	MES
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 17.816,64	R\$ 22.890,61
10.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	273,78	R\$ 19,59	R\$ 25,23	R\$ 5.363,35	R\$ 8.907,48
10.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	78,73	R\$ 26,69	R\$ 34,38	R\$ 2.101,30	R\$ 2.705,73
10.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	143,21	R\$ 33,12	R\$ 42,88	R\$ 4.743,11	R\$ 6.109,33
10.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 80mm (2")	SEINFRA	M	103,48	R\$ 52,29	R\$ 67,34	R\$ 5.408,88	R\$ 6.969,99
10.3	REGISTROS E VÁLVULAS							R\$ 6.138,72	R\$ 7.907,22
10.3.1	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 86,86	R\$ 111,89	R\$ 2.345,22	R\$ 3.021,03
10.3.2	C2188	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 78,61	R\$ 101,28	R\$ 1.336,37	R\$ 1.721,42
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 91,17	R\$ 117,44	R\$ 455,85	R\$ 587,20
10.3.4	C2189	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 134,97	R\$ 173,86	R\$ 539,88	R\$ 685,44
10.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 4,21	R\$ 5,42	R\$ 387,32	R\$ 498,64
10.3.6	C3664	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,06	R\$ 6,51	R\$ 50,60	R\$ 65,10
10.3.7	C3666	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,42	R\$ 12,13	R\$ 58,94	R\$ 84,91
10.3.8	C2885	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 319,18	R\$ 411,18	R\$ 957,54	R\$ 1.233,48
10.4	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 7.886,11	R\$ 10.154,70
10.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 139,84	R\$ 180,14	R\$ 1.678,08	R\$ 2.161,85
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	4,38	R\$ 112,48	R\$ 144,89	R\$ 492,56	R\$ 634,61
10.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO PI GALHAS E CAXAS	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 161,10	R\$ 207,82	R\$ 302,88	R\$ 380,13
10.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA R/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	C1299	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 8,61	R\$ 8,51	R\$ 1.777,48	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\$ 1.321,07
10.4.7	C1285	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 71,99	R\$ 92,73	R\$ 226,78	R\$ 292,09
10.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,79	R\$ 26,43	R\$ 34,04	R\$ 707,79	R\$ 911,09
10.4.9	C6710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 3,18	R\$ 4,09	R\$ 4,16	R\$ 5,35
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 28,57	R\$ 36,80	R\$ 37,42	R\$ 48,20
10.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 1,48	R\$ 1,90	R\$ 1,93	R\$ 2,48
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA							R\$ 84.243,13	R\$ 82.763,27



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.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%	
FONTE	VERBA	HORA	MES
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.167,98	R\$ 5.368,30
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	47,81	R\$ 41,20	R\$ 53,07	R\$ 1.961,53	R\$ 2.526,86
11.1.2	C6710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 3,18	R\$ 4,09	R\$ 115,49	R\$ 148,54
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 28,57	R\$ 36,80	R\$ 1.037,86	R\$ 1.336,57
11.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 1,48	R\$ 1,90	R\$ 53,75	R\$ 69,00
11.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,87	R\$ 22,48	R\$ 28,93	R\$ 441,78	R\$ 569,05
11.1.6	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 105,44	R\$ 135,82	R\$ 557,77	R\$ 716,48
11.2	FUNDAÇÃO							R\$ 16.169,94	R\$ 20.829,80
11.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 524,40	R\$ 675,53	R\$ 912,94	R\$ 1.185,93
11.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. R/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,56	R\$ 66,01	R\$ 85,03	R\$ 2.875,39	R\$ 3.705,90
11.2.3	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	925,17	R\$ 14,02	R\$ 18,06	R\$ 7.362,88	R\$ 9.484,67
11.2.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,82	R\$ 461,88	R\$ 582,11	R\$ 3.895,20	R\$ 5.017,78
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	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 93,90	R\$ 120,96	R\$ 281,70	R\$ 362,86
11.3	ESTRUTURA							R\$ 24.695,64	R\$ 31.811,69
11.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	94,99	R\$ 115,78	R\$ 140,14	R\$ 10.907,94	R\$ 14.186,80
11.3.2	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	34,00	R\$ 12,25	R\$ 15,78	R\$ 416,50	R\$ 536,52
11.3.3	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	R\$ 14,02	R\$ 18,06	R\$ 11.016,49	R\$ 14.191,00
11.3.4	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 461,88	R\$ 582,11	R\$ 1.599,65	R\$ 2.080,56
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	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 93,90	R\$ 120,96	R\$ 187,80	R\$ 241,92
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 9.083,14	R\$ 11.696,62
11.4.1	C2168	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP. = 8cm PI APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 52,53	R\$ 67,86	R\$ 3.144,44	R\$ 4.050,12
11.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, S=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 66,09	R\$ 85,13	R\$ 3.956,14	R\$ 5.095,88
11.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 33,12	R\$ 42,66	R\$ 1.982,56	R\$ 2.553,62
11.5	ESQUADRIAS							R\$ 7.669,81	R\$ 8.761,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25.36.030P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE.
 LOCAL: BARRIO PICOS, ITAIPAVA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE

DATA: 14/11/2023 BDI: 28,82%
 TIPO: Compras/obra
 VENDA: PROPRIA
 MORA: 0,00%
 IRR: 0,00%
 DATA REF:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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	1,00	R\$ 237,27	R\$ 305,65	R\$ 427,08	R\$ 550,17
11.5.2	C2786	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 708,59	R\$ 912,80	R\$ 4.038,96	R\$ 5.202,95
11.5.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 313,11	R\$ 403,34	R\$ 2.457,81	R\$ 3.156,21
11.5.4	C1276	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESGUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	R\$ 37,86	R\$ 48,51	R\$ 645,86	R\$ 831,94
11.6	PINTURA							R\$ 2.656,62	R\$ 3.382,78
11.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 14,41	R\$ 18,56	R\$ 927,25	R\$ 1.164,33
11.6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 25,32	R\$ 32,61	R\$ 1.629,34	R\$ 2.098,45
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO							R\$ 172.661,70	R\$ 222.386,62
12.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 637,88	R\$ 1.258,17	R\$ 1.675,76	R\$ 2.418,34
12.2	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.185,39	R\$ 1.488,38	R\$ 2.310,76	R\$ 2.976,72
12.3	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.436,87	R\$ 1.850,87	R\$ 1.436,87	R\$ 1.850,87
12.4	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.591,67	R\$ 2.012,30	R\$ 3.123,74	R\$ 4.024,00
12.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.093,29	R\$ 2.696,57	R\$ 6.279,87	R\$ 8.089,71
12.6	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/ HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.781,08	R\$ 3.582,58	R\$ 18.688,48	R\$ 21.485,48
12.7	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/ HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.085,12	R\$ 3.874,23	R\$ 3.085,12	R\$ 3.874,23
12.8	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/ HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.628,29	R\$ 7.256,36	R\$ 11.256,56	R\$ 14.500,72
12.9	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/ HIDRANTE 35 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.667,87	R\$ 6.051,79	R\$ 4.667,87	R\$ 6.051,79
12.10	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV. TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.820,53	R\$ 2.474,52	R\$ 3.641,06	R\$ 4.848,04
12.11	C0432	BOMBA INJETORA DE 1 CV. TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,30	R\$ 1.624,84	R\$ 2.092,11	R\$ 3.249,68	R\$ 4.196,23
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV. MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	11,36	R\$ 1.212,07	R\$ 1.561,28	R\$ 13.769,11	R\$ 17.737
12.13	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV. MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	11,34	R\$ 1.181,88	R\$ 1.522,48	R\$ 13.047,95	R\$ 16.808,28
12.14	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV. TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	6,73	R\$ 2.106,21	R\$ 2.713,21	R\$ 14.174,79	R\$ 18.258,90
12.15	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV. TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	6,98	R\$ 2.080,74	R\$ 2.641,76	R\$ 14.252,94	R\$ 18.362,23
12.16	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV. TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.167,87	R\$ 2.831,20	R\$ 17.582,96	R\$ 22.650,32
12.17	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV. MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.426,35	R\$ 1.840,50	R\$ 2.856,70	R\$ 3.690,00
12.18	C0460	BOMBA INJETORA DE 7 5 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3.234,62	R\$ 4.166,83	R\$ 18.615,44	R\$ 20.501,96
12.19	C0461	BOMBAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 34,72	R\$ 44,72	R\$ 209,32	R\$ 269,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25.36.030P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPAVA-CE.
 LOCAL: BARRIO PICOS, ITAIPAVA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE

DATA: 14/11/2023 BDI: 28,82%
 TIPO: Compras/obra
 VENDA: PROPRIA
 MORA: 0,00%
 IRR: 0,00%
 DATA REF:

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\$ 16.589,41	R\$ 23.940,81
13.1	C2584	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÊS	SEINFRA	M	98,32	R\$ 31,90	R\$ 41,09	R\$ 3.136,40	R\$ 4.036,96
13.2	C4638	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO ESP. + 15cm (60x60x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 213,86	R\$ 275,32	R\$ 2.780,44	R\$ 3.581,76
13.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 3,08M	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 112,48	R\$ 144,89	R\$ 935,63	R\$ 1.205,48
13.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ ARLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 71,39	R\$ 90,73	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\$ 404,90	R\$ 521,67
13.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 26,43	R\$ 34,04	R\$ 259,80	R\$ 334,61
13.7	C2585	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	M	41,81	R\$ 13,30	R\$ 17,13	R\$ 556,07	R\$ 716,20
13.8	C2587	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (2") - JUNTA CIANÊS	SEINFRA	M	138,28	R\$ 18,82	R\$ 23,96	R\$ 2.574,77	R\$ 3.315,90
13.9	C2589	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÊS	SEINFRA	M	1,90	R\$ 28,78	R\$ 37,04	R\$ 54,04	R\$ 70,37
13.10	C2584	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÊS	SEINFRA	M	61,83	R\$ 31,90	R\$ 41,09	R\$ 1.975,58	R\$ 2.544,70
13.11	C1561	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 12,78	R\$ 16,43	R\$ 523,16	R\$ 673,63
13.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 13,73	R\$ 17,68	R\$ 425,63	R\$ 549,08
13.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 28,12	R\$ 36,32	R\$ 365,56	R\$ 470,86
13.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=45mm (1 3/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 14,80	R\$ 19,06	R\$ 355,20	R\$ 457,44
13.15	C4660	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=63mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,58	R\$ 23,35	R\$ 49,74	R\$ 64,05
13.16	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,87	R\$ 33,45	R\$ 77,91	R\$ 100,35
13.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x80mm (4"x3")-CIANÊS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,03	R\$ 46,27	R\$ 117,09	R\$ 150,81
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES CIANSEÇÃO PVC PREGOTO D=100mm (4")-CIANÊS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,98	R\$ 52,75	R\$ 40,98	R\$ 52,75
13.19	C2356	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLO	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,23	R\$ 23,48	R\$ 619,82	R\$ 796,33
13.20	C2358	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,79	R\$ 47,39	R\$ 36,79	R\$ 47,39
13.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PREGOTO D=100x80mm (4"x3")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 34,35	R\$ 44,24	R\$ 377,85	R\$ 486,04
13.22	C4378	CAIXA BIFONADA PVC 195 X 195 X 79MM ACABAMENTO DORMADO (REJETA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 72,86	R\$ 93,87	R\$ 1.233,52	R\$ 1.596,69
13.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 303,91	R\$ 391,49	R\$ 607,82	R\$ 782,98
13.24	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 3,08M	SEINFRA	M2	1,38	R\$ 112,48	R\$ 144,89	R\$ 143,57	R\$ 185,40
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 5,36X3,39M							R\$ 38.236,37	R\$ 50.523,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.2023/P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
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

DATA:	14/11/2023	BDI:	29,82%
FONTE	VERBA	NORMA	REGRAS
Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1	C8843	CONCRETO PVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,80	R\$ 421,87	R\$ 543,45	R\$ 6.681,17	R\$ 8.477,82
14.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ELEVADO	SEINFRA	M3	15,80	R\$ 134,82	R\$ 173,87	R\$ 2.101,18	R\$ 2.706,25
14.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REBRADA, ESP = 10mm UTL. SX	SEINFRA	M2	120,80	R\$ 113,01	R\$ 145,57	R\$ 13.651,80	R\$ 17.584,85
14.4	C8214	ARMAZURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	698,00	R\$ 14,50	R\$ 18,87	R\$ 10.172,00	R\$ 13.178,12
14.5	C2786	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 3A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 17,57	R\$ 22,83	R\$ 927,84	R\$ 1.194,88
14.6	C2620	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,80	R\$ 22,46	R\$ 28,93	R\$ 398,29	R\$ 509,16
14.7	C8710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 3,18	R\$ 4,09	R\$ 143,51	R\$ 187,15
14.8	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 28,57	R\$ 36,80	R\$ 1.307,36	R\$ 1.683,89
14.9	C2689	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM ROTA FORA	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 1,48	R\$ 1,90	R\$ 67,72	R\$ 86,64
14.10	C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 118,01	R\$ 152,02	R\$ 483,84	R\$ 623,29
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40X2,40M							R\$ 59.880,40	R\$ 77.131,78
15.1	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	160,32	R\$ 104,14	R\$ 134,15	R\$ 16.895,72	R\$ 21.506,92
15.2	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2:3)	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 69,48	R\$ 76,82	R\$ 856,51	R\$ 1.103,32
15.3	C0094	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,70	R\$ 421,23	R\$ 542,62	R\$ 7.034,54	R\$ 9.061,75
15.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm PICAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 166,11	R\$ 205,20	R\$ 713,19	R\$ 919,72
15.5	C4481	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	53,78	R\$ 125,17	R\$ 161,24	R\$ 6.729,13	R\$ 8.668,28
15.6	C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	77,30	R\$ 118,01	R\$ 152,02	R\$ 9.122,17	R\$ 11.731,14
15.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 3A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	331,01	R\$ 17,57	R\$ 22,83	R\$ 5.815,84	R\$ 7.480,79
15.8	C2620	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	28,82	R\$ 22,46	R\$ 28,93	R\$ 644,35	R\$ 1.131,89
15.9	C8710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	378,88	R\$ 3,18	R\$ 4,09	R\$ 1.203,78	R\$ 1.648,28
15.10	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	378,88	R\$ 28,57	R\$ 36,80	R\$ 10.813,17	R\$ 13.930,84
16	ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 28.968,30	R\$ 37.318,69
16.1	C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (Ø) - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	400,00	R\$ 42,73	R\$ 55,04	R\$ 17.048,80	R\$ 22.118,80
16.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (Ø)	SEINFRA	M	18,38	R\$ 91,38	R\$ 117,71	R\$ 1.770,84	R\$ 2.281,21
16.3	C2695	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (Ø)	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 120,23	R\$ 158,74	R\$ 3.327,21	R\$ 4.288,68
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP = 10cm (8x 18x19cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 285,53	R\$ 365,17	R\$ 5.110,80	R\$ 6.583,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.2023/P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
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

DATA:	14/11/2023	BDI:	29,82%
FONTE	VERBA	NORMA	REGRAS
Comunicação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 112,46	R\$ 144,89	R\$ 808,95	R\$ 1.043,20
17	DRINOS DE AR CONDICIONADO							R\$ 2.684,67	R\$ 3.468,36
17.1	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(Ø)	SEINFRA	M	45,00	R\$ 19,59	R\$ 25,23	R\$ 881,55	R\$ 1.135,35
17.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP = 10cm (4x 45x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 136,84	R\$ 180,14	R\$ 1.568,40	R\$ 1.901,40
17.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 112,46	R\$ 144,89	R\$ 404,82	R\$ 521,80
18	RANÇOS E ESCAVAÇÕES							R\$ 6.666,99	R\$ 8.673,40
18.1	C2095	RANÇO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	68,90	R\$ 9,74	R\$ 12,54	R\$ 663,28	R\$ 1.240,20
18.2	C1239	ENCHIMENTO DE RANÇO CIARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	68,90	R\$ 6,81	R\$ 8,61	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\$ 2.324,48
18.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 71,89	R\$ 92,73	R\$ 1.439,80	R\$ 1.854,80
18.5	C2621	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 28,43	R\$ 34,04	R\$ 1.157,63	R\$ 1.490,80
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 3,18	R\$ 4,09	R\$ 61,08	R\$ 78,52
18.7	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 28,57	R\$ 36,80	R\$ 548,54	R\$ 708,96
18.8	C2689	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM ROTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 1,48	R\$ 1,90	R\$ 28,41	R\$ 36,46
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 7.878,11	R\$ 10.148,34
19.1	C1389	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 682,78	R\$ 840,88	R\$ 4.805,32	R\$ 6.086,16
19.2	C4646	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 48,00	R\$ 58,00	R\$ 315,21	R\$ 406,00
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 42,04	R\$ 54,15	R\$ 126,12	R\$ 162,45
19.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FADE E PINTURA COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,72	R\$ 24,11	R\$ 131,04	R\$ 168,77
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 266,69	R\$ 326,69	R\$ 2.097,44	R\$ 2.697,44
19.6	C4486	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 114,83	R\$ 147,92	R\$ 688,98	R\$ 887,52
20	INSTALAÇÕES DE GÁS							R\$ 3.268,81	R\$ 4.218,73
20.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	7,00	R\$ 76,32	R\$ 98,31	R\$ 534,24	R\$ 688,17
20.2	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 37,66	R\$ 48,51	R\$ 112,98	R\$ 145,53
20.3	C0888	BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,10	R\$ 10,55	R\$ 42,70	R\$ 54,85
20.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE FIBRADAIS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,79	R\$ 16,47	R\$ 70,34	R\$ 90,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>CONSTRUTORA ASTRAL</p> <p>Comissão Permanente de Licitação</p> <p>Fls. 11593/8</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 ITAÍPOCA-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 ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	COMPROMISSO	VERBA:	PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	HORA:	0,00%	MED:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	DATA REF.:			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.5		PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP. 45,0CM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 501,71	R\$ 646,30	R\$ 2.508,55	R\$ 3.231,50
21		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 121.778,28	R\$ 156.825,38
21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.422,33	R\$ 3.120,44	R\$ 2.422,33	R\$ 3.120,44
21.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 376,90	R\$ 485,52	R\$ 1.130,70	R\$ 1.456,56
21.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,18	R\$ 324,85	R\$ 252,18	R\$ 324,85
21.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 345,36	R\$ 444,89	R\$ 690,72	R\$ 889,78
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,90	R\$ 158,31	R\$ 245,80	R\$ 316,82
21.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,86	R\$ 109,31	R\$ 169,72	R\$ 218,62
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,86	R\$ 109,31	R\$ 169,72	R\$ 218,62
21.8	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,86	R\$ 109,31	R\$ 84,86	R\$ 109,31
21.9	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,86	R\$ 109,31	R\$ 84,86	R\$ 109,31
21.10	C1065	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,67	R\$ 26,82	R\$ 227,37	R\$ 292,82
21.11	C1062	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,67	R\$ 26,82	R\$ 310,05	R\$ 399,30
21.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 136,54	R\$ 175,89	R\$ 682,70	R\$ 878,45
21.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS ₁ - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 116,14	R\$ 152,18	R\$ 1.890,24	R\$ 2.434,89
21.14	C0568	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	188,95	R\$ 28,93	R\$ 34,89	R\$ 4.495,96	R\$ 5.791,49
21.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	42,00	R\$ 15,08	R\$ 19,42	R\$ 633,36	R\$ 815,64
21.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	248,85	R\$ 15,00	R\$ 19,32	R\$ 3.732,75	R\$ 4.807,78
21.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	811,85	R\$ 7,40	R\$ 9,53	R\$ 6.006,21	R\$ 7.735,07
21.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.409,35	R\$ 6,09	R\$ 7,84	R\$ 32.842,94	R\$ 42.409,62
21.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.501,95	R\$ 15,06	R\$ 19,40	R\$ 22.619,38	R\$ 29.137,83
21.20	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	358,70	R\$ 22,83	R\$ 29,40	R\$ 8.143,48	R\$ 10.486,98
21.21	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	452,50	R\$ 26,70	R\$ 34,38	R\$ 12.081,75	R\$ 15.581,47
21.22	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	157,75	R\$ 31,23	R\$ 40,23	R\$ 4.926,53	R\$ 6.348,28
21.23	C1838	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 104,45	R\$ 134,55	R\$ 8.660,35	R\$ 11.167,85
21.24	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 81,18	R\$ 104,57	R\$ 649,44	R\$ 836,56

