

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE,
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

NOME FANTASIA DA PROPONENTE: TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS.

ENDEREÇO: RUA DOMITÍLIA MARIA DA CONCEIÇÃO, 510, PAULO MALAQUIAS, GROAÍRAS, CEARÁ, CEP.: 62.190-000.

CNPJ: 20.160.697/0001-75.

C.G.F.: 06.347299-6.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 23000568.

CONTATOS: (88) 9.9448-1441.

grupotecta@hotmail.com

BANCO: BANCO DO BRASIL.

AGÊNCIA: 4272-2.

CONTA CORRENTE: 380-8.

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Domitilia Maria da Conceição, 510, Paulo Malaquias, no município de Groaíras, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 20.160.697/0001-75, que tem como seu responsável legal o Sr. FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO, engenheiro civil/ empresário, casado, residente e domiciliado à Rua Francisco das Chagas Barreto Lima, 938, Campo dos Velhos, Sobral, Ceará, portador do CPF Nº 035.229.633-00 e RG Nº 2005031072900, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado. No valor total da proposta, especificado na Planilha de Preços em anexo, já estão inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais.

LOTE	OBJETO	VALOR (R\$)	VALOR (POR EXTENSO)	PRAZO DE EXECUÇÃO
01	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS	4.317.308,29	Quatro Milhões Trezentos e Dezessete Mil Trezentos e Oito reais e Vinte e Nove centavos	06 MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 360 (Trezentos e sessenta) dias.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos.

Groaíras-Ce, 10 de Novembro de 2023.

Atenciosamente,

FRANCISCO
JOAO DE MATOS
NETO:035229633
00

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
JOAO DE MATOS
NETO:03522963300
Dados: 2023.11.10
08:49:37 -03'00'

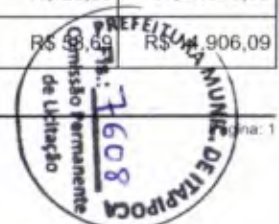
TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 83.716,08
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 3,89	R\$ 1,12	R\$ 5,01	R\$ 16.779,24
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 989,07	R\$ 285,05	R\$ 1.274,12	R\$ 1.274,12
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,88	R\$ 58,18	R\$ 260,06	R\$ 260,06
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.282,27	R\$ 369,55	R\$ 1.651,82	R\$ 1.651,82
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 6,05	R\$ 1,74	R\$ 7,79	R\$ 26.089,88
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,07	R\$ 42,96	R\$ 192,03	R\$ 2.304,36
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 90,40	R\$ 26,05	R\$ 116,45	R\$ 16.768,80
1.8	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.810,43	R\$ 2.539,17	R\$ 11.349,60	R\$ 11.349,60
1.9	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 280,94	R\$ 80,97	R\$ 361,91	R\$ 7.238,20
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 875.556,61
2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	163,82	R\$ 450,39	R\$ 129,80	R\$ 580,19	R\$ 95.046,73
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13.105,26	R\$ 13,34	R\$ 3,84	R\$ 17,18	R\$ 225.148,37
2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 110,59	R\$ 31,87	R\$ 142,46	R\$ 141.353,09
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	905,51	R\$ 99,06	R\$ 28,55	R\$ 127,61	R\$ 115.552,13
2.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	172,32	R\$ 46,59	R\$ 13,43	R\$ 60,02	R\$ 10.342,65
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,51	R\$ 22,43	R\$ 6,46	R\$ 28,89	R\$ 4.146,00
2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,98	R\$ 45,56	R\$ 13,13	R\$ 58,69	R\$ 906,09