Página 11

 <p>CONSTRUTORA ASTRAL</p>	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:	26,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE:	COMPROMISSO	VERBA:	PRÓPRIA
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	HORA:	0,00%	MED:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	DATA REF.:				

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\$ 6,00	R\$ 11,67	R\$ 624,48	R\$ 1.062,51
21.26	C1826	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 7,72	R\$ 9,94	R\$ 702,52	R\$ 904,59
21.27	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 15,40	R\$ 19,83	R\$ 415,80	R\$ 535,41
21.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 27,19	R\$ 35,02	R\$ 435,04	R\$ 580,32
21.29	C1462	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,13	R\$ 27,21	R\$ 211,30	R\$ 272,10
21.30	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,63	R\$ 83,25	R\$ 258,52	R\$ 333,00
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 16,22	R\$ 20,89	R\$ 600,14	R\$ 772,83
21.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 23,68	R\$ 30,50	R\$ 710,40	R\$ 915,00
21.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,23	R\$ 24,77	R\$ 211,53	R\$ 272,47
21.34	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,48M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 255,61	R\$ 329,27	R\$ 1.022,44	R\$ 1.317,08
21.35	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.561,87	R\$ 2.012,00	R\$ 3.123,74	R\$ 4.024,00
22		CLIMATIZAÇÃO						R\$ 64.889,38	R\$ 70.667,38
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\$ 39,48	R\$ 50,83	R\$ 473,52	R\$ 609,96
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\$ 40,17	R\$ 51,74	R\$ 1.385,10	R\$ 1.796,03
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\$ 50,53	R\$ 65,09	R\$ 606,36	R\$ 781,08
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\$ 58,17	R\$ 76,22	R\$ 2.054,97	R\$ 2.647,12
22.5	C3883	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.683,90	R\$ 7.321,99	R\$ 17.051,70	R\$ 21.966,97
22.6	C3880	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.721,60	R\$ 3.506,22	R\$ 32.661,80	R\$ 42.074,84
22.7	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 6,10	R\$ 7,85	R\$ 329,40	R\$ 423,90
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\$ 48.884,38	R\$ 64.248,57
23.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,26	R\$ 16,95	R\$ 21,83	R\$ 11.309,88	R\$ 14.568,06
23.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,26	R\$ 24,48	R\$ 31,54	R\$ 16.340,95	R\$ 21.045,06
23.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 15,03	R\$ 19,38	R\$ 9.355,27	R\$ 12.050,43

Página 12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.2020 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOL ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
 LOCAL: BAIRRO PICOL, ITAIPÓCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 14/11/2023
 FONTE: Competeças
 VERBA: PRÓPRIA
 RDI: 28,62%
 HORA: 0,00%
 MRS: 0,00%
 DATA RFP: 11/2023
 FLS.: 11594
 Comissão Permanente de Licitação
 Pregão Total R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM RDI	COM RDI	SEM RDI	COM RDI
23.4	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 30,69	R\$ 26,65	R\$ 12.878,28	R\$ 16.588,02
24	PINTURA FORROS							R\$ 16.110,45	R\$ 21.328,13
24.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 11,80	R\$ 10,20	R\$ 6.871,48	R\$ 6.851,41
24.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 19,30	R\$ 24,86	R\$ 11.236,96	R\$ 14.478,72
25	ANEXOS							R\$ 51.210,08	R\$ 66.968,78
25.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO							R\$ 11.737,41	R\$ 16.118,02
25.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 2.224,80	R\$ 2.868,00
25.1.1.1	C0084	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 421,23	R\$ 542,82	R\$ 353,83	R\$ 455,80
25.1.1.2	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 608,27	R\$ 783,57	R\$ 127,73	R\$ 164,54
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO DIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 701,58	R\$ 903,77	R\$ 35,07	R\$ 45,18
25.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 113,01	R\$ 145,57	R\$ 698,40	R\$ 890,62
25.1.1.5	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 361,58	R\$ 504,40	R\$ 80,05	R\$ 116,01
25.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 208,20	R\$ 293,96	R\$ 52,48	R\$ 67,81
25.1.1.7	C4181	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,44	R\$ 17,31	R\$ 185,47	R\$ 238,67
25.1.1.8	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 116,58	R\$ 150,15	R\$ 681,87	R\$ 878,37
25.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 985,66	R\$ 1.269,85
25.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,13	R\$ 31,17	R\$ 40,15	R\$ 98,18	R\$ 128,47
25.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 8mm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 52,53	R\$ 67,66	R\$ 307,30	R\$ 395,81
25.1.2.3	C5030	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, 6MM	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 66,70	R\$ 85,13	R\$ 398,62	R\$ 498,01
25.1.2.4	C3057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 33,12	R\$ 42,86	R\$ 195,75	R\$ 249,58
25.1.3	PISO							R\$ 770,28	R\$ 992,22
25.1.3.1	C3028	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 520,44	R\$ 670,43	R\$ 135,31	R\$ 174,31
25.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,85	R\$ 24,19	R\$ 31,16	R\$ 94,28	R\$ 113,73
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	3,85	R\$ 55,25	R\$ 109,81	R\$ 211,16	R\$ 400,80
25.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,85	R\$ 8,75	R\$ 11,28	R\$ 31,87	R\$ 41,17
25.1.3.5	C2284	SOLERA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,80	R\$ 78,29	R\$ 100,85	R\$ 203,55	R\$ 282,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.2020 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOL ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
 LOCAL: BAIRRO PICOL, ITAIPÓCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

DATA: 14/11/2023
 FONTE: Competeças
 VERBA: PRÓPRIA
 RDI: 28,62%
 HORA: 0,00%
 MRS: 0,00%
 DATA RFP: 11/2023
 FLS.: 11594
 Comissão Permanente de Licitação
 Pregão Total R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM RDI	COM RDI	SEM RDI	COM RDI
1.4	PAREDES							R\$ 978,98	R\$ 1.281,18
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x16x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,22	R\$ 39,48	R\$ 79,62	R\$ 605,29	R\$ 1.166,15
25.1.4.3	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (25x45)cm DIÁR. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	R\$ 82,88	R\$ 106,74	R\$ 24,02	R\$ 30,65
25.1.4.3	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 1.656,10	R\$ 2.133,26	R\$ 49,68	R\$ 64,00
25.1.6	REVESTIMENTOS							R\$ 3.454,11	R\$ 4.448,93
25.1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 8mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	R\$ 6,10	R\$ 7,89	R\$ 205,47	R\$ 264,47
25.1.6.2	C3405	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	R\$ 32,72	R\$ 42,14	R\$ 432,55	R\$ 557,09
25.1.6.3	C1231	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 30,52	R\$ 36,31	R\$ 619,55	R\$ 797,09
25.1.6.4	C4448	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 69,80	R\$ 110,42	R\$ 1.818,88	R\$ 2.343,02
25.1.6.5	C1437	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 8,75	R\$ 11,28	R\$ 177,82	R\$ 228,68
25.1.6.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=8 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 12,09	R\$ 15,57	R\$ 53,80	R\$ 69,29
25.1.6.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 32,82	R\$ 42,27	R\$ 148,04	R\$ 188,10
25.1.8	PINTURA							R\$ 918,66	R\$ 1.088,86
25.1.8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 16,20	R\$ 19,38	R\$ 296,62	R\$ 369,19
25.1.8.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 20,69	R\$ 26,65	R\$ 394,55	R\$ 508,21
25.1.8.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 11,80	R\$ 10,20	R\$ 52,51	R\$ 67,84
25.1.8.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 19,30	R\$ 24,86	R\$ 85,88	R\$ 110,62
25.1.7	ESQUADRIAS							R\$ 2.983,73	R\$ 3.226,26
25.1.7.1	C2663	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (102)mm, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.323,32	R\$ 1.704,70	R\$ 1.323,32	R\$ 1.704,70
25.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,90	R\$ 37,88	R\$ 48,51	R\$ 186,54	R\$ 194,04
25.1.7.3	C1981	PORTA SASAZARO-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,38	R\$ 306,48	R\$ 394,80	R\$ 1.029,77	R\$ 1.326,62
25.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS							R\$ 6.540,50	R\$ 8.424,81
25.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 1.778,74	R\$ 2.291,28
25.2.1.1	C0084	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,85	R\$ 421,23	R\$ 542,82	R\$ 353,79	R\$ 455,70
25.2.1.2	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 608,27	R\$ 783,57	R\$ 97,32	R\$ 126,37
25.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO DIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 701,58	R\$ 903,77	R\$ 28,06	R\$ 36,16




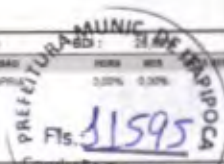
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, 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 PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FORTE	VERBA	HORA	MEI	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAÍPOCA-CE	Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 113,01	R\$ 145,57	R\$ 688,40	R\$ 899,82
25.2.1.5	C0840	CONCRETO FVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 361,58	R\$ 504,40	R\$ 90,05	R\$ 118,01
25.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	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\$ 13,44	R\$ 17,31	R\$ 185,47	R\$ 238,87
25.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 116,56	R\$ 150,15	R\$ 353,17	R\$ 454,95
25.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 513,99	R\$ 662,05
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	R\$ 31,17	R\$ 40,15	R\$ 54,23	R\$ 69,86
25.2.2.2	C2186	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 52,53	R\$ 67,66	R\$ 158,16	R\$ 205,00
25.2.2.3	C6020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TEGIDO, FOLHAS EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 68,09	R\$ 88,13	R\$ 200,25	R\$ 257,94
25.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 33,12	R\$ 42,66	R\$ 100,35	R\$ 129,25
25.2.3	PISOS							R\$ 402,38	R\$ 518,23
25.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 520,44	R\$ 670,43	R\$ 62,45	R\$ 80,45
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\$ 24,19	R\$ 31,16	R\$ 42,33	R\$ 54,53
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\$ 85,25	R\$ 109,81	R\$ 149,16	R\$ 192,16
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\$ 8,76	R\$ 11,28	R\$ 15,33	R\$ 19,74
25.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	R\$ 78,29	R\$ 100,85	R\$ 133,09	R\$ 171,44
25.2.4	PAREDES							R\$ 586,15	R\$ 755,06
25.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (6x16x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	R\$ 59,48	R\$ 76,62	R\$ 504,98	R\$ 650,50
25.2.4.2	C0604	COBOGÓ ANTI-CHUVA (30x40cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	R\$ 82,86	R\$ 106,74	R\$ 48,05	R\$ 61,7
25.2.4.3	C2868	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.056,10	R\$ 2.133,38	R\$ 33,12	R\$ 42,1
25.2.5	REVESTIMENTOS							R\$ 1.757,93	R\$ 2.264,21
25.2.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	R\$ 8,13	R\$ 7,50	R\$ 107,15	R\$ 137,61
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,28	R\$ 32,72	R\$ 42,14	R\$ 237,54	R\$ 305,03
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\$ 80,60	R\$ 115,42	R\$ 915,71	R\$ 1.179,59
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\$ 8,76	R\$ 11,28	R\$ 89,52	R\$ 115,28



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, 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 PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FORTE	VERBA	HORA	MEI	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAÍPOCA-CE	Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 33,2
25.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 32,82	R\$ 42,27	R\$ 70,23	R\$ 90,45
25.2.6	PINTURA							R\$ 434,10	R\$ 559,15
25.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 154,85	R\$ 199,21
25.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 20,69	R\$ 26,85	R\$ 212,90	R\$ 274,22
25.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 11,80	R\$ 15,20	R\$ 25,25	R\$ 32,52
25.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 19,30	R\$ 24,86	R\$ 41,30	R\$ 53,20
25.2.7	ESQUADRIAS							R\$ 1.029,77	R\$ 1.326,52
25.2.7.1	C1961	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,39	R\$ 306,48	R\$ 394,80	R\$ 1.029,77	R\$ 1.326,52
25.2.8	SINALIZAÇÃO							R\$ 37,44	R\$ 48,22
25.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 60x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,72	R\$ 24,11	R\$ 37,44	R\$ 48,22
25.3	ESCADAS E RAMPAS							R\$ 32.832,14	R\$ 42.421,82
25.3.1	ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL							R\$ 4.591,17	R\$ 5.814,03
25.3.1.1	C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 334,99	R\$ 431,53	R\$ 683,28	R\$ 854,42
25.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 29,75	R\$ 38,33
25.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 20,69	R\$ 26,85	R\$ 40,96	R\$ 52,76
25.3.1.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 82,85	R\$ 119,80	R\$ 355,61	R\$ 458,06
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 520,44	R\$ 670,43	R\$ 478,80	R\$ 616,70
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\$ 24,19	R\$ 31,16	R\$ 319,58	R\$ 410,37
25.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 85,25	R\$ 109,81	R\$ 1.122,74	R\$ 1.446,19
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\$ 8,76	R\$ 11,28	R\$ 115,36	R\$ 148,55
25.3.1.9	C4824	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 112,34	R\$ 144,71	R\$ 222,43	R\$ 286,52
25.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	R\$ 31,30	R\$ 40,32	R\$ 416,29	R\$ 536,25
25.3.1.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,40	R\$ 232,29	R\$ 299,23	R\$ 567,49	R\$ 719,15
25.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 67,47	R\$ 86,91	R\$ 269,68	R\$ 347,64
25.3.2	RAMPA PRINCIPAL							R\$ 14.364,30	R\$ 18.503,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.2023/P - 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
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO: 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE		
	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
25.3.1	C1803	MURETA C/ TULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 334,99	R\$ 431,53	R\$ 1.758,74	R\$ 2.378,47
25.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 79,35	R\$ 102,22
25.3.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 20,69	R\$ 26,85	R\$ 108,24	R\$ 140,71
25.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,35	R\$ 62,65	R\$ 116,60	R\$ 236,76	R\$ 304,68
25.3.5	C1904	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50x0,50m) JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	18,21	R\$ 66,31	R\$ 127,93	R\$ 1.208,43	R\$ 2.328,80
25.3.6	C4624	PISO PÓDOTATE, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 112,34	R\$ 144,71	R\$ 101,10	R\$ 130,23
25.3.7	C4620	GUIA DE BALZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,00	R\$ 161,13	R\$ 207,56	R\$ 3.867,12	R\$ 4.981,44
25.3.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	25,20	R\$ 232,29	R\$ 299,23	R\$ 5.853,70	R\$ 7.540,59
25.3.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,47	R\$ 86,91	R\$ 538,76	R\$ 696,29
25.3	EBECADA - ACESSO AO PÁTIO							R\$ 2.746,93	R\$ 3.637,13
25.3.1	C1803	MURETA C/ TULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 334,99	R\$ 431,53	R\$ 264,04	R\$ 340,90
25.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 11,87	R\$ 15,29
25.3.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 20,69	R\$ 26,85	R\$ 16,34	R\$ 21,06
25.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 62,65	R\$ 116,60	R\$ 116,60	R\$ 150,69
25.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 520,44	R\$ 670,43	R\$ 239,40	R\$ 306,39
25.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FINEZAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,21	R\$ 24,19	R\$ 31,16	R\$ 158,86	R\$ 205,96
25.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA REPTICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30/35 cm (800 cm²) - PELOSP/4 - P. PISO	SEINFRA	M2	6,81	R\$ 86,35	R\$ 106,81	R\$ 563,50	R\$ 725,84
25.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30/35 cm (800 cm²) E PORCELANATO (PAREDES/PISO)	SEINFRA	M2	6,81	R\$ 6,76	R\$ 11,28	R\$ 57,80	R\$ 74,56
25.3.9	C4624	PISO PÓDOTATE, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 112,34	R\$ 144,71	R\$ 171,88	R\$ 221,40
25.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	R\$ 31,30	R\$ 40,32	R\$ 235,06	R\$ 302,80
25.3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	3,33	R\$ 232,29	R\$ 299,23	R\$ 773,52	R\$ 998,43
25.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,47	R\$ 86,91	R\$ 134,84	R\$ 173,82
25.3	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO							R\$ 6.766,67	R\$ 8.716,63
25.3.1	C1803	MURETA C/ TULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 334,99	R\$ 431,53	R\$ 803,97	R\$ 1.035,87
25.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 36,07	R\$ 46,46
25.3.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 20,69	R\$ 26,85	R\$ 49,65	R\$ 63,96

Página 17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.2023/P - 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
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO: 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE		
	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
25.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 62,65	R\$ 116,60	R\$ 113,27	R\$ 145,91
25.3.5	C1904	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50x0,50m) JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 66,31	R\$ 127,93	R\$ 784,54	R\$ 1.010,64
25.3.6	C4624	PISO PÓDOTATE, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 112,34	R\$ 144,71	R\$ 40,44	R\$ 52,09
25.3.7	C4620	GUIA DE BALZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	10,85	R\$ 161,13	R\$ 207,56	R\$ 1.716,03	R\$ 2.210,51
25.3.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,55	R\$ 232,29	R\$ 299,23	R\$ 2.682,84	R\$ 3.459,10
25.3.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,47	R\$ 86,91	R\$ 538,76	R\$ 696,29
25.3	RAMPA ENTREDA DE FUNCIONÁRIOS							R\$ 4.484,17	R\$ 5.780,62
25.3.1	C1803	MURETA C/ TULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 334,99	R\$ 431,53	R\$ 401,68	R\$ 517,83
25.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 18,03	R\$ 23,23
25.3.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 20,69	R\$ 26,85	R\$ 24,82	R\$ 31,69
25.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 62,65	R\$ 116,60	R\$ 67,27	R\$ 112,42
25.3.5	C1904	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50x0,50m) JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	6,68	R\$ 66,31	R\$ 127,93	R\$ 663,36	R\$ 854,57
25.3.6	C4620	GUIA DE BALZAMENTO EM ALVENARIA ESP=10cm ALTURA ATE 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	R\$ 161,13	R\$ 207,56	R\$ 916,44	R\$ 1.183,06
25.3.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,00	R\$ 232,29	R\$ 299,23	R\$ 1.393,74	R\$ 1.795,38
25.3.8	C1870	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 237,27	R\$ 306,65	R\$ 396,51	R\$ 513,49
25.3.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO Lx 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 76,29	R\$ 100,63	R\$ 70,46	R\$ 90,76
25.3.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 37,66	R\$ 48,51	R\$ 242,40	R\$ 314,05
25.3.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,47	R\$ 86,91	R\$ 134,84	R\$ 173,82
26	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 15.659,65	R\$ 20.034,33
26.1	C1928	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,00	R\$ 10,99	R\$ 14,01	R\$ 6.971,37	R\$ 8.948,18
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\$ 21,78	R\$ 28,05	R\$ 1.375,62	R\$ 1.771,63
26.4	C2832	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 23,81	R\$ 30,87	R\$ 1.503,83	R\$ 1.927,11
26.5	C4961	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	500,00	R\$ 2,31	R\$ 2,47	R\$ 1.155,00	R\$ 1.488,00
26.6	C1063	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	R\$ 26,74	R\$ 34,44	R\$ 4.234,92	R\$ 5.441,32
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 101.698,36	R\$ 130.868,34

Página 18

CONSTRUTORA		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 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.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REV.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA-CE			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE							


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7	01.01.01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	HVÉS	6,00	R\$ 18.943,06	R\$ 21.826,04	R\$ 101.658,36	R\$ 120.956,24
VALOR TOTAL:								R\$ 4.286.167,60	

Quatro Milhões Trezentos e Oitenta e Seis Mil Cento e Sessenta e Sete reais e Sessenta centavos

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Fls. 11595,4
 Comissão Permanente de Licitação

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600631072
 CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25/06/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE			DATA:	14/11/2020	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE			FORMA DE PAGAMENTO:	PRECATORIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPUOCA-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE					

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,89
VALOR:					R\$ 3,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,89
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 1,11
VALOR COM BDI:					R\$ 4,99

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)


Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025 ADAPTADOR SOLDÁVEL, O FLANGE P/CH D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,30	R\$ 15,30
10400 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,36	R\$ 78,36
10405 CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,88	R\$ 58,80
10426 CADA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1900 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 295,52	R\$ 147,76
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,56	R\$ 265,60
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,80	R\$ 59,00
12410 PREGO 18X27 (2.102" x 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,68	R\$ 6,84
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,65	R\$ 26,60
TOTAL Materiais					R\$ 626,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03496 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,76	R\$ 166,08
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 290,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 401,58	R\$ 50,19
TOTAL Serviço					R\$ 50,19
VALOR:					R\$ 996,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 996,83
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 287,31
VALOR COM BDI:					R\$ 1.284,24

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,35	R\$ 204,35
TOTAL Materiais					R\$ 204,35
VALOR:					R\$ 204,35
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 204,35
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 58,89
VALOR COM BDI:					R\$ 263,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25/06/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE			DATA:	14/11/2020	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE			FORMA DE PAGAMENTO:	PRECATORIA	0,00% 0,00%
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPUOCA-CE					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE					

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,29	R\$ 48,29
10335 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 5,04	R\$ 336,40
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,45	R\$ 21,80
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,04	R\$ 6,08
11970 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 5,41	R\$ 32,48
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,10	R\$ 37,10
11406 LUNA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,21	R\$ 2,42
12383 NOFLUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,18	R\$ 40,18
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150%), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KGS. H=9,05M. PESO APROXIMADO 475KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 469,43	R\$ 469,43
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,22	R\$ 270,22
TOTAL Materiais					R\$ 1.297,36
VALOR:					R\$ 1.297,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.297,36
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 373,90
VALOR COM BDI:					R\$ 1.671,36

C1930 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101 ARAME GALVANIZADO N 16 8WG	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$ 20,54	R\$ 6,57
11891 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,50	R\$ 0,50
11734 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,41	R\$ 0,18
12429 TABUA DE VIGLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 26,49	R\$ 0,24
TOTAL Materiais					R\$ 7,49


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03496 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,76	R\$ 2,69
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,71

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,88
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 1,98
VALOR COM BDI:					R\$ 7,77

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RECEBIDO
 Prefeitura Municipal de Itaipuoca
 15/08/2021
 1508

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/96 SREOP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	DATA: 14/11/2003		RDI: 26,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	PRECATORIO	DIÁRIOS	5,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOAICA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAICA-CE					


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,30	R\$ 30,00
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,79	R\$ 24,79
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,50	R\$ 56,25
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNID)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,41	R\$ 2,31
TOTAL Material						R\$ 110,35

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 150,45	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 150,45	
VALOR IRR (28,82%):					R\$ 43,25	
VALOR COM IRR:					R\$ 193,80	

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 18MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,97	R\$ 16,40
11180	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,79	R\$ 3,89
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,50	R\$ 39,37
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,41	R\$ 2,31
TOTAL Material						R\$ 62,03

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 29,76	R\$ 16,60
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,04
VALOR:					R\$ 91,07	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 91,07	
VALOR IRR (28,82%):					R\$ 26,34	
VALOR COM IRR:					R\$ 117,31	

C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,31	R\$ 147,31
10187	BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 5,35	R\$ 160,50
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,15	R\$ 44,30
10414	CAXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,21	R\$ 35,21
10435	CAXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,76	R\$ 29,76
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 23,01	R\$ 1.359,99
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
10993	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,24	R\$ 42,72
11975	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,47	R\$ 10,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/96 SREOP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	DATA: 14/11/2003		RDI: 26,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	PRECATORIO	DIÁRIOS	5,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOAICA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAICA-CE					

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11062	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,40	R\$ 5,40
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,30	R\$ 123,90
12540	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,34	R\$ 125,96
12587	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,07	R\$ 40,28
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,02	R\$ 12,08
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,13	R\$ 95,13
12379	MINI POSTE F G, 1 1/4" Q2,30M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,45	R\$ 52,45
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 17,19	R\$ 859,50
12458	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNID)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,81	R\$ 33,22
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,57	R\$ 36,57
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,85	R\$ 22,85
12418	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,28	R\$ 16,28
11924	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,33	R\$ 33,54
12429	TABUA DE VIGELA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 26,49	R\$ 305,64
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,56	R\$ 22,80
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 19,48	R\$ 389,60
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,96	R\$ 44,88
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,98	R\$ 13,98
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,75	R\$ 32,25
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,87	R\$ 11,61
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,59	R\$ 19,77
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,96	R\$ 17,76
TOTAL Material						R\$ 4.214,27

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00000000	R\$ 29,76	R\$ 2.380,80
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 29,76	R\$ 446,40
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 15,55	R\$ 1.166,25
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2.729,25

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0898	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,43200000	R\$ 401,58	R\$ 173,48
C1915	PISO ORIENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 42,88	R\$ 1.748,96
TOTAL Serviço						R\$ 1.922,10

VALOR:	R\$ 8.859,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.859,68
VALOR IRR (28,82%):	R\$ 2.552,38
VALOR COM IRR:	R\$ 11.412,06

C2936 REFEITÓRIOS (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10187	BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,02500000	R\$ 5,35	R\$ 5,44
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,98200000	R\$ 23,01	R\$ 45,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA ASTRAL	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23.96.010P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPPOICA-CE	DATA: 14/11/2023		BDI: 25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPPOICA-CE	FONTE	VERBA	ORÇ. M3
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPPOICA-CE	Conceito	PROFISA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOICA-CE				

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1093	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 0,42
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 14,24
11975	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,47
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 41,30
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,34
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,09840000	R\$ 10,07
12372	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,15290000	R\$ 3,02
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - AFARELHADO	SEINFRA	M	1,79640000	R\$ 17,19
12436	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 79R/LINHO)	SEINFRA	KG	0,15290000	R\$ 18,81
11824	PIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	0,86000000	R\$ 1,33
12429	TABUA DE VÍROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 28,49
12432	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,38
12442	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 40W (2,50 x 2,40M)	SEINFRA	UN	0,66380000	R\$ 19,48
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,15290000	R\$ 14,98
TOTAL Materiais					R\$ 114,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81300000	R\$ 20,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61280000	R\$ 20,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,58410000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 102,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,61480000	R\$ 401,58
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 42,98
TOTAL Serviço					R\$ 444,56
VALOR:					R\$ 587,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 587,17
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 169,12
VALOR COM BDI:					R\$ 756,29

C0844 CONCRETO PVBDR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,36	R\$ 15,89
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,89

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 86,99
10286	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 9,35
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,30
TOTAL Materiais					R\$ 245,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81300000	R\$ 20,79
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,61280000	R\$ 20,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,58410000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 102,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUTORA ASTRAL	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23.96.010P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPPOICA-CE	DATA: 14/11/2023		BDI: 25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPPOICA-CE	FONTE	VERBA	ORÇ. M3
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPPOICA-CE	Conceito	PROFISA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOICA-CE				

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 451,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 451,88
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 130,23
VALOR COM BDI:					R\$ 582,11

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50B9 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 125,25	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,09

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50B9	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,81
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,96
TOTAL Materiais					R\$ 9,44


Mão de Obra	FONTE	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\$ 20,79
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,56
VALOR:					R\$ 13,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,44
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 3,87
VALOR COM BDI:					R\$ 17,31

C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA PI PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 9,21	
10264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,52	
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,50	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" x 18) (APROXIMADAMENTE 19R/LINHO)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,98	
11840	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,87000000	R\$ 4,70	
11918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,32	
TOTAL Materiais						R\$ 90,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0846	CONCRETO PVBDR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 11,77
C1902	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 9,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 25/18 SIOF - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2019	ISS: 25,47%
	ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	SEINFRA	ICMS: 0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

TOTAL SERVIÇO	RS 10,50
VALOR:	RS 111,52
VALOR COM ENCARGOS:	RS 111,52
VALOR ICM (28,82%):	RS 32,14
VALOR COM ICM:	RS 143,66


C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	RS 22,26	RS 1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 1,91

Material						
10196	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	RS 66,96	RS 5,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	RS 75,56	RS 12,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	RS 0,55	RS 18,70
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	RS 5,71	RS 4,56
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (2,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 21,35	RS 21,35
TOTAL Material						RS 61,72

Mão de Obra						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	RS 20,76	RS 0,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,76	RS 5,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,95000000	RS 15,55	RS 30,32
TOTAL Mão de Obra						RS 35,92
VALOR:					RS 99,66	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 99,66	
VALOR ICM (28,82%):					RS 28,69	
VALOR COM ICM:					RS 128,34	

C1907 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,54000000	RS 66,96	RS 36,07
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	RS 75,56	RS 3,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	RS 0,55	RS 7,15
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	RS 0,44	RS 0,52
TOTAL Material						RS 47,72

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,76	RS 8,30
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,19000000	RS 15,55	RS 18,51
TOTAL Mão de Obra						RS 26,81
VALOR:					RS 48,69	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 48,69	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 25/18 SIOF - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2019	ISS: 25,47%
	ORÇAMENTO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	SEINFRA	ICMS: 0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

VALOR ICM (28,82%):	RS 13,46
VALOR COM ICM:	RS 60,14

C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 133,72	RS 4,68
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 41,90	RS 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 6,14

Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	RS 15,55	RS 16,32
TOTAL Mão de Obra						RS 16,32

VALOR:	RS 32,46
VALOR COM ENCARGOS:	RS 32,46
VALOR ICM (28,82%):	RS 9,47
VALOR COM ICM:	RS 28,93

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 15,55	RS 45,59
TOTAL Mão de Obra						RS 45,59

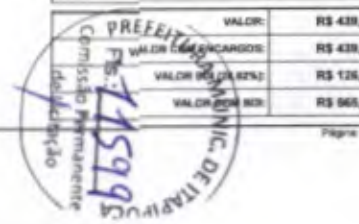
VALOR:	RS 45,59
VALOR COM ENCARGOS:	RS 45,59
VALOR ICM (28,82%):	RS 13,13
VALOR COM ICM:	RS 58,69


C1345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 65,53	RS 75,35
TOTAL Material						RS 75,35

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 20,76	RS 103,80
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,00000000	RS 15,55	RS 108,85
TOTAL Mão de Obra						RS 212,65

Serviço						
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	RS 504,22	RS 151,26
TOTAL Serviço						RS 151,26

VALOR:	RS 439,26
VALOR COM ENCARGOS:	RS 439,26
VALOR ICM (28,82%):	RS 126,58
VALOR COM ICM:	RS 565,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 29/98 BICOP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	29,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	FONTE:	VERBA	ORÇ.	IMP.
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOAICA-CE	Composição:	PROPIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAICA-CE					

C0330 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 80,39	R\$ 88,42	
TOTAL Material					R\$ 88,42	


Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,43	
VALOR:					R\$ 82,85	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 82,85	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 26,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 119,63	

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,29	R\$ 2,91	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,66	R\$ 2,05	
11946 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,70	R\$ 2,35	
11919 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92	
TOTAL Material					R\$ 17,23	

Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10941 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80	
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,76	R\$ 26,98	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,78	
VALOR:					R\$ 66,01	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 66,01	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 19,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 85,03	

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,68	R\$ 13,03	
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,29	R\$ 0,72	
11991 PONTALITE / BARROTE DE 2"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,50	R\$ 25,00	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,66	R\$ 3,42	
11946 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,70	R\$ 7,19	
11919 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,92	R\$ 9,92	

Página 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 29/98 BICOP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	29,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	FONTE:	VERBA	ORÇ.	IMP.
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOAICA-CE	Composição:	PROPIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAICA-CE					

Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,63	
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,76	R\$ 28,02	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,65	

Materiais						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,12	R\$ 85,23	
TOTAL Material					R\$ 85,23	
VALOR:					R\$ 116,78	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 116,78	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 33,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 149,14	

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,12	R\$ 85,23	
TOTAL Material					R\$ 85,23	

Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,21	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,21	

Materiais						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,12	R\$ 85,23	
TOTAL Material					R\$ 85,23	
VALOR:					R\$ 106,44	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 106,44	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 30,38	
VALOR COM BDI:					R\$ 136,82	

C8073 ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,96	R\$ 1,00	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,37	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,19	
12091 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75	
TOTAL Material					R\$ 21,31	


Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12591 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,41	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,17	

Materiais						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,96	R\$ 1,00	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,37	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,19	
12091 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75	
TOTAL Material					R\$ 21,31	
VALOR:					R\$ 68,48	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 68,48	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 17,14	
VALOR COM BDI:					R\$ 75,62	

C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Equipamento Canteiro	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76	
TOTAL Material					R\$ 20,76	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAICA-CE
 Comissão Permanente de Licitação
 R\$ 11.600,00
 15/11/2023

Página 29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.03CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA: 14/11/2023	BDI - 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE: VERBA: Corregulho	FORMA: PROPRIA	IMP: 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE			

1082	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,26	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,44

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-55	KG	6,19000000	R\$ 9,42	R\$ 57,48
10198	AREIA GROSSA	M3	0,63000000	R\$ 74,12	R\$ 2,22
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 X 2 X 2,5M)	M2	2,20000000	R\$ 25,81	R\$ 47,22
10665	CIMENTO PORTLAND	KG	17,20000000	R\$ 0,55	R\$ 9,35
11665	PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$ 73,30	R\$ 2,93
TOTAL Materia					R\$ 119,16


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,35000000	R\$ 20,78	R\$ 28,02
12543	SERVENTE	H	1,58000000	R\$ 15,55	R\$ 23,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,34
VALOR:					R\$ 170,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 179,96
VALOR BDI (26,82%):					R\$ 48,27
VALOR COM BDI:					R\$ 220,23

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
1082	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,26	R\$ 15,99
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,99	

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10167	AÇO CA-25	KG	60,00000000	R\$ 9,43	R\$ 565,80
10183	ARAME RECOZIDO N. 18 BNG	KG	1,20000000	R\$ 9,96	R\$ 11,95
10198	AREIA MEDIA	M3	0,82350000	R\$ 96,96	R\$ 41,74
10290	BRITA	M3	0,87900000	R\$ 75,58	R\$ 66,35
10665	CIMENTO PORTLAND	KG	527,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
11661	PONTALETE / BARROTE DE 3"x4"	M	0,80000000	R\$ 12,50	R\$ 7,50
11728	PREÇO 8827 (2,10' X 10) (APROXIMADAMENTE 1M/LINHA)	KG	2,80000000	R\$ 13,68	R\$ 27,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	R\$ 9,92	R\$ 49,60
TOTAL Materia					R\$ 906,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80000000	R\$ 20,78	R\$ 99,54
10488	CARPINTEIRO	H	7,50000000	R\$ 20,78	R\$ 155,70
12391	PEDREIRO	H	2,05000000	R\$ 20,78	R\$ 41,52
12543	SERVENTE	H	12,05000000	R\$ 15,55	R\$ 186,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 589,73
VALOR:					R\$ 1.556,10
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.556,10

Página 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.03CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA: 14/11/2023	BDI - 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE: VERBA: Corregulho	FORMA: PROPRIA	IMP: 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE			

VALOR BDI (26,82%):	R\$ 477,28
VALOR COM BDI:	R\$ 2.133,38

C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
1082	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,26	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,66	

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-55	KG	2,19000000	R\$ 9,42	R\$ 20,53
10183	ARAME RECOZIDO N. 18 BNG	KG	0,04000000	R\$ 9,96	R\$ 0,39
10198	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	R\$ 74,12	R\$ 5,92
10198	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	R\$ 96,96	R\$ 8,19
10290	BRITA	M3	0,03000000	R\$ 75,58	R\$ 2,26
10665	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	R\$ 0,55	R\$ 24,75
11600	PEDRA DE MÃO (RACHADO)	M3	0,15000000	R\$ 66,53	R\$ 9,92
11605	PEDRISCO	M3	0,01000000	R\$ 73,30	R\$ 0,73
11917	TABUA DE 1" - L = 120cm	M	0,45000000	R\$ 5,71	R\$ 2,56
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	LIN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	LIN	16,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,28
TOTAL Materia					R\$ 99,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	R\$ 20,78	R\$ 3,11
12391	PEDREIRO	H	3,20000000	R\$ 20,78	R\$ 66,43
12543	SERVENTE	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 152,91

VALOR:	R\$ 252,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 252,23
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 72,98
VALOR COM BDI:	R\$ 325,21

C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço						
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 654,87	R\$ 117,84
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,82	R\$ 16,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,30	R\$ 4,94
C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 526,40	R\$ 36,70
C2998	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 20,95	R\$ 10,90
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,98	R\$ 42,98
C2921	REATERRO D/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11



Página 31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.03CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/11/2023	BR: 20.02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE: VERBA PRÓPRIA	HRM: 0,08% MS: 0,07%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		

C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP/8 mm PFAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,10	R\$ 11,46
TOTAL Serviço						R\$ 274,56
VALOR:						R\$ 274,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 274,56
VALOR BR (26,82%):						R\$ 78,12
VALOR COM BR:						R\$ 352,68

C2860 PISO DRENANTE EXTERNO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-5669103 PISO DRENANTE EXTERNO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	Composições	M3	1,00000000	R\$ 202,02	R\$ 202,02
TOTAL Material					R\$ 202,02
VALOR:					R\$ 202,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 202,02
VALOR BR (26,82%):					R\$ 58,22
VALOR COM BR:					R\$ 260,24

C3448 MEJO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,90)m CREJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEJO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=0,07x0,30x1,90m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,33	R\$ 12,33
TOTAL Material					R\$ 12,33

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,76	R\$ 3,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 15,55	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,72

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2178 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 504,32	R\$ 0,50
TOTAL Serviço					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 22,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 22,15
VALOR BR (26,82%):					R\$ 6,38
VALOR COM BR:					R\$ 28,53

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,20	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,44

Material

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,42	R\$ 12,71
01103 ARAME RECOZIDO N.18 B/MG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,96	R\$ 0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.03CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/11/2023	BR: 20.02%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE: VERBA PRÓPRIA	HRM: 0,08% MS: 0,07%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPUOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE		

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,12	R\$ 2,96
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,91	R\$ 23,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,54
11805	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,30	R\$ 6,59
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,41	R\$ 0,30
TOTAL Material						R\$ 55,95

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
10439 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,76	R\$ 14,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,53
VALOR:					R\$ 110,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 110,79
VALOR BR (26,82%):					R\$ 31,92
VALOR COM BR:					R\$ 142,71

C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10910 COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	LN	5,00000000	R\$ 4,50	R\$ 22,50
TOTAL Material					R\$ 22,50

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,76	R\$ 36,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,24

Serviço

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 803,31	R\$ 4,52
TOTAL Serviço					R\$ 4,52
VALOR:					R\$ 82,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 82,86
VALOR BR (26,82%):					R\$ 23,88
VALOR COM BR:					R\$ 106,74


C008E ANDAIME PIALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PIVO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 1.817,07	R\$ 0,54
11724 PREÇO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 15,41	R\$ 0,23
TOTAL Material					R\$ 0,77

Mão de Obra

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,76	R\$ 0,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,55	R\$ 1,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08 000P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/11/2023		BID: 1 - 26,07%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPUOCA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE					

TOTAL Mês de Obra	R\$ 2,00
VALOR	R\$ 3,40
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 3,40
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 0,99
VALOR COM BDI	R\$ 4,40

C0087 ANDAIME PREVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 12,50	R\$ 1,62
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 15,41	R\$ 0,43
11918 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 9,82	R\$ 0,82
TOTAL Material					R\$ 2,87

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,76	R\$ 3,93
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mês de Obra					R\$ 5,19

VALOR	R\$ 8,06
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 8,06
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 2,32
VALOR COM BDI	R\$ 10,37

C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02068 ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,79	R\$ 1,84
TOTAL Material					R\$ 1,84

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,49
TOTAL Mês de Obra					R\$ 4,14

VALOR	R\$ 6,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 6,00
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 1,72
VALOR COM BDI	R\$ 7,70

C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 90,90	R\$ 0,70
10209 BATENTE DE PEROBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 162,90	R\$ 162,90
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08 000P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/11/2023		BID: 1 - 26,07%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPUOCA-CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE					

11031	OBRADEIA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	3,00000000	R\$ 24,47	R\$ 73,41
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 45,83	R\$ 45,83
11240	QUARRIÇÃO PEROBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	LN	2,00000000	R\$ 43,23	R\$ 86,46
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	LN	8,00000000	R\$ 0,28	R\$ 2,24
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,30X2,10M	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 304,33	R\$ 304,33
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,41	R\$ 3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERODAPÉ	SEINFRA	LN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL Material						R\$ 688,07

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,68
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 21,78	R\$ 77,65
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,76	R\$ 29,06
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mês de Obra						R\$ 191,16

VALOR	R\$ 881,18
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 881,18
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 253,95
VALOR COM BDI	R\$ 1.135,13

C1796 MOLA P/ PORTA TIPO COMBRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 MOLA P/ PORTA, TIPO "COMBRA"	SEINFRA	LN	1,00000000	R\$ 136,21	R\$ 136,21
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,6X16MM	SEINFRA	LN	4,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,98
TOTAL Material					R\$ 137,19

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
TOTAL Mês de Obra						R\$ 8,39


VALOR	R\$ 146,67
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 146,67
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 42,27
VALOR COM BDI	R\$ 188,94

C2216 REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 19,84	R\$ 17,85
11342 LAMINADO MELAMÍNICO, ESP =1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,82	R\$ 35,30
TOTAL Material					R\$ 53,15

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10062	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,76	R\$ 3,73
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 2,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.96.68CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE	DATA:	14/11/2023	BSF:	26,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE	FUNTE:	VERBA	ORÇ:	M3
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAIPÓICA-CE		Composição:	PROFSA	0,08%	0,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE					

TOTAL M3 de Obra	RS 6,52
VALOR:	RS 88,87
VALOR COM ENCARGOS:	RS 88,87
VALOR BSF (26,62%):	RS 17,19
VALOR COM BSF:	RS 76,86


C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 17,00	RS 0,68
11106	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,19000000	RS 24,79	RS 3,96
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 12,57	RS 1,83
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	RS 0,54	RS 0,21
TOTAL Material					RS 5,49	

M3 de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,77	RS 5,90
0236	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,76	RS 8,30
TOTAL M3 de Obra					RS 14,10	
VALOR:					RS 20,84	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 20,84	
VALOR BSF (26,62%):					RS 5,54	
VALOR COM BSF:					RS 26,38	

C2480 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	RS 29,33	RS 0,11
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBRESA 6X110MM	SEINFRA	LN	0,82000000	RS 1,09	RS 0,89
02902	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,09000000	RS 112,67	RS 119,84
TOTAL Material					RS 120,94	

M3 de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	RS 16,77	RS 3,69
02070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	RS 20,76	RS 4,58
TOTAL M3 de Obra					RS 8,27	
VALOR:					RS 128,88	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 128,88	
VALOR BSF (26,62%):					RS 37,14	
VALOR COM BSF:					RS 166,02	

C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	RS 7,33	RS 112,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.96.68CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE	DATA:	14/11/2023	BSF:	26,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE	FUNTE:	VERBA	ORÇ:	M3
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAIPÓICA-CE		Composição:	PROFSA	0,08%	0,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE					

TOTAL M3 de Obra	RS 112,88
VALOR:	RS 201,00
VALOR COM ENCARGOS:	RS 201,00
VALOR BSF (26,62%):	RS 67,92
VALOR COM BSF:	RS 268,92

M3 de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10027	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,18000000	RS 16,77	RS 36,22
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	RS 20,76	RS 51,90
TOTAL M3 de Obra					RS 60,12	

C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Curo Hordico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,51800000	RS 44,54	RS 0,81
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,51300000	RS 94,00	RS 1,24
TOTAL Equipamento Curo Hordico					RS 2,05	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,6X1,9M, ESP. = 0,6MM (2,18KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	RS 28,30	RS 67,59
18804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIFLAC 400ml	SEINFRA	LN	0,16000000	RS 137,07	RS 21,93
11728	PREGO 18X77 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	RS 13,68	RS 0,32
11794	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	RS 57,82	RS 0,27
11872	SOLDA 60X38	SEINFRA	KG	0,16000000	RS 82,06	RS 14,77
TOTAL Material					RS 94,89	

M3 de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10027	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	RS 16,77	RS 7,54
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,76	RS 6,22
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,82000000	RS 15,55	RS 12,87
02070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	RS 20,76	RS 9,30
TOTAL M3 de Obra					RS 35,93	

VALOR:	RS 132,86
VALOR COM ENCARGOS:	RS 132,86
VALOR BSF (26,62%):	RS 38,29
VALOR COM BSF:	RS 171,15

C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)							
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	RS 95,05	RS 4,98	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,19000000	RS 0,55	RS 16,03	
					10001	Mobour	RS 20,91

M3 de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08/09/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE			DATA: 14/11/2023		
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08/09/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE			BDI: 26,67%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE			FONTE: USUÁRIO		
	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE			CONCEPÇÃO: PROPOSTA		
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE					

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,76	R\$ 8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,55	R\$ 22,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,62
VALOR:						R\$ 62,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,80
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 16,13
VALOR COM BDI:						R\$ 67,66

C2820 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAZ	SEINFRA	KG	0,29000000	R\$ 6,32	R\$ 1,84
8608	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9652-2019)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,49	R\$ 39,66
1909	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,70	R\$ 3,08
TOTAL Material						R\$ 44,58

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10038	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\$ 66,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 66,09
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 19,04
VALOR COM BDI:						R\$ 85,13

C2087 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02128	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 56,96	R\$ 2,44
0908	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,24000000	R\$ 0,55	R\$ 3,43
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,89	R\$ 4,43
TOTAL Material						R\$ 10,30

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,82
VALOR:						R\$ 33,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,12
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 9,54
VALOR COM BDI:						R\$ 42,66


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08/09/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE			DATA: 14/11/2023		
	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08/09/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE			BDI: 26,67%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE			FONTE: USUÁRIO		
	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE			CONCEPÇÃO: PROPOSTA		
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE					

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO Zigrin® (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,81	R\$ 27,62
TOTAL Material						R\$ 27,62
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 10,77	R\$ 3,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,30
VALOR:						R\$ 31,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 31,17
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 8,96
VALOR COM BDI:						R\$ 40,16

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5cm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 96,96	R\$ 0,40
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,33
TOTAL Material						R\$ 1,73
Mão de Obra		FONTE	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 (26,67%):						R\$ 1,76
VALOR COM BDI:						R\$ 7,89

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,87	R\$ 10,94
TOTAL Serviço						R\$ 10,94
VALOR:						R\$ 32,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,72
VALOR BDI (26,67%):						R\$ 9,42
VALOR COM BDI:						R\$ 42,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 25.98.000P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA: 14/11/2013		BOM: 28,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FORTE:	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR:
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAPOICA-CE	Composição:	PREÇO:	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE					

C1221 EMBDOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/PENERAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430800	R\$ 61,96	R\$ 1,52
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000800	R\$ 0,55	R\$ 4,01
TOTAL Material					R\$ 5,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02981 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000800	R\$ 20,76	R\$ 12,45
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000800	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 (28,62%):	R\$ 8,79
VALOR COM BDI:	R\$ 39,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000800	R\$ 2,01	R\$ 16,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000800	R\$ 43,09	R\$ 47,39
TOTAL Material					R\$ 63,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000800	R\$ 20,76	R\$ 14,94
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000800	R\$ 15,55	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,13


VALOR:	R\$ 89,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,60
VALOR BDI (28,62%):	R\$ 25,82
VALOR COM BDI:	R\$ 115,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200800	R\$ 3,56	R\$ 1,50
TOTAL Material					R\$ 1,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000800	R\$ 20,76	R\$ 4,15
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000800	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26

VALOR:	R\$ 8,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,76
VALOR BDI (28,62%):	R\$ 2,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 25.98.000P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA: 14/11/2013		BOM: 28,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FORTE:	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR:
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAPOICA-CE	Composição:	PREÇO:	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE					

VALOR COM BDI:	R\$ 11,28
----------------	-----------

C1849 PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000800	R\$ 5,59	R\$ 0,53
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000800	R\$ 2,77	R\$ 19,39
11026 PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,50000800	R\$ 3,05	R\$ 9,15
11028 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000800	R\$ 92,94	R\$ 95,91
11871 SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000800	R\$ 12,45	R\$ 0,62
TOTAL Material					R\$ 126,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028 PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,80000800	R\$ 20,76	R\$ 12,45
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000800	R\$ 15,55	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,33

VALOR:	R\$ 148,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,83
VALOR BDI (28,62%):	R\$ 42,89
VALOR COM BDI:	R\$ 191,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,80100800	R\$ 3,56	R\$ 2,35
TOTAL Material					R\$ 2,35

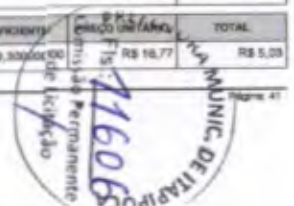
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000800	R\$ 20,76	R\$ 4,77
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000800	R\$ 15,55	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,34


VALOR:	R\$ 10,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,69
VALOR BDI (28,62%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 13,77

C2242 RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00800800	R\$ 15,41	R\$ 0,09
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	1,03000800	R\$ 11,08	R\$ 11,41
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELITE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000800	R\$ 1,36	R\$ 2,72
TOTAL Material					R\$ 14,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,30000800	R\$ 18,77	R\$ 5,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25 DE 08/07 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BEI:	26,07%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M²
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE		COMPONENTE:	PERFIL	UNID:	M
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,33
VALOR					R\$ 27,66
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,66
VALOR BDI (26,62%)					R\$ 7,33
VALOR COM BDI					R\$ 35,48

C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

Materiais	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
11624	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Materiais					R\$ 4,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	SEINFRA	H	0,50000000	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\$ 23,04
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 23,04
VALOR BDI (26,62%)					R\$ 6,54
VALOR COM BDI					R\$ 29,68

C1869 PEITORIL DE GRANITO Lx 15 cm (M)

Materiais	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,67	R\$ 67,67
TOTAL Materiais					R\$ 67,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
02543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,26


Serviço	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 636,05	R\$ 2,39
TOTAL Serviço					R\$ 2,39

VALOR					R\$ 84,81
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 84,81
VALOR BDI (26,62%)					R\$ 24,38
VALOR COM BDI					R\$ 109,89

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PY TETO (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,96	R\$ 0,48

Página 40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25 DE 08/07 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BEI:	26,07%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M²
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE		COMPONENTE:	CEMENTO	UNID:	KG
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08905	SEINFRA	KG	2,82000000	R\$ 0,55	R\$ 1,59
TOTAL Materiais					R\$ 2,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
02543	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 (26,62%)					R\$ 3,48
VALOR COM BDI					R\$ 15,57

C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm PY TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,76	R\$ 14,53
02543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,41

Serviço	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 370,57	R\$ 7,41
TOTAL Serviço					R\$ 7,41

VALOR					R\$ 32,82
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 32,82
VALOR BDI (26,62%)					R\$ 8,46
VALOR COM BDI					R\$ 42,27

C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10291	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,52	R\$ 42,52
TOTAL Materiais					R\$ 42,52

VALOR					R\$ 42,52
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 42,52
VALOR BDI (26,62%)					R\$ 12,28
VALOR COM BDI					R\$ 54,77

C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01106	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 66,96	R\$ 2,44
10905	SEINFRA	KG	0,76000000	R\$ 0,55	R\$ 4,81
TOTAL Materiais					R\$ 7,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19

Página 45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCURRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23/08 SISP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	DATA:	14/11/2013	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	FONTE:	VERBA	ICMS	ISS
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOAICA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAICA-CE					

02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 0,55	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,74
						VALOR:	R\$ 20,99
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,99
						VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,04
						VALOR COM BDI:	R\$ 27,03

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,75	R\$ 41,50	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 134,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00656	CONCRETO FIVISSR. FCk 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,02	R\$ 385,02	
						TOTAL Serviço	R\$ 385,02

VALOR:	R\$ 520,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 520,44
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 149,99
VALOR COM BDI:	R\$ 670,43

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,22	R\$ 0,24	
00748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,84	R\$ 0,67	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,91

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87	
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,12	R\$ 2,22	
00608	CERA	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 16,03	R\$ 2,88	
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,81	
00607	DISCO DE DESBASTE DE T	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 16,06	R\$ 0,54	
01101	ESMERL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,51	R\$ 3,65	
01102	ESMERL N.60	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 34,88	R\$ 1,74	
01310	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,35	R\$ 3,40	
						TOTAL Materia	R\$ 38,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,75	R\$ 31,14	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,75	R\$ 24,91	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCURRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23/08 SISP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	DATA:	14/11/2013	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	FONTE:	VERBA	ICMS	ISS
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOAICA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAICA-CE					

VALOR:	R\$ 154,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 154,06
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,80
VALOR COM BDI:	R\$ 186,81

C2196 REGULARIZAÇÃO PARA ROGAPÊS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 66,96	R\$ 0,17	
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,55	R\$ 0,33	
						TOTAL Materia	R\$ 0,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,75	R\$ 2,07	
02543	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)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01980	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,85	R\$ 61,85	
						TOTAL Materia	R\$ 61,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,75	R\$ 10,38	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 636,05	R\$ 2,38	
						TOTAL Serviço	R\$ 2,38

VALOR:	R\$ 78,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,56
VALOR COM BDI:	R\$ 100,85

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,84	R\$ 0,67	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAICA

11608

14/11/2013

11608

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 25.98/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOGA-CE	DATA:	14/11/2023	IMP: R\$ 0,00	IMP: R\$ 0,00
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOGA-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	PREÇO	100%	100%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOGA-CE		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOGA-CE		

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,12	R\$ 2,22
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,03	R\$ 1,60
10666	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 9,35	R\$ 14,61
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,01	R\$ 3,60
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,88	R\$ 1,74
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Materia						R\$ 37,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 53,95
VALOR:						R\$ 91,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 91,71
VALOR BDI (28,87%):						R\$ 26,43
VALOR COM BDI						R\$ 118,14


Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,98	R\$ 13,98
TOTAL Materia						R\$ 14,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,31	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,45
VALOR:						R\$ 27,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,70
VALOR BDI (28,87%):						R\$ 7,98
VALOR COM BDI						R\$ 35,68

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10178	BACIA SANFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,80	R\$ 331,80
10248	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,88
17338	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,10	R\$ 61,10
TOTAL Materia						R\$ 410,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,31	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,45

Página 46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 25.98/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOGA-CE	DATA:	14/11/2023	IMP: R\$ 0,00	IMP: R\$ 0,00
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOGA-CE	FORMA DE PAGAMENTO:	PREÇO	100%	100%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOGA-CE		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOGA-CE		

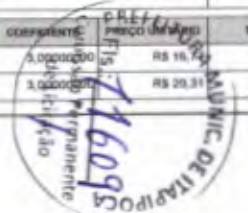
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,31	R\$ 30,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,61
VALOR:						R\$ 466,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 466,14
VALOR BDI (28,87%):						R\$ 134,34
VALOR COM BDI						R\$ 600,48

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 302,78	R\$ 302,78
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,80	R\$ 207,80
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,88
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,71	R\$ 28,71
TOTAL Materia						R\$ 601,80


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,31	R\$ 40,62
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,16
VALOR:						R\$ 736,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 736,94
VALOR BDI (28,87%):						R\$ 212,12
VALOR COM BDI						R\$ 949,16

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
10636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,72	R\$ 323,72
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 541,37	R\$ 541,37
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,58	R\$ 17,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,86	R\$ 0,98
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,44	R\$ 14,88
TOTAL Materia						R\$ 905,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,31	R\$ 30,46
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,61



Página 47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25/08/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 14/11/2020		SER: 26.67%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	FONTE:	ORÇÃO:	ORÇÃO:	ORÇÃO:
LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAIPPOCA-CE	Composição:	PROFIS:	4,0%	5,8%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE					

TOTAL Mão de Obra	R\$ 111,24
VALOR:	R\$ 1.018,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1.018,00
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 293,38
VALOR COM BDI	R\$ 1.311,38

C1181 DUCHA IV WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,53	R\$ 50,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07
TOTAL Material					R\$ 50,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12526 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,53

VALOR:	R\$ 69,13
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 69,13
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 19,92
VALOR COM BDI	R\$ 89,05

C1997 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)


Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,96	R\$ 0,06
10620 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,55	R\$ 0,24
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,94	R\$ 23,94
TOTAL Material					R\$ 24,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,93

VALOR:	R\$ 64,17
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 64,17
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 18,49
VALOR COM BDI	R\$ 82,66

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00900000	R\$ 74,12	R\$ 0,66
17983 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 206,37	R\$ 206,37
10620 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25/08/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 14/11/2020		SER: 26.67%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	FONTE:	ORÇÃO:	ORÇÃO:	ORÇÃO:
LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAIPPOCA-CE	Composição:	PROFIS:	4,0%	5,8%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE					

TOTAL Material	R\$ 265,72
VALOR:	R\$ 324,73
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 324,73
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 93,58
VALOR COM BDI	R\$ 418,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,55	R\$ 27,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,01

VALOR:	R\$ 324,73
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 324,73
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 93,58
VALOR COM BDI	R\$ 418,31

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,6KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,54	R\$ 4,17
TOTAL Material					R\$ 4,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,77

SerVço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/B. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 653,31	R\$ 0,65
TOTAL Serviço					R\$ 0,65

VALOR:	R\$ 12,79
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 12,79
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 3,68
VALOR COM BDI	R\$ 16,47


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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,99	R\$ 92,99
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,56	R\$ 17,56
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,22
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,96	R\$ 127,96
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,71	R\$ 76,71
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,87	R\$ 14,87
TOTAL Material					R\$ 330,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,31	R\$ 30,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,84

VALOR:	R\$ 369,12
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 369,12
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 106,40
VALOR COM BDI	R\$ 475,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PREGA Nº 23.09.0207 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CD NO BARRIO PIDOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2023	REG: 26,57%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CD NO BARRIO PIDOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	BARRIO PIDOS, ITAPOICA-CE	COMPRIMENTO:	PROFPA	100%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				


VALOR COM ENCARGOS:	RS 346,89
VALOR BDI (26,52%):	RS 111,21
VALOR COM BDI:	RS 458,10

C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 17,58	RS 17,58
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	RS 0,27	RS 0,23
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 96,13	RS 96,13
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 7,44	RS 14,88
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 127,98	RS 127,98
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 76,71	RS 76,71
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 14,87	RS 14,87
TOTAL Material					RS 346,89

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	RS 16,77	RS 46,11
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	RS 20,31	RS 55,85
TOTAL Mão de Obra					RS 101,96
VALOR:					RS 450,29
VALOR COM ENCARGOS:					RS 450,29
VALOR BDI (26,52%):					RS 129,77
VALOR COM BDI:					RS 580,28

C4638 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 17,58	RS 35,12
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	RS 0,27	RS 0,30
11837 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 177,18	RS 177,18
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 7,44	RS 14,88
11884 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 127,98	RS 127,98
12285 VÁLVULA AMERICANA P/PA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 35,82	RS 35,82
TOTAL Material					RS 391,26

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	RS 16,77	RS 55,34
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	RS 20,31	RS 67,03
TOTAL Mão de Obra					RS 122,38
VALOR:					RS 513,62
VALOR COM ENCARGOS:					RS 513,62
VALOR BDI (26,52%):					RS 148,02
VALOR COM BDI:					RS 661,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PREGA Nº 23.09.0207 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CD NO BARRIO PIDOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2023	REG: 26,57%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CD NO BARRIO PIDOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	BARRIO PIDOS, ITAPOICA-CE	COMPRIMENTO:	PROFPA	100%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	RS 0,27	RS 0,07
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 85,82	RS 85,82
TOTAL Material					RS 85,89

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	RS 18,77	RS 16,00
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	RS 20,31	RS 17,20
TOTAL Mão de Obra					RS 33,20
VALOR:					RS 109,99
VALOR COM ENCARGOS:					RS 109,99
VALOR BDI (26,52%):					RS 31,88
VALOR COM BDI:					RS 141,88

C1688 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	RS 74,12	RS 0,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 0,55	RS 0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	RS 192,48	RS 192,48
TOTAL Material					RS 192,59


Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,78	RS 20,78
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,78	RS 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 15,58	RS 5,44
TOTAL Mão de Obra					RS 31,41

VALOR:					RS 223,98
VALOR COM ENCARGOS:					RS 223,98
VALOR BDI (26,52%):					RS 64,55
VALOR COM BDI:					RS 288,53

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 31,80	RS 31,80
TOTAL Material					RS 31,80