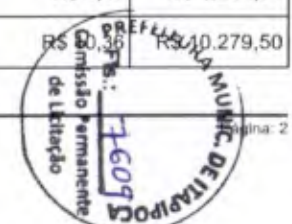




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,13	R\$ 438,12	R\$ 126,27	R\$ 564,39	R\$ 62.156,27
2.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.172,20	R\$ 92,07	R\$ 26,53	R\$ 118,60	R\$ 139.022,92
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 65,85	R\$ 18,98	R\$ 84,83	R\$ 12.724,50
2.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 115,09	R\$ 33,17	R\$ 148,26	R\$ 35.582,40
2.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	145,51	R\$ 104,43	R\$ 30,10	R\$ 134,53	R\$ 19.575,46
3	PISOS E PAREDES								R\$ 482.475,61
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.668,68	R\$ 59,48	R\$ 17,14	R\$ 76,62	R\$ 127.854,26
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	29,24	R\$ 169,71	R\$ 48,91	R\$ 218,62	R\$ 6.392,45
3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,17	R\$ 1.647,28	R\$ 474,75	R\$ 2.122,03	R\$ 8.848,87
3.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	677,80	R\$ 252,77	R\$ 72,85	R\$ 325,62	R\$ 220.705,24
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,83	R\$ 274,38	R\$ 79,08	R\$ 353,46	R\$ 39.880,89
3.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	513,78	R\$ 104,43	R\$ 30,10	R\$ 134,53	R\$ 69.118,82
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,56	R\$ 22,02	R\$ 6,35	R\$ 28,37	R\$ 2.058,53
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,51	R\$ 110,34	R\$ 31,80	R\$ 142,14	R\$ 7.321,63
3.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 82,65	R\$ 23,82	R\$ 106,47	R\$ 294,92
4	SERVIÇOS AUXILIARES								R\$ 12.917,44
4.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	271,12	R\$ 3,47	R\$ 1,00	R\$ 4,47	R\$ 1.211,91
4.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 8,04	R\$ 2,32	R\$ 10,36	R\$ 10.279,50

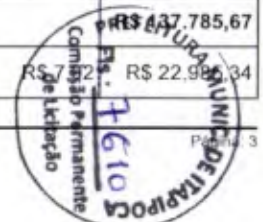


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REV.
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composições	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	BDI	COM BDI	
4.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	185,44	R\$ 5,97	R\$ 1,72	R\$ 7,69	R\$ 1.426,03
5	ESQUADRIAS								R\$ 53.056,45
5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 873,05	R\$ 251,61	R\$ 1.124,66	R\$ 40.487,76
5.2	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 145,05	R\$ 41,80	R\$ 186,85	R\$ 4.671,25
5.3	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	42,62	R\$ 59,07	R\$ 17,02	R\$ 76,09	R\$ 3.242,96
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,31	R\$ 20,61	R\$ 5,94	R\$ 26,55	R\$ 4.654,48
6	COBERTURA								R\$ 655.793,70
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 127,47	R\$ 36,74	R\$ 164,21	R\$ 182.172,93
6.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 199,65	R\$ 57,54	R\$ 257,19	R\$ 285.324,01
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 131,76	R\$ 37,97	R\$ 169,73	R\$ 188.296,76
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 72.376,67
7.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 52,50	R\$ 15,13	R\$ 67,63	R\$ 4.048,33
7.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 65,58	R\$ 18,90	R\$ 84,48	R\$ 5.056,97
7.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 33,06	R\$ 9,53	R\$ 42,59	R\$ 2.549,44
7.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.527,98	R\$ 30,85	R\$ 8,89	R\$ 39,74	R\$ 60.721,93
8	REVESTIMENTOS								R\$ 395.161,06
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$ 22.986,34
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.902,19	R\$ 6,15	R\$ 1,77		R\$ 22.986,34