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,78	RS 10,39
TOTAL Mão de Obra					RS 10,39
VALOR:					RS 41,98
VALOR COM ENCARGOS:					RS 41,98
VALOR BDI (26,52%):					RS 11,09
VALOR COM BDI:					RS 53,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOVA-CE	DATA: 14/11/2007	BSI: 28,67%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOVA-CE	FONTE:	SEINFRA	UN
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOVA-CE	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 34,12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOVA-CE	TOTAL:			R\$ 34,12

VALOR COM ICI: R\$ 84,07

C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,12	R\$ 34,12
TOTAL Material					R\$ 34,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,78	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,39

VALOR: R\$ 44,50

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,50

VALOR ICI (26,82%): R\$ 12,82

VALOR COM ICI: R\$ 57,32

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8187 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,71	R\$ 82,71
11186 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 9,27	R\$ 9,07
TOTAL Material					R\$ 91,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,77	R\$ 9,38
12326 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,51	R\$ 10,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,63

VALOR: R\$ 101,31

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 101,31

VALOR ICI (26,82%): R\$ 29,19

VALOR COM ICI: R\$ 130,50

C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,96	R\$ 0,06
18805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,55	R\$ 0,24
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,85	R\$ 22,85
TOTAL Material					R\$ 23,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEIRISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,78	R\$ 20,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,33

VALOR: R\$ 59,48

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,48

Página 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOVA-CE	DATA: 14/11/2007	BSI: 28,67%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOVA-CE	FONTE:	SEINFRA	UN
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOVA-CE	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 17,13
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOVA-CE	TOTAL:			R\$ 17,13

VALOR COM ICI: R\$ 17,13

VALOR COM ICI: R\$ 75,59

C4855 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 378,21	R\$ 378,21
11580 PARAFUSO FRANCIS 1/2"X2" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,82	R\$ 23,28
TOTAL Material					R\$ 391,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,78	R\$ 41,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,74

VALOR: R\$ 447,23

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 447,23

VALOR ICI (26,82%): R\$ 128,89

VALOR COM ICI: R\$ 576,12

C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 74,12	R\$ 5,85
10280 BORTA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,58	R\$ 2,41
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,85000000	R\$ 1,09	R\$ 10,75
18805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,55	R\$ 10,18
12081 TILCOLO CERÂMICO FURADO 30X18X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,67	R\$ 30,15
12096 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,12	R\$ 2,99
TOTAL Material					R\$ 62,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,78	R\$ 42,97
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,55	R\$ 48,95
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,71

VALOR: R\$ 170,82

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 170,82

VALOR ICI (26,82%): R\$ 49,25

VALOR COM ICI: R\$ 220,17

C3019 PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,77	R\$ 13,15
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,12	R\$ 3,26
18805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	R\$ 0,55	R\$ 12,81
TOTAL Material					R\$ 29,22

VALOR: R\$ 29,22


VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,22

VALOR ICI (26,82%): R\$ 7,82

VALOR COM ICI: R\$ 37,04



Página 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 29/18/000P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	26,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	UNEMP	HORA:	MED:
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE	Composição:	PROFIS	6,87%	6,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0244	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	R\$ 6,83	R\$ 7,71
11008	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 73,30	R\$ 4,47
02491	PIA EM INOX 3.00x0.80 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.053,85	R\$ 1.053,85
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,79	R\$ 182,79
02603	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,92	R\$ 36,92
02284	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 43,09	R\$ 0,00
TOTAL Material						R\$ 1.261,67

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,77	R\$ 66,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,31	R\$ 71,08
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,76	R\$ 57,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 15,55	R\$ 42,76
TOTAL Mão de Obra						R\$ 236,92


VALOR:	R\$ 1.623,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.623,94
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 436,08
VALOR COM BDI:	R\$ 1.962,62

C1802 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
02188	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 9,21	R\$ 9,20
02138	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,12	R\$ 2,22
03005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,35	R\$ 6,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,29000000	R\$ 0,27	R\$ 0,61
11800	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,30	R\$ 2,93
11948	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,60	R\$ 444,60
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 182,79	R\$ 325,58
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,42	R\$ 171,64
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,82	R\$ 71,64
TOTAL Material						R\$ 1.007,07

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,77	R\$ 67,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,31	R\$ 81,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,76	R\$ 51,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra						R\$ 239,09

VALOR:	R\$ 1.276,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.276,06
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 367,93
VALOR COM BDI:	R\$ 1.644,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23/18/000P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	26,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	UNEMP	HORA:	MED:
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE	Composição:	PROFIS	6,87%	6,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10927	CONCRETO USINADO FCK=18 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 281,86	R\$ 22,55
11056	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,91	R\$ 14,60
11928	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 708,35	R\$ 708,35
TOTAL Material						R\$ 745,50

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra						R\$ 108,93

VALOR:	R\$ 854,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 854,46
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 246,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1.100,71

C2311 TANQUE DE AÇO INOXDÁVEL (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 1,27	R\$ 0,20
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,24	R\$ 104,24
11835	TANQUE DE AÇO INOXDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,90	R\$ 326,90
02271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,41	R\$ 31,41
TOTAL Material						R\$ 486,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,77	R\$ 56,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
TOTAL Mão de Obra						R\$ 117,24


VALOR:	R\$ 603,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 603,64
VALOR BDI (26,67%):	R\$ 172,16
VALOR COM BDI:	R\$ 769,49

C3386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.604,44	R\$ 1.604,44
TOTAL Material						R\$ 1.604,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	18,77	R\$ 41,92	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,31	R\$ 50,77	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 92,69



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23/08/08/03 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAPOICA-CE	Comunidade:	PREÇO:	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

VALOR:	RS 1.897,13
VALOR COM ENCARGOS:	RS 1.897,13
VALOR BDI (28,82%):	RS 546,75
VALOR COM BDI:	RS 2.443,88

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09040800	RS 44,79	RS 0,03
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09030800	RS 38,90	RS 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,09000000	RS 2,90	RS 4,73
TOTAL Materia						RS 4,77

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000800	RS 18,77	RS 6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000800	RS 20,31	RS 8,12
TOTAL Mão de Obra						RS 14,82


VALOR:	RS 19,59
VALOR COM ENCARGOS:	RS 19,59
VALOR BDI (28,82%):	RS 5,64
VALOR COM BDI:	RS 25,23

C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09110800	RS 44,79	RS 0,04
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09050800	RS 38,90	RS 0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,39000000	RS 6,65	RS 9,97
TOTAL Materia						RS 10,02

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000800	RS 18,77	RS 7,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000800	RS 20,31	RS 8,13
TOTAL Mão de Obra						RS 16,67

VALOR:	RS 26,69
VALOR COM ENCARGOS:	RS 26,69
VALOR BDI (28,82%):	RS 7,69
VALOR COM BDI:	RS 34,38

C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09130800	RS 44,79	RS 0,05
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09080800	RS 38,90	RS 0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,30010800	RS 9,59	RS 14,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23/08/08/03 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	VERBA:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAPOICA-CE	Comunidade:	PREÇO:	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

TOTAL Materia	RS 14,50
---------------	----------

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000900	RS 16,77	RS 8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000900	RS 20,31	RS 10,15
TOTAL Mão de Obra						RS 18,53

VALOR:	RS 23,12
VALOR COM ENCARGOS:	RS 23,12
VALOR BDI (28,82%):	RS 6,64
VALOR COM BDI:	RS 42,86

C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,09220800	RS 44,79	RS 0,08
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09090800	RS 38,90	RS 0,03
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000800	RS 18,73	RS 26,22
TOTAL Materia						RS 36,34

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000900	RS 16,77	RS 11,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000900	RS 20,31	RS 14,21
TOTAL Mão de Obra						RS 25,94

VALOR:	RS 62,28
VALOR COM ENCARGOS:	RS 62,28
VALOR BDI (28,82%):	RS 18,06
VALOR COM BDI:	RS 87,34

C2175 REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000900	RS 75,44	RS 75,44
TOTAL Materia						RS 75,44

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000900	RS 16,77	RS 8,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000900	RS 20,31	RS 3,04
TOTAL Mão de Obra						RS 11,42

VALOR:	RS 66,86
VALOR COM ENCARGOS:	RS 66,86
VALOR BDI (28,82%):	RS 26,03
VALOR COM BDI:	RS 111,89

C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CAOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 25.96.030P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA: 14/11/2023		BR: 26,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	ORÇAO	ORÇAO	MEC
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOICA-CE	Composição:	PROFSA	0,8%	0,8%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE					

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,76	R\$ 55,76
TOTAL Material					R\$ 56,01	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 16,77	R\$ 10,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 20,31	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,60	

VALOR:	R\$ 78,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,61
VALOR BR (26,62%):	R\$ 22,66
VALOR COM BR:	R\$ 101,26

C2167 REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,27	R\$ 0,32
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,25	R\$ 66,25
TOTAL Material					R\$ 66,57	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 16,77	R\$ 10,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81000000	R\$ 20,31	R\$ 12,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,60	

VALOR:	R\$ 91,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,17
VALOR BR (26,62%):	R\$ 26,27
VALOR COM BR:	R\$ 117,44

C2169 REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)						
Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 0,27	R\$ 0,50
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,25	R\$ 99,25
TOTAL Material					R\$ 99,75	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,31	R\$ 19,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,22	

VALOR:	R\$ 134,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,97
VALOR BR (26,62%):	R\$ 38,89
VALOR COM BR:	R\$ 173,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 25.96.030P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA: 14/11/2023		BR: 26,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	ORÇAO	ORÇAO	MEC
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOICA-CE	Composição:	PROFSA	0,8%	0,8%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE					

C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material						
18722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,79	R\$ 0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,06
TOTAL Material					R\$ 0,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,31	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,12	

VALOR:	R\$ 4,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,21
VALOR BR (26,62%):	R\$ 1,21
VALOR COM BR:	R\$ 6,42

C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material						
18723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,79	R\$ 0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,13
TOTAL Material					R\$ 1,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,31	R\$ 1,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,12	


VALOR:	R\$ 6,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,86
VALOR BR (26,62%):	R\$ 1,46
VALOR COM BR:	R\$ 6,81

C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)						
Material						
18725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,52	R\$ 3,52
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,79	R\$ 0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,27	R\$ 0,18
TOTAL Material					R\$ 3,87	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,31	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,55	

VALOR:	R\$ 9,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,42
VALOR BR (26,62%):	R\$ 2,51
VALOR COM BR:	R\$ 9,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.03/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	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:	VERBA PRÓPRIA	HORA MES REF
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

VALOR:	R\$ 9,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 12,13

C2685 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 0,27	R\$ 0,50
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 48,85	R\$ 29,31
I2280 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,21	R\$ 215,21
TOTAL Material:					R\$ 245,02

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,31	R\$ 40,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,16

VALOR:	R\$ 319,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 319,18
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 91,88
VALOR COM BDI:	R\$ 411,16


C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1-2,8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 59,48	R\$ 77,32
C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 6,13	R\$ 7,72
C1805 LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,62000000	R\$ 129,56	R\$ 2,59
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,29000000	R\$ 41,44	R\$ 52,21
TOTAL Serviço:					R\$ 138,84

VALOR:	R\$ 139,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,84
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 40,30
VALOR COM BDI:	R\$ 180,14

C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 AÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,09	R\$ 3,44
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,83	R\$ 50,52
C0840 CONCRETO P/VIÉS, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 391,56	R\$ 31,32
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,48	R\$ 16,42
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,82	R\$ 10,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.03/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	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:	VERBA PRÓPRIA	HORA MES REF
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

TOTAL Serviço:	R\$ 112,48
VALOR:	R\$ 112,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,41
VALOR COM BDI:	R\$ 144,89

C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,12	R\$ 0,74
ID441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,09
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 97,83	R\$ 102,72
TOTAL Material:					R\$ 106,64

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,46

VALOR:	R\$ 161,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 46,42
VALOR COM BDI:	R\$ 207,52

C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,70
I2320 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 BDI (28,82%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 12,54

C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 66,96	R\$ 0,03
ID441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 1,09	R\$ 0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 0,55	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,13

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25.08/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PIÇOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2007	BDI: 25,07%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PIÇOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	BARRIO PIÇOS, ITAPOICA-CE	COMPONENTE:	PROFIS	COEFICIENTE:	0,07% 0,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55
					R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,33
VALOR:					R\$ 9,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,61
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 1,90
VALOR COM BDI:					R\$ 9,61


C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)					
Mão de Obra					
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	R\$ 15,55
					R\$ 41,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,20
VALOR:					R\$ 41,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,20
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 11,87
VALOR COM BDI:					R\$ 53,07

C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)					
Mão de Obra					
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,83000000	R\$ 15,55
					R\$ 71,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 71,99
VALOR:					R\$ 71,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 71,99
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 20,74
VALOR COM BDI:					R\$ 92,73

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra					
02543	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 BDI (28,82%):					R\$ 7,61
VALOR COM BDI:					R\$ 34,04

C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)					
Equipamento Custo Horário					
0066	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00660000	R\$ 128,59
					R\$ 1,26
0078	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00660000	R\$ 106,17
					R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55
					R\$ 249,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 266,32
VALOR:					R\$ 624,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 624,40
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 181,13
VALOR COM BDI:					R\$ 805,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25.08/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PIÇOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2007	BDI: 25,07%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PIÇOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	BARRIO PIÇOS, ITAPOICA-CE	COMPONENTE:	PROFIS	COEFICIENTE:	0,07% 0,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

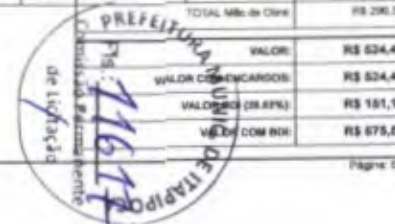
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01900000	R\$ 15,55
					R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 3,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,18
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 0,91
VALOR COM BDI:					R\$ 4,09

C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)					
Equipamento Custo Horário					
0066	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 128,59
					R\$ 28,57
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 28,57
VALOR:					R\$ 28,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,57
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 8,23
VALOR COM BDI:					R\$ 36,80


C1989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
Equipamento Custo Horário					
0066	TRATOR DE ESTERAS GLÂMMA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00660000	R\$ 75,31
					R\$ 0,00
0079	TRATOR DE ESTERAS GLÂMMA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 257,15
					R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,48
VALOR:					R\$ 1,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,48
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 0,42
VALOR COM BDI:					R\$ 1,90

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material					
00106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,58600000	R\$ 60,98
					R\$ 46,73
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,58
					R\$ 66,35
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	228,00000000	R\$ 0,65
					R\$ 121,00
TOTAL Material					R\$ 234,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55
					R\$ 249,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 266,32
VALOR:					R\$ 624,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 624,40
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 181,13
VALOR COM BDI:					R\$ 805,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA-CE	DATA:	14/11/2013	BDI:	28,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MED. MET.
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOUCA-CE	COMPONENTE:	PROFPA	COEFICIENTE:	0,07% 0,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA-CE					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA-CE	DATA:	14/11/2013	BDI:	28,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	MED. MET.
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOUCA-CE	COMPONENTE:	PROFPA	COEFICIENTE:	0,07% 0,07%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA-CE					

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material						
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,42	R\$ 10,83
10182	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,96	R\$ 0,19
TOTAL Material						R\$ 11,02
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,78	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,20
VALOR:						R\$ 14,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,82
VALOR BDI (28,62%):						R\$ 4,24
VALOR COM BDI:						R\$ 19,06

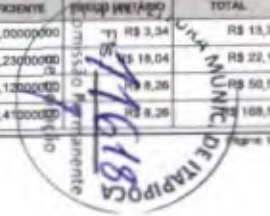
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material						
10188	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,21	R\$ 8,44
10182	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,96	R\$ 0,19
TOTAL Material						R\$ 8,63
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,78	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,62
VALOR:						R\$ 11,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,75
VALOR BDI (28,62%):						R\$ 3,36
VALOR COM BDI:						R\$ 15,11


C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,09000000	R\$ 20,78	R\$ 41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,09000000	R\$ 15,55	R\$ 93,36
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,87
VALOR:						R\$ 134,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,82
VALOR BDI (28,62%):						R\$ 38,85
VALOR COM BDI:						R\$ 173,67

C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05720000	R\$ 66,96	R\$ 0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,59	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,11
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 128,22	R\$ 128,22
TOTAL Material						R\$ 130,31
Mão de Obra						
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,78	R\$ 62,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra						R\$ 108,93
VALOR:						R\$ 239,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 239,27
VALOR BDI (28,62%):						R\$ 68,36
VALOR COM BDI:						R\$ 307,63

C4788 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)						
Material						
10071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,52	R\$ 30,52
TOTAL Material						R\$ 30,52
Mão de Obra						
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,38670000	R\$ 25,74	R\$ 61,28
TOTAL Mão de Obra						R\$ 91,28
VALOR:						R\$ 91,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 93,90
VALOR BDI (28,62%):						R\$ 27,06
VALOR COM BDI:						R\$ 120,96

C2788 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)							
Material							
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UH	4,00000000	R\$ 3,34	R\$ 13,36	
11081	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 18,04	R\$ 22,18	
12353	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,93KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,26	R\$ 50,55	
12356	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,40000000	R\$ 8,26	R\$ 168,58	
TOTAL Material						R\$ 234,67	
Mão de Obra							
TOTAL Mão de Obra							R\$ 108,93
VALOR:						R\$ 343,60	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 343,60	
VALOR BDI (28,62%):						R\$ 98,35	
VALOR COM BDI:						R\$ 441,95	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25 DE 2017 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2017	BDI: 25,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:
	LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOICA-CE	COEFICIENTE:	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE			

Q2188	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1')	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 33,35	R\$ 41,08
					TOTAL Material	R\$ 298,30


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
Q0121	ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,78	R\$ 207,80
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,78	R\$ 6,22
Q1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,42	R\$ 64,26
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 412,24
					VALOR:	R\$ 708,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 708,89
					VALOR BDI (25,87%):	R\$ 204,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 913,10

C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LN	0,20000000	R\$ 37,34	R\$ 7,46
Q2394	GRIZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 78,27	R\$ 31,70
Q1990	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LN	0,90000000	R\$ 49,64	R\$ 29,78
Q2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (7)	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,45	R\$ 190,21
					TOTAL Material	R\$ 259,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0121	ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,78	R\$ 26,99
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,78	R\$ 26,99
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 53,98
					VALOR:	R\$ 313,11
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 313,11
					VALOR BDI (25,87%):	R\$ 90,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 403,34

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,05	R\$ 0,51
Q1190	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,79	R\$ 3,96
Q1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	LN	0,30000000	R\$ 1,87	R\$ 0,50
Q2285	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,39	R\$ 2,68
					TOTAL Material	R\$ 7,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
Q2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,78	R\$ 16,60
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25 DE 2017 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2017	BDI: 25,87%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:
	LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOICA-CE	COEFICIENTE:	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE			

VALOR:	R\$ 37,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,86
VALOR BDI (25,87%):	R\$ 10,80
VALOR COM BDI:	R\$ 48,61

C2481 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q1858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 13,21	R\$ 2,50
Q2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,56	R\$ 2,34
					TOTAL Material	R\$ 4,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
Q2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,78	R\$ 6,22
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,57

VALOR:	R\$ 14,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,41
VALOR BDI (25,87%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 18,56


C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,05	R\$ 0,85
Q1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,81	R\$ 1,41
Q1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
Q2987	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,39	R\$ 5,85
					TOTAL Material	R\$ 8,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,70
Q2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,78	R\$ 10,38
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,08

VALOR:	R\$ 25,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,32
VALOR BDI (25,87%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 32,61

C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 4,19	R\$ 11,19
Q0253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 662,02	R\$ 662,02
Q1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00500000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
Q1293	JUNTO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.96.000P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 14/11/2023		RDI: 28,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	FONTE:	ORÇÃO:	ORÇÃO:	ORÇÃO:
LOCAL:	BARRIO PICOE - ITAIPPOCA-CE	Composição:	PROPRIA:	1,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE					

12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 15,51	R\$ 93,06
0294	VÁLVULA RETENÇÃO, PE DCRVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
TOTAL Material						R\$ 135,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 103,07

VALOR:	R\$ 937,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 937,88
VALOR RDI (28,02%):	R\$ 270,29
VALOR COM RDI:	R\$ 1.208,17

CD444 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,79	R\$ 11,19
0026	BOMBA CENTRIFUGA P=1,5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 699,52	R\$ 699,52
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
1126	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
0218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 15,51	R\$ 93,06
0294	VÁLVULA RETENÇÃO, PE DCRVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
TOTAL Material						R\$ 1.052,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 103,07

VALOR:	R\$ 1.155,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.155,38
VALOR RDI (28,02%):	R\$ 332,89
VALOR COM RDI:	R\$ 1.488,28

CD445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,79	R\$ 11,19
0026	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.117,03	R\$ 1.117,03
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
1126	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
0217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 21,01	R\$ 126,06
0297	VÁLVULA RETENÇÃO, PE DCRVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,94	R\$ 67,94
TOTAL Material						R\$ 1.333,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.96.000P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 14/11/2023		RDI: 28,02%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	FONTE:	ORÇÃO:	ORÇÃO:	ORÇÃO:
LOCAL:	BARRIO PICOE - ITAIPPOCA-CE	Composição:	PROPRIA:	1,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 103,07

VALOR:	R\$ 1.436,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.436,87
VALOR RDI (28,02%):	R\$ 414,10
VALOR COM RDI:	R\$ 1.850,97

CD446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,79	R\$ 13,43
0026	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.178,99	R\$ 1.178,99
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
1126	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,52	R\$ 11,52
0218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 26,13	R\$ 196,79
0298	VÁLVULA RETENÇÃO, PE DCRVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,50	R\$ 72,50
TOTAL Material						R\$ 1.494,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
TOTAL Mão de Obra						R\$ 127,84


VALOR:	R\$ 1.621,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.621,87
VALOR RDI (28,02%):	R\$ 456,13
VALOR COM RDI:	R\$ 2.078,00

CD447 BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,79	R\$ 11,19
0026	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.773,45	R\$ 1.773,45
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
1126	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
0217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 21,01	R\$ 126,06
0297	VÁLVULA RETENÇÃO, PE DCRVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,94	R\$ 67,94
TOTAL Material						R\$ 1.990,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.95.00/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2023	ROI:	29,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	TOMTE:	SEINFRA	TOMA:	MIS
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOICA-CE	COMPANHIA:	PROFRA	3,0%	0,5%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE					

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Q230	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 20,31
					R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,07
VALOR:					R\$ 2.093,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.093,29
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 603,28
VALOR COM BDI:					R\$ 2.696,57

C0448 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HRANTE 10 CV (UN)						
Material						
10240	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 2.430,16	R\$ 2.430,16
TOTAL Material					R\$ 2.430,16	
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 20,31	R\$ 162,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 300,92	
VALOR:					R\$ 2.781,08	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.781,08	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 801,80	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.582,88	

C0449 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HRANTE 15 CV (UN)						
Material						
10247	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 2.734,20	R\$ 2.734,20
TOTAL Material					R\$ 2.734,20	
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 20,31	R\$ 162,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 350,92	
VALOR:					R\$ 3.085,12	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.085,12	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 889,13	
VALOR COM BDI:					R\$ 3.974,25	

C0450 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HRANTE 25 CV (UN)						
Material						
10248	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 5.203,21	R\$ 5.203,21
TOTAL Material					R\$ 5.203,21	
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,5000000	R\$ 16,77	R\$ 58,69
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 20,79	R\$ 166,30
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,5000000	R\$ 20,31	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 296,07	
VALOR:					R\$ 5.499,28	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5.499,28	


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.95.00/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2023	ROI:	29,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	TOMTE:	SEINFRA	TOMA:	MIS
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOICA-CE	COMPANHIA:	PROFRA	3,0%	0,5%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE					

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,0000000	R\$ 16,77
					R\$ 167,70
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 27,14
					R\$ 54,28
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,0000000	R\$ 20,31
					R\$ 203,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 425,08
VALOR:					R\$ 6.628,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6.628,29
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 1.822,07
VALOR COM BDI:					R\$ 7.250,36

C0451 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HRANTE 20 CV (UN)						
Material						
10248	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 4.272,79	R\$ 4.272,79
TOTAL Material					R\$ 4.272,79	
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,0000000	R\$ 16,77	R\$ 167,70
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,0000000	R\$ 20,31	R\$ 203,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 425,08	
VALOR:					R\$ 4.697,87	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.697,87	
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 1.353,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 6.051,79	

C0452 BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO (UN)						
Material						
10028	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,3800000	R\$ 44,79	R\$ 17,02
10261	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 807,71	R\$ 807,71
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,0000000	R\$ 4,94	R\$ 9,88
11439	LUNA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,0000000	R\$ 3,07	R\$ 18,42
Q217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,0000000	R\$ 21,01	R\$ 420,20
Q218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,0000000	R\$ 15,51	R\$ 310,20
Q284	VÁLVULA RETENÇÃO, PE DCRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
Q287	VÁLVULA RETENÇÃO, PE DCRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 67,94	R\$ 67,94
TOTAL Material					R\$ 1.774,10	
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,5000000	R\$ 16,77	R\$ 58,69
Q2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 20,79	R\$ 166,30
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,5000000	R\$ 20,31	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 296,07	
VALOR:					R\$ 1.820,83	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.820,83	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOIS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE	DATA:	14/11/2022	BDI:	25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOIS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE	FONTE:	SEINFRA	MODAL:	MEF
LOCAL:	BARRIO PICOIS, ITAIPICHA-CE	Composição:	PREFRA	OPERA:	MEF	9,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA-CE					

VALOR BD (25,02%)	R\$ 563,49
VALOR COM BDI:	R\$ 2.474,92

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,33000000	R\$ 44,79	R\$ 15,07
10295 BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 795,00	R\$ 795,00
11290 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,94	R\$ 9,88
11438 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,07	R\$ 18,42
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 15,51	R\$ 620,40
12294 VÁLVULA RETENÇÃO PE DORIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,79	R\$ 85,58
TOTAL Material:					R\$ 1.515,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,29


VALOR:	R\$ 1.624,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.624,64
VALOR BD (25,02%):	R\$ 406,27
VALOR COM BDI:	R\$ 2.030,91

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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,79	R\$ 11,19
10295 BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 677,97	R\$ 677,97
11290 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,79	R\$ 5,58
11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,84	R\$ 11,04
12223 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 7,59	R\$ 310,80
12295 VÁLVULA RETENÇÃO PE DORIVO - 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,70	R\$ 77,40
TOTAL Material:					R\$ 1.102,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,29

VALOR:	R\$ 1.212,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.212,07
VALOR BD (25,02%):	R\$ 349,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1.561,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOIS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE	DATA:	14/11/2022	BDI:	25,02%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOIS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHA-CE	FONTE:	SEINFRA	MODAL:	MEF
LOCAL:	BARRIO PICOIS, ITAIPICHA-CE	Composição:	PREFRA	OPERA:	MEF	9,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA-CE					

C0455 BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,79	R\$ 11,19
10299 BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 647,79	R\$ 647,79
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,79	R\$ 5,58
11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,84	R\$ 11,04
12223 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 7,39	R\$ 310,80
12295 VÁLVULA RETENÇÃO PE DORIVO - 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,70	R\$ 77,40
TOTAL Material:					R\$ 1.072,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,29

VALOR:	R\$ 1.181,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.181,88
VALOR BD (25,02%):	R\$ 340,61
VALOR COM BDI:	R\$ 1.522,49


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

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,33000000	R\$ 44,79	R\$ 17,52
10292 BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 2 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.073,39	R\$ 1.073,39
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,94	R\$ 9,88
11439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,07	R\$ 18,42
12217 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 21,01	R\$ 420,20
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,51	R\$ 310,20
12294 VÁLVULA RETENÇÃO PE DORIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
12297 VÁLVULA RETENÇÃO PE DORIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,94	R\$ 67,94
TOTAL Material:					R\$ 1.859,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,31	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,37

VALOR:	R\$ 2.106,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.106,21
VALOR BD (25,02%):	R\$ 607,90
VALOR COM BDI:	R\$ 2.714,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.020P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	Fonte:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	Composição:	PCPRA	0,0%	0,0%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 44,79	R\$ 17,30
10263 BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.017,92	R\$ 1.017,92
11290 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,94	R\$ 9,88
11438 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,07	R\$ 18,42
12217 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 21,01	R\$ 420,20
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,51	R\$ 310,20
12284 VÁLVULA RETENÇÃO, PE DCRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
12287 VÁLVULA RETENÇÃO, PE DCRIVO - 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,94	R\$ 67,94
TOTAL Material					R\$ 1.904,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,31	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,37


VALOR:	R\$ 2.050,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.050,74
VALOR BDI (28,62%):	R\$ 591,02
VALOR COM BDI:	R\$ 2.641,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 44,79	R\$ 20,15
10264 BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.181,92	R\$ 1.181,92
11290 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,94	R\$ 9,88
11438 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,07	R\$ 18,42
12217 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 21,01	R\$ 420,20
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,51	R\$ 310,20
12284 VÁLVULA RETENÇÃO, PE DCRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
12287 VÁLVULA RETENÇÃO, PE DCRIVO - 32MM (1 1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,94	R\$ 67,94
TOTAL Material					R\$ 2.091,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,31	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,37

VALOR:	R\$ 2.197,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.197,67
VALOR BDI (28,62%):	R\$ 633,42
VALOR COM BDI:	R\$ 2.831,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.020P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	Fonte:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	Composição:	PCPRA	0,0%	0,0%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,79	R\$ 11,19
10260 BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 739,76	R\$ 739,76
11290 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,79	R\$ 5,58
11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,94	R\$ 11,64
12217 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 7,99	R\$ 159,80
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,51	R\$ 310,20
12286 VÁLVULA RETENÇÃO, PE DCRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 38,70	R\$ 58,05
12284 VÁLVULA RETENÇÃO, PE DCRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
TOTAL Material					R\$ 1.519,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 109,29

VALOR:	R\$ 1.628,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.628,38
VALOR BDI (28,62%):	R\$ 471,66
VALOR COM BDI:	R\$ 1.840,00


C0460 BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,79	R\$ 13,43
10257 BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.353,59	R\$ 2.353,59
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,05000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,15	R\$ 56,30
12221 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 37,04	R\$ 444,48
12289 VÁLVULA RETENÇÃO, PE DCRIVO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,82	R\$ 219,64
TOTAL Material					R\$ 3.289,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,31	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,37

VALOR:	R\$ 3.234,62
--------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25.06/02CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 14/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	BDI: 25,47%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	FONTE:	SEMPRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	COMPONENTE:	PROFPA
		UNID:	M2
		QTD:	0,07
		VALOR:	0,07

VALOR COM ENCARGOS:	RS 3.234,82
VALOR BDI (25,47%):	RS 932,21
VALOR COM BDI:	RS 4.166,83

C0461 BOMBAMENTO DE CONCRETO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008 BOMBAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	1,0000000	RS 34,72	RS 34,72
TOTAL Material					RS 34,72

VALOR:	RS 34,72
VALOR COM ENCARGOS:	RS 34,72
VALOR BDI (25,47%):	RS 10,00
VALOR COM BDI:	RS 44,72

C2584 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,3300000	RS 2,53	RS 0,83
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,0250000	RS 40,99	RS 0,94
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,0100000	RS 10,75	RS 10,85
TOTAL Material					RS 12,62


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200000	RS 16,77	RS 8,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200000	RS 20,31	RS 10,56
TOTAL Mão de Obra					RS 19,28

VALOR:	RS 31,90
VALOR COM ENCARGOS:	RS 31,90
VALOR BDI (25,47%):	RS 8,13
VALOR COM BDI:	RS 41,03

C4838 CAIXA EM ALVENARIA T/JOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE T/JOLO CERÂMICO FURADO (6x13x19)cm - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,7800000	RS 58,48	RS 105,87
C0776 CHAPISCO D/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENCRAR TRAÇO 1:3 ESP = 3cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,8300000	RS 6,13	RS 11,21
C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,0400000	RS 524,40	RS 20,97
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,8300000	RS 41,44	RS 75,83
TOTAL Serviço					RS 213,88

VALOR:	RS 213,88
VALOR COM ENCARGOS:	RS 213,88
VALOR BDI (25,47%):	RS 51,64
VALOR COM BDI:	RS 275,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25.06/02CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 14/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	BDI: 25,47%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	FONTE:	SEMPRO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	COMPONENTE:	PROFPA
		UNID:	M2
		QTD:	0,07
		VALOR:	0,07

C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,8300000	RS 15,55	RS 71,99
TOTAL Mão de Obra					RS 71,99

VALOR:	RS 71,99
VALOR COM ENCARGOS:	RS 71,99
VALOR BDI (25,47%):	RS 20,74
VALOR COM BDI:	RS 92,73

C2585 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0050000	RS 44,79	RS 0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0075000	RS 38,90	RS 0,29
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,0100000	RS 3,67	RS 3,90
TOTAL Material					RS 4,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400000	RS 16,77	RS 4,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400000	RS 20,31	RS 4,87
TOTAL Mão de Obra					RS 8,89

VALOR:	RS 13,30
VALOR COM ENCARGOS:	RS 13,30
VALOR BDI (25,47%):	RS 3,83
VALOR COM BDI:	RS 17,13


C2587 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CIANÉS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,3300000	RS 1,38	RS 0,45
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,0100000	RS 40,99	RS 0,40
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,0100000	RS 6,59	RS 6,65
TOTAL Material					RS 7,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	RS 16,77	RS 5,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	RS 20,31	RS 6,09
TOTAL Mão de Obra					RS 11,12

VALOR:	RS 16,62
VALOR COM ENCARGOS:	RS 16,62
VALOR BDI (25,47%):	RS 5,36
VALOR COM BDI:	RS 21,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.03/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	FONTE:	COMPANHIA	VERSÃO:	PROPRIA
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE			

C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANÉIS (M)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,33	R\$ 0,76
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,90	R\$ 0,61
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5696)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,52	R\$ 9,61
TOTAL Materiais					R\$ 10,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,77	R\$ 8,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,31	R\$ 9,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,78

VALOR:	R\$ 28,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,28
VALOR COM BDI:	R\$ 37,04

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,79	R\$ 0,44
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,90	R\$ 0,58
TOTAL Materiais					R\$ 2,39


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,31	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,37

VALOR:	R\$ 12,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 16,43

C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,79	R\$ 0,67
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,90	R\$ 0,85
TOTAL Materiais					R\$ 3,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,31	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.03/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	FONTE:	COMPANHIA	VERSÃO:	PROPRIA
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE			

VALOR:	R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 17,68

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,79	R\$ 2,23
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,90	R\$ 3,11
TOTAL Materiais					R\$ 11,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,31	R\$ 9,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,67

VALOR:	R\$ 28,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,12
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,10
VALOR COM BDI:	R\$ 36,22

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,79	R\$ 1,25
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,90	R\$ 1,67
TOTAL Materiais					R\$ 3,68


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,31	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,12

VALOR:	R\$ 14,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,26
VALOR COM BDI:	R\$ 19,06

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,79	R\$ 1,34
18235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,90	R\$ 1,82

Comissão Permanente de Licitação
 11625
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.00CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE	DATA:	14/11/2023	BR:	26,42%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE	FONTE:	VERBA	100%	MDE
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAIPÓICA-CE	Composição:	PREFRA	0,0%	0,0%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE					


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,31	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,12
VALOR:					R\$ 16,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,68
VALOR BR (26,42%):					R\$ 4,77
VALOR COM BR:					R\$ 21,35

C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,79	R\$ 1,88	
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,07	R\$ 6,07	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,90	R\$ 2,45	
TOTAL Material					R\$ 10,40	
VALOR:					R\$ 25,87	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,87	
VALOR BR (26,42%):					R\$ 7,48	
VALOR COM BR:					R\$ 33,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,77	R\$ 7,04
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,31	R\$ 8,53
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,57
VALOR:					R\$ 25,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,87
VALOR BR (26,42%):					R\$ 7,48
VALOR COM BR:					R\$ 33,46

C1876 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉS (UN)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,96	R\$ 5,92	
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82	
11326 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,95	R\$ 11,95	
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 40,99	R\$ 2,29	
TOTAL Material					R\$ 21,98	
VALOR:					R\$ 21,98	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,98	
VALOR BR (26,42%):					R\$ 5,81	
VALOR COM BR:					R\$ 27,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,31	R\$ 9,34
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,05
VALOR:					R\$ 39,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,03
VALOR BR (26,42%):					R\$ 11,24
VALOR COM BR:					R\$ 50,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.00CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE	DATA:	14/11/2023	BR:	26,42%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE	FONTE:	VERBA	100%	MDE
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAIPÓICA-CE	Composição:	PREFRA	0,0%	0,0%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE					

C1874 JUNÇÃO SIMPLES INSPEÇÃO PVC PESGOTO D=100mm (4")-CIANÉS (UN)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,96	R\$ 5,92	
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,13	R\$ 16,13	
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 40,99	R\$ 1,88	
TOTAL Material					R\$ 23,93	
VALOR:					R\$ 23,93	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,93	
VALOR BR (26,42%):					R\$ 6,33	
VALOR COM BR:					R\$ 30,26	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,31	R\$ 9,34
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,05
VALOR:					R\$ 40,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 40,98
VALOR BR (26,42%):					R\$ 11,81
VALOR COM BR:					R\$ 52,79

C2359 TÊ PVC BRANCO PESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,79	R\$ 1,00	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,90	R\$ 1,28	
12014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,21	R\$ 5,21	
TOTAL Material					R\$ 7,49	
VALOR:					R\$ 7,49	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 7,49	
VALOR BR (26,42%):					R\$ 2,00	
VALOR COM BR:					R\$ 9,49	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,80
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,31	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,74
VALOR:					R\$ 18,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,23
VALOR BR (26,42%):					R\$ 4,81
VALOR COM BR:					R\$ 23,46

C2356 TÊ PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)						
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,79	R\$ 3,35	
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12500000	R\$ 38,90	R\$ 4,86	
12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,73	R\$ 11,73	
TOTAL Material					R\$ 19,74	
VALOR:					R\$ 19,74	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,74	
VALOR BR (26,42%):					R\$ 5,21	
VALOR COM BR:					R\$ 24,95	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,31	R\$ 9,34
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,05
VALOR:					R\$ 39,03
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 39,03
VALOR BR (26,42%):					R\$ 11,24
VALOR COM BR:					R\$ 50,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	FONTE: Concurso	VERSO: PROPA	HORA: 8,00%	MCS: 0,00%
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE				

VALOR:	R\$ 36,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,79
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,80
VALOR COM BDI:	R\$ 47,39

C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADERSIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,95750600	R\$ 44,79
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100600	R\$ 38,90
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000600	R\$ 11,20
TOTAL Material:					R\$ 17,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000600	R\$ 18,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000600	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,05

VALOR:	R\$ 34,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,35
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,89
VALOR COM BDI:	R\$ 44,24

C4378 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000600	R\$ 54,03
TOTAL Material:					R\$ 54,03


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000600	R\$ 18,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000600	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,53

VALOR:	R\$ 72,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 72,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,91
VALOR COM BDI:	R\$ 93,47

C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000600	R\$ 8,21
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,52200600	R\$ 9,96
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500600	R\$ 88,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000600	R\$ 1,09
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500600	R\$ 30,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%		
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	FONTE: Concurso	VERSO: PROPA	HORA: 8,00%	MCS: 0,00%
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE				

10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000600	R\$ 0,55	R\$ 15,67
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200600	R\$ 73,30	R\$ 3,07
12982	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000600	R\$ 0,57	R\$ 61,84
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000600	R\$ 31,38	R\$ 12,55
TOTAL Material:						R\$ 123,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,80500600	R\$ 16,77	R\$ 10,14
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,80500600	R\$ 20,76	R\$ 12,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000600	R\$ 20,76	R\$ 66,43
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,85000600	R\$ 15,55	R\$ 90,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,09

VALOR:	R\$ 303,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 303,91
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 87,56
VALOR COM BDI:	R\$ 391,49

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400600	R\$ 22,25	R\$ 15,89
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,89	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86800600	R\$ 88,96	R\$ 58,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700600	R\$ 75,58	R\$ 47,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000600	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900600	R\$ 73,30	R\$ 15,31
TOTAL Material:						R\$ 312,68