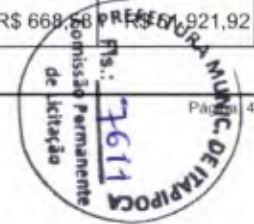




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.835,35	R\$ 32,71	R\$ 9,43	R\$ 42,14	R\$ 77.341,65
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	952,42	R\$ 30,53	R\$ 8,80	R\$ 39,33	R\$ 37.458,68
8.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$ 201.096,71
8.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.322,25	R\$ 88,90	R\$ 25,62	R\$ 114,52	R\$ 151.424,07
8.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.322,25	R\$ 8,75	R\$ 2,52	R\$ 11,27	R\$ 14.901,76
8.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 147,41	R\$ 42,48	R\$ 189,89	R\$ 5.273,25
8.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 10,69	R\$ 3,08	R\$ 13,77	R\$ 382,39
8.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	426,65	R\$ 27,41	R\$ 7,90	R\$ 35,31	R\$ 15.065,01
8.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	172,25	R\$ 23,01	R\$ 6,63	R\$ 29,64	R\$ 5.105,49
8.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	82,86	R\$ 83,80	R\$ 24,15	R\$ 107,95	R\$ 8.944,74
8.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS								R\$ 56.278,68
8.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	R\$ 12,10	R\$ 3,49	R\$ 15,59	R\$ 15.121,21
8.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	R\$ 32,82	R\$ 9,46	R\$ 42,28	R\$ 41.008,64
8.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 42,01	R\$ 12,11	R\$ 54,12	R\$ 148,83
9	PISOS								R\$ 464.950,41
9.1	PISOS INTERNOS								R\$ 252.111,47
9.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 20,97	R\$ 6,04	R\$ 27,01	R\$ 29.964,62
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 519,00	R\$ 149,58	R\$ 668,58	R\$ 921,92

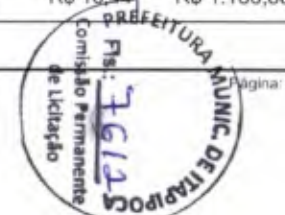


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
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	BDI	COM BDI	
9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 113,99	R\$ 32,85	R\$ 146,84	R\$ 162.902,83
9.1.4	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	44,95	R\$ 4,46	R\$ 1,29	R\$ 5,75	R\$ 258,46
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 77,56	R\$ 22,35	R\$ 99,91	R\$ 7.063,64
9.2	PISOS EXTERNOS								R\$ 212.838,94
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 519,00	R\$ 149,58	R\$ 668,58	R\$ 51.921,92
9.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 20,97	R\$ 6,04	R\$ 27,01	R\$ 29.964,62
9.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 91,63	R\$ 26,41	R\$ 118,04	R\$ 130.952,40
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 157.068,00
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 116.444,04
10.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 27,56	R\$ 7,94	R\$ 35,50	R\$ 426,00
10.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 461,22	R\$ 132,92	R\$ 594,14	R\$ 8.317,96
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 728,08	R\$ 209,83	R\$ 937,91	R\$ 4.689,55
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 728,08	R\$ 209,83	R\$ 937,91	R\$ 5.627,46
10.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.007,11	R\$ 290,25	R\$ 1.297,36	R\$ 5.189,44
10.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 68,55	R\$ 19,76	R\$ 88,31	R\$ 883,10
10.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 63,94	R\$ 18,43	R\$ 82,37	R\$ 2.141,62
10.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	76,82	R\$ 321,52	R\$ 92,66	R\$ 414,18	R\$ 31.817,31
10.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 12,76	R\$ 3,68	R\$ 16,44	R\$ 1.150,80





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 381,96	R\$ 110,08	R\$ 492,04	R\$ 10.824,88
10.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 446,15	R\$ 128,58	R\$ 574,73	R\$ 2.298,92
10.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 508,97	R\$ 146,69	R\$ 655,66	R\$ 2.622,64
10.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 108,98	R\$ 31,41	R\$ 140,39	R\$ 561,56
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	17,92	R\$ 221,68	R\$ 63,89	R\$ 285,57	R\$ 5.117,41
10.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 41,61	R\$ 11,99	R\$ 53,60	R\$ 1.232,80
10.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 44,10	R\$ 12,71	R\$ 56,81	R\$ 1.022,58
10.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 100,34	R\$ 28,92	R\$ 129,26	R\$ 2.068,16
10.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 59,22	R\$ 17,07	R\$ 76,29	R\$ 1.220,64
10.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 442,43	R\$ 127,51	R\$ 569,94	R\$ 10.714,87
10.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,50	R\$ 170,76	R\$ 49,21	R\$ 219,97	R\$ 2.089,72
10.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.508,16	R\$ 434,65	R\$ 1.942,81	R\$ 3.885,62
10.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.264,39	R\$ 364,40	R\$ 1.628,79	R\$ 3.257,58
10.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,47	R\$ 845,50	R\$ 243,67	R\$ 1.089,17	R\$ 511,91
10.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 591,53	R\$ 170,48	R\$ 762,01	R\$ 1.524,02
10.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.875,35	R\$ 540,48	R\$ 2.415,83	R\$ 7.247,49
10.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 22.620,37
10.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	273,78	R\$ 19,58	R\$ 5,64	R\$ 25,22	R\$ 6.994,73

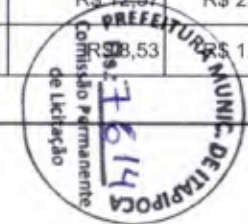




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	SEINFRA	VERBÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	HORA	83,85%	MES	47,76%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA-CE	DATA REF.	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,73	R\$ 26,63	R\$ 7,67	R\$ 34,30	R\$ 2.700,44
10.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	143,23	R\$ 32,98	R\$ 9,50	R\$ 42,48	R\$ 6.084,41
10.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	103,46	R\$ 52,00	R\$ 14,99	R\$ 66,99	R\$ 6.930,79
10.3	REGISTROS E VÁLVULAS								R\$ 7.844,38
10.3.1	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 85,97	R\$ 24,78	R\$ 110,75	R\$ 2.990,25
10.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 77,97	R\$ 22,47	R\$ 100,44	R\$ 1.707,48
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 90,38	R\$ 26,05	R\$ 116,43	R\$ 582,15
10.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,80	R\$ 38,56	R\$ 172,36	R\$ 689,44
10.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 4,24	R\$ 1,22	R\$ 5,46	R\$ 502,32
10.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,09	R\$ 1,47	R\$ 6,56	R\$ 65,60
10.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,42	R\$ 2,71	R\$ 12,13	R\$ 84,91
10.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 316,26	R\$ 91,15	R\$ 407,41	R\$ 1.222,23
10.4	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 10.159,21
10.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 139,84	R\$ 40,30	R\$ 180,14	R\$ 2.161,68
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	4,38	R\$ 111,87	R\$ 32,24	R\$ 144,11	R\$ 631,20
10.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 159,87	R\$ 46,07	R\$ 205,94	R\$ 387,17
10.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 9,76	R\$ 2,81	R\$ 12,57	R\$ 2.619,46
10.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 6,62	R\$ 1,91	R\$ 8,53	R\$ 1.777,57

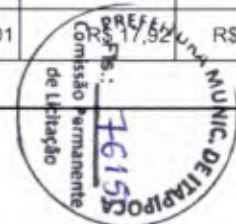




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIOCA-CE	Composições		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 41,21	R\$ 11,88	R\$ 53,09	R\$ 1.322,47
10.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 72,00	R\$ 20,75	R\$ 92,75	R\$ 292,16
10.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,78	R\$ 26,43	R\$ 7,62	R\$ 34,05	R\$ 911,86
10.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 3,16	R\$ 0,91	R\$ 4,07	R\$ 5,33
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 28,34	R\$ 8,17	R\$ 36,51	R\$ 47,83
10.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 1,47	R\$ 0,42	R\$ 1,89	R\$ 2,48
11	RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA								R\$ 82.314,72
11.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 5.350,04
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,61	R\$ 41,21	R\$ 11,88	R\$ 53,09	R\$ 2.527,61
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 3,16	R\$ 0,91	R\$ 4,07	R\$ 147,82
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 28,34	R\$ 8,17	R\$ 36,51	R\$ 1.326,04
11.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 1,47	R\$ 0,42	R\$ 1,89	R\$ 68,64
11.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,67	R\$ 22,43	R\$ 6,46	R\$ 28,89	R\$ 568,27
11.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 104,43	R\$ 30,10	R\$ 134,53	R\$ 711,66
11.2	FUNDAÇÃO								R\$ 20.726,69
11.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 523,07	R\$ 150,75	R\$ 673,82	R\$ 1.185,92
11.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,56	R\$ 65,85	R\$ 18,98	R\$ 84,83	R\$ 3.695,19
11.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	525,17	R\$ 13,91	R\$ 4,01	R\$ 17,92	R\$ 9.411,05