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	6,00000600	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 421,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 421,87
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 121,58
VALOR COM BDI:	R\$ 543,45

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000600	R\$ 23,81	R\$ 10,15
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000600	R\$ 16,81	R\$ 25,00
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,29000600	R\$ 16,81	R\$ 4,15
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000600	R\$ 4,70	R\$ 7,19
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000600	R\$ 9,92	R\$ 15,87



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 ITAIPPOCA-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 ITAIPPOCA-CE	FONTE:	COMPETE	VERSÃO:	PRÓPRIA
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE		

TOTAL Material R\$ 62,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,77	R\$ 22,63
10490 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,76	R\$ 28,02

TOTAL Mão de Obra R\$ 50,65

VALOR: R\$ 113,01
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 113,01
 VALOR BDI (28,82%): R\$ 32,56
 VALOR COM BDI: R\$ 145,57

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,43	R\$ 11,31	
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,95	R\$ 0,19	

TOTAL Material R\$ 11,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,77	R\$ 1,34
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66

TOTAL Mão de Obra R\$ 3,00

VALOR: R\$ 14,50
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,50
 VALOR BDI (28,82%): R\$ 4,17
 VALOR COM BDI: R\$ 18,67

C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 89,14	R\$ 6,23	
10795 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07300000	R\$ 103,31	R\$ 7,74	
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,70	R\$ 1,58	


TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 15,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02

TOTAL Mão de Obra R\$ 2,02

VALOR: R\$ 17,57
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 17,57
 VALOR BDI (28,82%): R\$ 5,06
 VALOR COM BDI: R\$ 22,63

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

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 ITAIPPOCA-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 ITAIPPOCA-CE	FONTE:	COMPETE	VERSÃO:	PRÓPRIA
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE		

10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,58	R\$ 86,91
-------------	---------	----	------------	-----------	-----------

TOTAL Material R\$ 86,91

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

TOTAL Mão de Obra R\$ 31,10

VALOR: R\$ 118,01
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 118,01
 VALOR BDI (28,82%): R\$ 34,01
 VALOR COM BDI: R\$ 152,02

C0074 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130800	R\$ 66,96	R\$ 2,76	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,09	R\$ 6,74	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40	
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49	

TOTAL Material R\$ 44,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61

TOTAL Mão de Obra R\$ 59,75

VALOR: R\$ 104,14
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 104,14
 VALOR BDI (28,82%): R\$ 30,01
 VALOR COM BDI: R\$ 134,15

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,96	R\$ 24,42	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,22	
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,53	R\$ 72,08	


TOTAL Material R\$ 156,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,76	R\$ 124,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95

TOTAL Mão de Obra R\$ 264,51

VALOR: R\$ 421,23
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 421,23
 VALOR BDI (28,82%): R\$ 121,39
 VALOR COM BDI: R\$ 542,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Construtora ASTRAL	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 25.06.026P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BR: 28,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	FONTE:	Composição	
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	VERSÃO:	100%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	PROPOSTA:	0,00%	0,00%

C2299 TAMPAS DE CONCRETO ESP. 5cm FICAJA EM ALVENARIA (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,21
10193	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,99
10190	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 66,99
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,08
10525	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 30,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,55
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,92
TOTAL Materia					R\$ 71,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,43000000	R\$ 16,77
10121	ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,76
10486	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,43000000	R\$ 20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 126,73


VALOR:	R\$ 198,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 198,11
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 57,08
VALOR COM BDI:	R\$ 255,20

C4451 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,21
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,81 A 3,81 m	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 53,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,90
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,68
11840	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,70
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,92
TOTAL Materia					R\$ 87,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 361,56
01803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 229,20
TOTAL Serviço					R\$ 590,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Construtora ASTRAL	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 25.06.026P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BR: 28,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	FONTE:	Composição	
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	VERSÃO:	100%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	PROPOSTA:	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 125,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 36,07
VALOR COM BDI:	R\$ 161,24

C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,79
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 38,00
10205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,15000000	R\$ 17,94
TOTAL Materia					R\$ 99,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,08

VALOR:	R\$ 42,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,31
VALOR COM BDI:	R\$ 55,04

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12298	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") (BARR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 54,90
TOTAL Materia					R\$ 54,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,08


VALOR:	R\$ 91,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,98
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,33
VALOR COM BDI:	R\$ 118,31

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17483	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 119,53
TOTAL Materia					R\$ 119,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77
12520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,31
TOTAL Serviço					R\$ 37,08



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 ITAIPPOCA-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 ITAIPPOCA-CE	FONTE:	VERBA PRÓPRIA	MORA	0,00%	RENT
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE						

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,70
VALOR:	R\$ 123,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 35,51
VALOR COM BDI:	R\$ 158,74

C4844 CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 59,48	R\$ 134,42
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEARAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 6,13	R\$ 14,77
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 129,56	R\$ 6,47
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 41,44	R\$ 99,87
TOTAL Serviço						R\$ 255,53

VALOR:	R\$ 255,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 255,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 73,64
VALOR COM BDI:	R\$ 329,17

C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 8 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 636,52	R\$ 636,52
11588	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
TOTAL Material						R\$ 637,94


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,31	R\$ 8,12
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,82

VALOR:	R\$ 652,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 652,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 188,12
VALOR COM BDI:	R\$ 840,88

C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12094	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,26	R\$ 0,49
TOTAL Material						R\$ 0,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
12385	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,78	R\$ 31,14

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 ITAIPPOCA-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 ITAIPPOCA-CE	FONTE:	VERBA PRÓPRIA	MORA	0,00%	RENT
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE						

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,50
VALOR:	R\$ 45,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,03
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,97
VALOR COM BDI:	R\$ 58,00

C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 36,19	R\$ 36,19
TOTAL Material:						R\$ 36,19

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,77	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,85

VALOR:	R\$ 42,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,04
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,11
VALOR COM BDI:	R\$ 54,15

C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.18, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 114,62	R\$ 5,91
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,79	R\$ 0,37
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,80	R\$ 0,90
18628	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,55	R\$ 0,72
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,70	R\$ 0,01
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 12,03	R\$ 0,06
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,81	R\$ 0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO Fosco ou BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 108,87	R\$ 5,71
TOTAL Material:						R\$ 13,79

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,42	R\$ 0,54
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,78	R\$ 1,03
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,78	R\$ 1,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,93

VALOR:	R\$ 18,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,39
VALOR COM BDI:	R\$ 24,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25/08/09/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	DATA:	14/11/2023	BSR:	28,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	UN
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOAICA-CE	COEFICIENTE:	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 237,78
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAICA-CE	TOTAL:			R\$ 237,78

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,78	R\$ 237,78
TOTAL Materiais					R\$ 237,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,15

VALOR:	R\$ 255,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 266,93
VALOR BDI (28,67%):	R\$ 73,75
VALOR COM BDI:	R\$ 329,88

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,21	R\$ 6,07
0277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,37	R\$ 48,37
1081 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,50	R\$ 12,50
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,68	R\$ 0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,70	R\$ 4,55
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,92	R\$ 5,45
TOTAL Materiais					R\$ 77,30

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\$ 361,38	R\$ 15,05
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,20	R\$ 9,12
TOTAL Serviço					R\$ 24,17

VALOR:	R\$ 114,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,83
VALOR BDI (28,67%):	R\$ 33,00
VALOR COM BDI:	R\$ 147,83

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11586 PARTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 45,70	R\$ 0,02
11672 SOLDA 60X30	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 62,00	R\$ 0,25
02178 TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 36,85	R\$ 62,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25/08/09/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	DATA:	14/11/2023	BSR:	28,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	H
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOAICA-CE	COEFICIENTE:	0,36000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 16,77
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAICA-CE	TOTAL:			R\$ 6,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,77	R\$ 6,03
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,31	R\$ 7,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,34

TOTAL Materiais	R\$ 32,90
-----------------	-----------

VALOR:	R\$ 76,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,32
VALOR BDI (28,67%):	R\$ 21,89
VALOR COM BDI:	R\$ 98,31

C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02773 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Materiais					R\$ 1,07

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\$ 6,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,10
VALOR BDI (28,67%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,85


C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

Equipamento Canteiro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (C/HP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,25	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Canteiro					R\$ 0,89

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	36,15000000	R\$ 9,42	R\$ 338,37
0100 AREIA RECICADA N.19 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,96	R\$ 7,47
0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 74,12	R\$ 2,37
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,58	R\$ 3,02
0526 CHAPA COMPENSAO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,33	R\$ 36,66
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,55	R\$ 11,18
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,68	R\$ 1,36
TOTAL Materiais					R\$ 421,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,44
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25.98.010P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-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 ITAIPÓICA-CE	FONTE:	VERSO:	ICMS:	RET:
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓICA-CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE					

TOTAL Mão de Obra	R\$ 79,30
VALOR:	R\$ 501,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 501,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 144,89
VALOR COM BDI:	R\$ 646,30

C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,97	R\$ 128,91
10795 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHF)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,25	R\$ 125,25
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 254,16


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,57	R\$ 26,28
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,29	R\$ 49,29
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,83	R\$ 529,80
10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,15	R\$ 20,75
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,13	R\$ 89,13
11066 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,93	R\$ 95,16
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,10	R\$ 37,10
11494 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 499,43	R\$ 499,43
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,22	R\$ 270,22
TOTAL Material					R\$ 1.919,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,76	R\$ 83,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 398,30	R\$ 398,30
TOTAL Serviço					R\$ 398,30
VALOR:					R\$ 2.422,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.422,33
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 698,11
VALOR COM BDI:					R\$ 3.120,44

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,13	R\$ 32,13
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,60	R\$ 31,60
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25.98.010P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-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 ITAIPÓICA-CE	FONTE:	VERSO:	ICMS:	RET:
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓICA-CE	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE					

11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,93	R\$ 136,93
TOTAL Material					R\$ 226,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,76	R\$ 83,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,12

VALOR:					R\$ 376,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 376,90
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 108,62
VALOR COM BDI:					R\$ 485,52

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,13	R\$ 32,13
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,60	R\$ 31,60
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,27	R\$ 87,27
TOTAL Material					R\$ 177,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,06


VALOR:					R\$ 252,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 252,18
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 72,67
VALOR COM BDI:					R\$ 324,85

C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,12	R\$ 26,12
16200 BASE FUSÍVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,11	R\$ 42,11
16436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,27	R\$ 81,27
11907 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,09	R\$ 51,09
11205 FUSÍVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,94	R\$ 8,94
TOTAL Material					R\$ 214,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 75,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23.06.00CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 14/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	BDI: 28,82%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	FORMA:	MEIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	Composição:	PROFSA 0,80% 0,80%

VALOR:	R\$ 345,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 345,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 99,53
VALOR COM BDI:	R\$ 444,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,13	R\$ 99,13
TOTAL Material					R\$ 99,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,77

VALOR:	R\$ 122,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 122,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 35,41
VALOR COM BDI:	R\$ 158,31

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\$ 51,09	R\$ 51,09
TOTAL Material					R\$ 51,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,77


VALOR:	R\$ 84,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,86
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,45
VALOR COM BDI:	R\$ 109,31

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\$ 51,09	R\$ 51,09
TOTAL Material					R\$ 51,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,77

VALOR:	R\$ 84,86
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23.06.00CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 14/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	BDI: 28,82%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	FORMA:	MEIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	Composição:	PROFSA 0,80% 0,80%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,86
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,45
VALOR COM BDI:	R\$ 109,31

C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,09	R\$ 51,09
TOTAL Material					R\$ 51,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,77

VALOR:	R\$ 84,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,86
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,45
VALOR COM BDI:	R\$ 109,31

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\$ 51,09	R\$ 51,09
TOTAL Material					R\$ 51,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,77

VALOR:	R\$ 84,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,86
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,45
VALOR COM BDI:	R\$ 109,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
TOTAL Material					R\$ 9,42

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\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,25

VALOR:	R\$ 20,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 25.98/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,87%		
		FONTE:	UNDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAPOICA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE					

VALOR BDI (28,87%)	R\$ 5,36
VALOR COM BDI	R\$ 26,62

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

Material	FONTE	UNDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,42	R\$ 9,42
TOTAL Material					R\$ 9,42

Mão de Obra	FONTE	UNDO	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\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,25

VALOR	R\$ 20,67
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,67
VALOR BDI (28,87%)	R\$ 5,96
VALOR COM BDI	R\$ 26,62

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

Material	FONTE	UNDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1836 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,03	R\$ 114,03
TOTAL Material					R\$ 114,03

Mão de Obra	FONTE	UNDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,51

VALOR	R\$ 136,54
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 136,54
VALOR BDI (28,87%)	R\$ 39,36
VALOR COM BDI	R\$ 175,89

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

Material	FONTE	UNDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1844 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,14	R\$ 118,14
TOTAL Material					R\$ 118,14

VALOR	R\$ 118,14
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 118,14
VALOR BDI (28,87%)	R\$ 34,54
VALOR COM BDI	R\$ 152,18

C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 25.98/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,87%		
		FONTE:	UNDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 19,89	R\$ 19,89
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAPOICA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE					

Material	FONTE	UNDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 19,89	R\$ 19,89
TOTAL Material					R\$ 19,89

Mão de Obra	FONTE	UNDO	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\$ 26,93
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 26,93
VALOR BDI (28,87%)	R\$ 7,76
VALOR COM BDI	R\$ 34,69

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,91	R\$ 9,08
TOTAL Material					R\$ 9,08

Mão de Obra	FONTE	UNDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 2,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,76	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,00

VALOR	R\$ 15,08
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 15,08
VALOR BDI (28,87%)	R\$ 4,34
VALOR COM BDI	R\$ 19,42

C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,83	R\$ 8,20
TOTAL Material					R\$ 8,20

Mão de Obra	FONTE	UNDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,77	R\$ 2,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,76	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,00

VALOR	R\$ 15,00
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 15,00
VALOR BDI (28,87%)	R\$ 4,32
VALOR COM BDI	R\$ 19,32

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNDO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25.98.000P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE	DATA:	14/11/2025	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOAÇA-CE	COMPONENTE:	PROFPA	QUANT:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAÇA-CE				

10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,85	RS 2,90
					TOTAL Material	RS 2,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12500000	RS 16,77	RS 2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12500000	RS 20,76	RS 2,49
					TOTAL Mão de Obra	RS 4,50

VALOR:	RS 7,40
VALOR COM ENCARGOS:	RS 7,40
VALOR BDI (28,82%):	RS 2,13
VALOR COM BDI:	RS 9,53

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material						
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 1,94	RS 1,97
					TOTAL Material	RS 1,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 16,77	RS 1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	RS 20,76	RS 2,29
					TOTAL Mão de Obra	RS 4,12


VALOR:	RS 6,09
VALOR COM ENCARGOS:	RS 6,09
VALOR BDI (28,82%):	RS 1,75
VALOR COM BDI:	RS 7,84

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 3,47	RS 3,81
					TOTAL Material	RS 3,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 16,77	RS 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,76	RS 6,22
					TOTAL Mão de Obra	RS 11,25

VALOR:	RS 16,06
VALOR COM ENCARGOS:	RS 16,06
VALOR BDI (28,82%):	RS 4,34
VALOR COM BDI:	RS 19,40

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material						
11076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 5,41	RS 5,90
					TOTAL Material	RS 5,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25.98.000P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE	DATA:	14/11/2025	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOAÇA-CE	COMPONENTE:	PROFPA	QUANT:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAÇA-CE				

					TOTAL Material	RS 5,90
--	--	--	--	--	----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 16,77	RS 7,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	RS 20,76	RS 9,34
					TOTAL Mão de Obra	RS 16,88

VALOR:	RS 22,83
VALOR COM ENCARGOS:	RS 22,83
VALOR BDI (28,82%):	RS 6,57
VALOR COM BDI:	RS 29,40

C1188 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material						
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 7,22	RS 7,94
					TOTAL Material	RS 7,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 16,77	RS 8,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,76	RS 10,38
					TOTAL Mão de Obra	RS 18,76

VALOR:	RS 26,70
VALOR COM ENCARGOS:	RS 26,70
VALOR BDI (28,82%):	RS 7,69
VALOR COM BDI:	RS 34,39


C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material						
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	RS 7,93	RS 8,72
					TOTAL Material	RS 8,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,77	RS 10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,76	RS 12,45
					TOTAL Mão de Obra	RS 22,51

VALOR:	RS 31,23
VALOR COM ENCARGOS:	RS 31,23
VALOR BDI (28,82%):	RS 9,00
VALOR COM BDI:	RS 40,23

C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)						
Material						
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 83,18	RS 83,18
					TOTAL Material	RS 83,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25/08/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POLOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2007	BOI: 25.87%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POLOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	VERBOS	NORR	MRR
	LOCAL:	BARRIO POLOS, ITAPOICA-CE	Composição	PROFISA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,44
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,27
VALOR:					R\$ 104,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 104,45
VALOR BOI (26,82%):					R\$ 30,10
VALOR COM BOI:					R\$ 134,55

C1682 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11388 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,91	R\$ 38,91
TOTAL Materiais					R\$ 38,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,44
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,27
VALOR:					R\$ 81,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 81,18
VALOR BOI (26,82%):					R\$ 23,39
VALOR COM BOI:					R\$ 104,57

C4781 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)


Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86438 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
TOTAL Materiais					R\$ 3,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,62
VALOR:					R\$ 9,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,06
VALOR BOI (26,82%):					R\$ 2,81
VALOR COM BOI:					R\$ 11,87

C1829 PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11108 B(S)PELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,48	R\$ 5,48
TOTAL Materiais					R\$ 5,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,50
VALOR:					R\$ 13,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,00
VALOR BOI (26,82%):					R\$ 3,48
VALOR COM BOI:					R\$ 16,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25/08/2007 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POLOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2007	BOI: 26,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO POLOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	VERBOS	NORR	MRR
	LOCAL:	BARRIO POLOS, ITAPOICA-CE	Composição	PROFISA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,77	R\$ 1,01
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,76	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,24

VALOR:	R\$ 7,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,72
VALOR BOI (26,82%):	R\$ 2,22
VALOR COM BOI:	R\$ 9,94

C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 7,53	R\$ 7,53
TOTAL Materiais					R\$ 7,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,76	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,87

VALOR:	R\$ 16,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,40
VALOR BOI (26,82%):	R\$ 4,43
VALOR COM BOI:	R\$ 19,83

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

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 13,31	R\$ 13,31
TOTAL Materiais					R\$ 13,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,76	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,88


VALOR:	R\$ 27,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,19
VALOR BOI (26,82%):	R\$ 7,83
VALOR COM BOI:	R\$ 35,02

C1482 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,25	R\$ 10,25
TOTAL Materiais					R\$ 10,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,76	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,50




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 20.09.020P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAPOICA-CE	COEFICIENTE:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,78
					R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 21,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,13
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 6,08
VALOR COM BDI:					R\$ 27,21

C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,62
TOTAL Materiais					R\$ 34,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,01
VALOR:					R\$ 64,63
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 64,63
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 18,62
VALOR COM BDI:					R\$ 83,25

C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q219	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,35
TOTAL Materiais					R\$ 8,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,07
VALOR:					R\$ 15,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 15,22
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 4,67
VALOR COM BDI:					R\$ 20,89

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,11
10107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01
10108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,34
TOTAL Materiais					R\$ 12,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 20.09.020P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOLO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:
LOCAL:	BARRIO PICOLO, ITAPOICA-CE	COEFICIENTE:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 23,68
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,68
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 6,82
VALOR COM BDI:					R\$ 30,50

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,35
TOTAL Materiais					R\$ 6,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 19,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,23
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 5,54
VALOR COM BDI:					R\$ 24,77

C4785 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,87
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,21
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56
Q2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,10
TOTAL Materiais					R\$ 105,76
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77
Q212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,90
VALOR:					R\$ 256,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 256,61
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 73,86
VALOR COM BDI:					R\$ 329,27

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08 BIEP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	25,07%
	ORÇONÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	FONTE:	VERBA	ORÇ	IMP
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOAICA-CE	Comunidade:	PROPIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAICA-CE					

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,97	R\$ 4,45
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,71	R\$ 1,22
11586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 48,70	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 82,06	R\$ 0,17
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,53	R\$ 24,35
TOTAL Material						R\$ 30,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,31	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,26	

VALOR:	R\$ 39,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,46
VALOR BDI (25,07%):	R\$ 11,37
VALOR COM BDI:	R\$ 50,83

C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,97	R\$ 4,45
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 55,71	R\$ 1,83
11586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 48,70	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 82,06	R\$ 0,25
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,81	R\$ 22,89
TOTAL Material						R\$ 29,43

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,31	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,74	


VALOR:	R\$ 40,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,17
VALOR BDI (25,07%):	R\$ 11,67
VALOR COM BDI:	R\$ 51,74

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,97	R\$ 4,45
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,71	R\$ 2,44
11586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00080000	R\$ 48,70	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 82,06	R\$ 0,34
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 28,23	R\$ 42,35
TOTAL Material						R\$ 39,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,31	R\$ 5,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,74	

VALOR:	R\$ 50,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,32
VALOR BDI (25,07%):	R\$ 12,63
VALOR COM BDI:	R\$ 62,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08 BIEP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	25,07%
	ORÇONÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOAICA-CE	FONTE:	VERBA	ORÇ	IMP
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOAICA-CE	Comunidade:	PROPIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAICA-CE					

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,77	R\$ 5,53
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,31	R\$ 6,70
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,23

VALOR:	R\$ 60,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,53
VALOR BDI (25,07%):	R\$ 14,98
VALOR COM BDI:	R\$ 75,51

C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,97	R\$ 4,45
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 55,71	R\$ 3,05
11586	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 48,70	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 82,06	R\$ 0,42
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 35,11	R\$ 38,62
TOTAL Material						R\$ 46,57

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,77	R\$ 5,70
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,31	R\$ 6,90
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,60	

VALOR:	R\$ 59,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,17
VALOR BDI (25,07%):	R\$ 17,05
VALOR COM BDI:	R\$ 76,22

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
07383	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.683,90	R\$ 5.683,90
TOTAL Material						R\$ 5.683,90


VALOR:	R\$ 5.683,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.683,90
VALOR BDI (25,07%):	R\$ 1.438,09
VALOR COM BDI:	R\$ 7.121,99

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
07380	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.721,90	R\$ 2.721,90
TOTAL Material						R\$ 2.721,90

VALOR:	R\$ 2.721,90
--------	--------------



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 ITAIPPOCA-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 ITAIPPOCA-CE	FONTE:	VERSO	HORA	MED
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	Composição	PRECISA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE					

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.721,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 784,42
VALOR COM BDI:	R\$ 3.506,22

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	UN	1,00000000	R\$ 0,58
10297	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,65
TOTAL Material:					R\$ 1,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,30

VALOR:	R\$ 1,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,45
VALOR COM BDI:	R\$ 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	R\$ 16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,22


VALOR:	R\$ 6,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 8,01

C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 88,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,09
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,55
TOTAL Material:					R\$ 0,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,66

VALOR:	R\$ 4,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,70

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 ITAIPPOCA-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 ITAIPPOCA-CE	FONTE:	VERSO	HORA	MED
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	Composição	PRECISA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE					

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,35
VALOR COM BDI:	R\$ 6,05

C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 9,02
TOTAL Material:					R\$ 5,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,40

VALOR:	R\$ 16,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,95
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 21,83

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	R\$ 11,96
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,34000000	R\$ 24,39
TOTAL Material:					R\$ 7,41

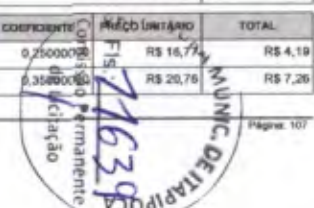
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,00


VALOR:	R\$ 24,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,49
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,05
VALOR COM BDI:	R\$ 31,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,74
TOTAL Material:					R\$ 3,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	ORÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23/06/09/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	14/11/2023	BR: 25,87%
	ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	FONTE:	VERBA PRÓPRIA	UNID: M2
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE.		COEFICIENTE:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE.				

TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,45
VALOR	R\$ 15,03
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 16,03
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 4,33
VALOR COM BDI	R\$ 19,36

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,09000000	R\$ 17,85	R\$ 0,85
11480 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,81	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
02967 TINTA LATEX ACNÚLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,39	R\$ 4,14
TOTAL Material					R\$ 6,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 5,96
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,78	R\$ 6,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,15
VALOR	R\$ 20,69				
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,69				
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 6,36				
VALOR COM BDI	R\$ 26,68				


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,89	R\$ 2,02
TOTAL Material					R\$ 2,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,78	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,57
VALOR	R\$ 11,80				
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 11,80				
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 3,40				
VALOR COM BDI	R\$ 15,20				

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,98	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	ORÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23/06/09/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	14/11/2023	BR: 25,87%
	ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	FONTE:	VERBA PRÓPRIA	UNID: M2
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE.		COEFICIENTE:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE.				

0206 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,09	R\$ 3,59
TOTAL Material					R\$ 5,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,96
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,78	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,15

VALOR	R\$ 19,30
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 19,30
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 5,56
VALOR COM BDI	R\$ 24,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X15X19CM	SEINFRA	LN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material					R\$ 157,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,78	R\$ 176,66
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,56	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra					R\$ 319,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,67	R\$ 131,30
TOTAL Serviço					R\$ 131,30


VALOR	R\$ 608,27
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 608,27
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 175,30
VALOR COM BDI	R\$ 783,57

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\$ 9,42	R\$ 169,56
01058 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	R\$ 74,12	R\$ 60,82
02040 BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	R\$ 75,88	R\$ 61,84
08025 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,55	R\$ 202,67
11606 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	R\$ 73,30	R\$ 19,27
TOTAL Material					R\$ 464,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,78	R\$ 62,34
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 15,56	R\$ 163,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 215,84
VALOR	R\$ 791,80				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25/09/09/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2023	ORÇ: 20,07%
	ORÇENÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	VERSO: 100%	MED: 0,00%
	LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOICA-CE	CONTRATAÇÃO:	PREÇO: 0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE			

VALOR COM ENCARGOS:	RS 704,58
VALOR BDI (20,07%):	RS 202,19
VALOR COM BDI:	RS 903,77

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 22,29	RS 15,89
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 15,89

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	RS 66,99	RS 58,40
10690 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,09000000	RS 0,55	RS 161,70
11805 PEDREGCO	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 73,30	RS 61,27
TOTAL Materia					RS 281,37

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

VALOR:	RS 391,58
VALOR COM ENCARGOS:	RS 391,58
VALOR BDI (20,07%):	RS 112,64
VALOR COM BDI:	RS 504,40

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 20,78	RS 103,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	RS 15,55	RS 124,40
TOTAL Mão de Obra					RS 228,30

VALOR:	RS 228,30
VALOR COM ENCARGOS:	RS 228,30
VALOR BDI (20,07%):	RS 45,78
VALOR COM BDI:	RS 293,96

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 9,21	RS 6,07
10292 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 45,38	RS 45,38
11881 PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	SEINFRA	M	1,30000000	RS 12,50	RS 16,25
11728 PREGO 18X27 (2: 1/2" X 1/2) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 13,68	RS 0,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,57000000	RS 4,70	RS 4,35
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,59000000	RS 9,92	RS 6,44
TOTAL Materia					RS 79,59

Página 1/2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25/09/09/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2023	ORÇ: 20,07%
	ORÇENÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	FONTE:	VERSO: 100%	MED: 0,00%
	LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOICA-CE	CONTRATAÇÃO:	PREÇO: 0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,78	RS 7,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 15,55	RS 5,44
TOTAL Mão de Obra					RS 12,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 391,58	RS 15,66
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 228,20	RS 9,12
TOTAL Serviço					RS 24,79

VALOR:	RS 116,58
VALOR COM ENCARGOS:	RS 116,58
VALOR BDI (20,07%):	RS 33,59
VALOR COM BDI:	RS 150,15

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03000000	RS 66,99	RS 2,44
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	RS 0,55	RS 8,01
TOTAL Materia					RS 10,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,78	RS 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	RS 15,55	RS 8,55
TOTAL Mão de Obra					RS 13,74

VALOR:	RS 24,19
VALOR COM ENCARGOS:	RS 24,19
VALOR BDI (20,07%):	RS 6,87
VALOR COM BDI:	RS 31,10

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


Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	RS 2,91	RS 18,00
10500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 43,09	RS 47,39
TOTAL Materia					RS 65,41


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	RS 20,78	RS 12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,55	RS 9,33
TOTAL Mão de Obra					RS 21,79

VALOR:	RS 86,25
VALOR COM ENCARGOS:	RS 86,25
VALOR BDI (20,07%):	RS 24,86
VALOR COM BDI:	RS 109,81



Página 1/1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23.98.030P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 14/11/2023		BR: 1 28.07%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	FONTE:	VERSO:	FORMA:	M3:
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE		Composição:	PLATA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23.98.030P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	DATA: 14/11/2023		BR: 1 28.07%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE	FONTE:	VERSO:	FORMA:	M3:
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE		Composição:	PLATA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE					

TOTAL Materiais	R\$ 3,74
VALOR	R\$ 308,48
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 308,48
VALOR BR (28.07%)	R\$ 68,32
VALOR COM BR	R\$ 384,80

C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1.73KG/M)	SEINFRA	KG	10,0000000	R\$ 8,10	R\$ 86,58
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0.47KG/M)	SEINFRA	KG	4,2500000	R\$ 8,28	R\$ 36,10
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.80KG/M)	SEINFRA	KG	5,0000000	R\$ 8,28	R\$ 41,30
12384 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,0000000	R\$ 11,21	R\$ 44,84
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA, OBLONGULAR 2" (3X3CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,0000000	R\$ 40,17	R\$ 80,34
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 90MM (2)	SEINFRA	M	8,8000000	R\$ 70,45	R\$ 622,07
TOTAL Materiais					R\$ 910,23

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,0000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 21,42	R\$ 42,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 198,42

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,8000000	R\$ 14,02	R\$ 95,33
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	1,0140000	R\$ 12,63	R\$ 12,80
C0840 CONCRETO FVBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,2721000	R\$ 391,56	R\$ 106,54
TOTAL Serviço					R\$ 214,67

VALOR	R\$ 1.323,32
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 1.323,32
VALOR BR (28.07%)	R\$ 301,38
VALOR COM BR	R\$ 1.704,70

C1991 PORTA SASAZAKO-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKO-VENEZIANA, INCL. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,8000000	R\$ 232,73	R\$ 232,73
TOTAL Materiais					R\$ 232,73

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,3000000	R\$ 15,55	R\$ 36,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,01

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0206 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,0070000	R\$ 535,40	R\$ 3,74

C1803 MURETA C/ TUIJO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,1682000	R\$ 66,96	R\$ 11,28
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,9080000	R\$ 1,08	R\$ 19,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,0480000	R\$ 0,15	R\$ 17,07
11800 PEDRA DE MÃO (RIACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1380000	R\$ 65,53	R\$ 9,04
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,9000000	R\$ 0,57	R\$ 99,89
TOTAL Materiais					R\$ 156,79

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,8000000	R\$ 20,76	R\$ 80,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,3200000	R\$ 15,55	R\$ 98,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 178,40

VALOR	R\$ 334,99
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 334,99
VALOR BR (28.07%)	R\$ 96,54
VALOR COM BR	R\$ 431,53

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)


Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	R\$ 66,96	R\$ 1,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300000	R\$ 1,08	R\$ 2,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000000	R\$ 0,35	R\$ 1,54
19823 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000000	R\$ 49,08	R\$ 53,98
TOTAL Materiais					R\$ 58,70

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11528 LACRILHESTA	SEINFRA	H	1,8000000	R\$ 20,76	R\$ 37,37
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500000	R\$ 15,55	R\$ 19,43
TOTAL Mão de Obra					R\$ 56,80

VALOR	R\$ 112,34
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 112,34
VALOR BR (28.07%)	R\$ 32,37
VALOR COM BR	R\$ 144,71

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



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 ITAIPPOCA-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 ITAIPPOCA-CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	HORA: MEI: REF:
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	PROFRA	0,08%	0,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE				

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10484 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,518kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,83	R\$ 12,83
TOTAL Material					R\$ 12,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,67

VALOR:	R\$ 31,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,30
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,02
VALOR COM BDI:	R\$ 40,32

C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,98	R\$ 0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
11848 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 192,48	R\$ 211,72
TOTAL Material:					R\$ 212,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,76	R\$ 11,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,96

VALOR:	R\$ 232,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 232,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 66,94
VALOR COM BDI:	R\$ 299,23


C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,62	R\$ 63,62
TOTAL Material					R\$ 63,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,77	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,85

VALOR:	R\$ 67,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,44
VALOR COM BDI:	R\$ 86,91

C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-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 ITAIPPOCA-CE	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	HORA: MEI: REF:
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	PROFRA	0,08%	0,08%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE				

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 22,26	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07120000	R\$ 66,98	R\$ 4,82
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,08530000	R\$ 75,58	R\$ 6,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,55	R\$ 12,10
11828 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,52	R\$ 2,81
TOTAL Material					R\$ 24,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,55	R\$ 42,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,43

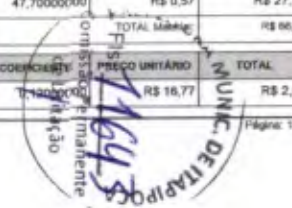
VALOR:	R\$ 99,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,31
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 28,62
VALOR COM BDI:	R\$ 127,93


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
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 22,26	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,42	R\$ 4,23
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,06	R\$ 0,03
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 74,12	R\$ 1,05
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 66,98	R\$ 1,71
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 75,58	R\$ 0,46
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,78320000	R\$ 1,09	R\$ 4,10
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,61	R\$ 4,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,55	R\$ 15,85
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02080000	R\$ 73,30	R\$ 1,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,41	R\$ 0,06
11858 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,21	R\$ 1,50
12535 SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 808,09	R\$ 0,06
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,54	R\$ 1,40
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,67	R\$ 2,51
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,57	R\$ 27,18
TOTAL Material					R\$ 66,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 25.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO 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 BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPUOCA-CE	Composição:	PROPRIA	0,80%	0,00%	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE					

ID	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,76	R\$ 3,32
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,76	R\$ 2,90
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,76	R\$ 31,76
12386	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,76	R\$ 3,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27940800	R\$ 15,55	R\$ 50,97
TOTAL Mão de Obra						R\$ 94,68

VALOR:	R\$ 161,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,13
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 46,43
VALOR COM BDI:	R\$ 207,56

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,88
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	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,16

VALOR:	R\$ 1,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,16
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,49

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,16	R\$ 10,59
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 10,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,19

VALOR:	R\$ 21,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,78
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 28,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 25.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO 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 BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	M3
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPUOCA-CE	Composição:	PROPRIA	0,80%	0,00%	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE					

C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 129,58	R\$ 23,81
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 23,81

VALOR:	R\$ 23,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,86
VALOR COM BDI:	R\$ 30,67

C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 125,25	R\$ 2,31
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,31

VALOR:	R\$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,31
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,66
VALOR COM BDI:	R\$ 2,97

C1063 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 26,74	R\$ 26,74
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,74

VALOR:	R\$ 26,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,70
VALOR COM BDI:	R\$ 34,44

ADM-PMI ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (H/MÉS)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	H/MÉS	1,00000000	R\$ 4.537,04	R\$ 4.537,04
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	H/MÉS	1,50000000	R\$ 12.406,02	R\$ 12.406,02
TOTAL Material						R\$ 16.943,06


VALOR:	R\$ 16.943,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16.943,06
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4.882,98
VALOR COM BDI:	R\$ 21.826,04



Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11 636 690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registrado: 0600631072
CPF: 942.111.153-91 e RG 8905002033460-SSP-CE



A handwritten signature or mark consisting of a long, thin, curved line that ends in a small loop.

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.000P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CSE NO BARRIO PICOZ, ATIVELAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPORÁ	DATA: 14/11/2023	FORM: M3	BDI: 26,07%
DESCRIÇÃO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CSE NO BARRIO PICOZ, ATIVELAS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPORÁ		FORTE: Companhia	FORM: M3	BDI: 26,07%	
LOCAL: BARRIO PICOZ, ITAIPORÁ-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORÁ-CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 83.921,95	100,00 % R\$ 83.921,95			100,00 % R\$ 83.921,95
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 881.124,25	100,00 % R\$ 881.124,25			100,00 % R\$ 881.124,25
3	PISOS E PAREDES	R\$ 547.623,69	70,00 % R\$ 383.336,58	30,00 % R\$ 164.287,11		100,00 % R\$ 547.623,69
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.923,78	33,33 % R\$ 4.307,49	33,33 % R\$ 4.307,49	33,34 % R\$ 4.308,80	100,00 % R\$ 12.923,78
5	ESCALADRIAS	R\$ 53.523,88	20,00 % R\$ 10.704,73	60,00 % R\$ 32.118,95		100,00 % R\$ 53.523,88
6	COBERTURA	R\$ 661.296,26	20,00 % R\$ 132.259,25	80,00 % R\$ 529.037,01		100,00 % R\$ 661.296,26
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 73.048,01	80,00 % R\$ 58.438,40	20,00 % R\$ 14.609,61		100,00 % R\$ 73.048,01
8	REVESTIMENTOS	R\$ 396.447,25	20,00 % R\$ 79.289,45	80,00 % R\$ 317.157,80		100,00 % R\$ 396.447,25
9	PISOS	R\$ 465.634,91	40,00 % R\$ 186.213,96	40,00 % R\$ 186.213,96	20,00 % R\$ 93.207,99	100,00 % R\$ 465.634,91
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 158.343,73	80,00 % R\$ 126.675,00	20,00 % R\$ 31.668,73	10,00 % R\$ 15.834,37	100,00 % R\$ 158.343,73
11	RESERVATÓRIO ELEVADOCISTERNA	R\$ 82.753,27	100,00 % R\$ 82.753,27			100,00 % R\$ 82.753,27
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 222.280,52	30,00 % R\$ 66.684,15	50,00 % R\$ 111.140,26	20,00 % R\$ 44.456,11	100,00 % R\$ 222.280,52
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	R\$ 23.943,97	100,00 % R\$ 23.943,97			100,00 % R\$ 23.943,97
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO AMBIORÓBICO 6,00X2,20M	R\$ 50.532,39	100,00 % R\$ 50.532,39			100,00 % R\$ 50.532,39
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40X2,40M	R\$ 77.131,75	100,00 % R\$ 77.131,75			100,00 % R\$ 77.131,75
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 37.310,59	80,00 % R\$ 30.578,53	20,00 % R\$ 7.732,06	10,00 % R\$ 3.731,06	100,00 % R\$ 37.310,59
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.458,35	100,00 % R\$ 3.458,35			100,00 % R\$ 3.458,35
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 6.573,40	100,00 % R\$ 6.573,40			100,00 % R\$ 6.573,40
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 10.148,34	50,00 % R\$ 5.074,17	50,00 % R\$ 5.074,17	50,00 % R\$ 5.074,17	100,00 % R\$ 10.148,34
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 4.210,73	50,00 % R\$ 2.105,36	50,00 % R\$ 2.105,37		100,00 % R\$ 4.210,73
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 155.835,38	20,00 % R\$ 31.167,07	80,00 % R\$ 124.668,31	30,00 % R\$ 47.050,62	100,00 % R\$ 155.835,38
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.667,38			100,00 % R\$ 70.667,38	100,00 % R\$ 70.667,38
23	PINTURA PAREDES	R\$ 64.248,57	80,00 % R\$ 51.398,86	20,00 % R\$ 12.849,71	80,00 % R\$ 51.398,86	100,00 % R\$ 64.248,57
24	PINTURA FORROS	R\$ 23.328,13	20,00 % R\$ 4.665,62	80,00 % R\$ 18.662,51		100,00 % R\$ 23.328,13
25	ANEXOS	R\$ 65.965,75	100,00 % R\$ 65.965,75			100,00 % R\$ 65.965,75

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.890/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.09.03/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE		DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE		FONTE: Composição	VERSÃO: PFC/PA 0,00% 0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE			

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,50%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,58%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Luzo	6,16%
TOTAL		6,96%

I Impostos		
	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%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) \div (1 - I) - 1$$

Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.09.03/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE		DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE		FONTE: Composição	VERSÃO: PFC/PA 0,00% 0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-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	0,67%	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%	18,46%

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 ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931072
CPF: 542.111.153-91 e RG 8905002033480-SSP-CE