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composições	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	BDI	COM BDI	
11.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,62	R\$ 450,39	R\$ 129,80	R\$ 580,19	R\$ 5.001,24
11.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 134,84	R\$ 38,86	R\$ 173,70	R\$ 1.071,73
11.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 93,56	R\$ 26,96	R\$ 120,52	R\$ 361,56
11.3	ESTRUTURA								R\$ 31.606,13
11.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	94,99	R\$ 115,09	R\$ 33,17	R\$ 148,26	R\$ 14.083,22
11.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	R\$ 12,15	R\$ 3,50	R\$ 15,65	R\$ 532,10
11.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	R\$ 13,91	R\$ 4,01	R\$ 17,92	R\$ 14.081,00
11.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 450,39	R\$ 129,80	R\$ 580,19	R\$ 2.053,87
11.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 134,84	R\$ 38,86	R\$ 173,70	R\$ 614,90
11.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 93,56	R\$ 26,96	R\$ 120,52	R\$ 241,04
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 11.654,74
11.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 52,50	R\$ 15,13	R\$ 67,63	R\$ 4.048,33
11.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 65,58	R\$ 18,90	R\$ 84,48	R\$ 5.056,97
11.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 33,06	R\$ 9,53	R\$ 42,59	R\$ 2.549,44
11.5	ESQUADRIAS								R\$ 9.691,41
11.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 235,79	R\$ 67,95	R\$ 303,74	R\$ 546,73
11.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 705,19	R\$ 203,24	R\$ 908,43	R\$ 5.178,05
11.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 310,05	R\$ 89,36	R\$ 399,41	R\$ 3.135,37





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	R\$ 37,63	R\$ 10,84	R\$ 48,47	R\$ 831,26
11.6	PINTURA								R\$ 3.285,71
11.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 14,38	R\$ 4,14	R\$ 18,52	R\$ 1.191,76
11.6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 25,26	R\$ 7,28	R\$ 32,54	R\$ 2.093,95
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO								R\$ 219.822,27
12.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 927,92	R\$ 267,43	R\$ 1.195,35	R\$ 2.390,70
12.2	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.142,78	R\$ 329,35	R\$ 1.472,13	R\$ 2.944,26
12.3	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.420,84	R\$ 409,49	R\$ 1.830,33	R\$ 1.830,33
12.4	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.544,65	R\$ 445,17	R\$ 1.989,82	R\$ 3.979,64
12.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.069,32	R\$ 596,38	R\$ 2.665,70	R\$ 7.997,10
12.6	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.751,76	R\$ 793,06	R\$ 3.544,82	R\$ 21.268,92
12.7	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.052,13	R\$ 879,62	R\$ 3.931,75	R\$ 3.931,75
12.8	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.565,46	R\$ 1.603,97	R\$ 7.169,43	R\$ 14.338,86
12.9	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.646,29	R\$ 1.339,06	R\$ 5.985,35	R\$ 5.985,35
12.10	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.899,43	R\$ 547,42	R\$ 2.446,85	R\$ 4.893,70
12.11	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.606,94	R\$ 463,12	R\$ 2.070,06	R\$ 4.140,12
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	11,36	R\$ 1.199,11	R\$ 345,58	R\$ 1.544,69	R\$ 17.547,68
12.13	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL.MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	11,04	R\$ 1.169,29	R\$ 336,99	R\$ 1.506,28	R\$ 16.629,33

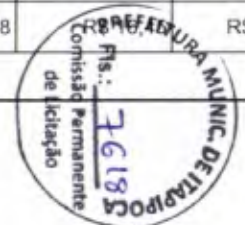




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAÍPOCA-CE	Composições	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	BDI	COM BDI	
12.14	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	6,73	R\$ 2.082,87	R\$ 600,28	R\$ 2.683,15	R\$ 18.057,60
12.15	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	6,95	R\$ 2.028,07	R\$ 584,49	R\$ 2.612,56	R\$ 18.157,29
12.16	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.173,43	R\$ 626,38	R\$ 2.799,81	R\$ 22.398,48
12.17	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.412,80	R\$ 407,17	R\$ 1.819,97	R\$ 3.639,94
12.18	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3.197,36	R\$ 921,48	R\$ 4.118,84	R\$ 49.426,08
12.19	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 34,30	R\$ 9,89	R\$ 44,19	R\$ 265,14
13.	INSTALAÇÕES DE DRENO								R\$ 23.881,28
13.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	98,32	R\$ 31,78	R\$ 9,16	R\$ 40,94	R\$ 4.025,22
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 213,86	R\$ 61,63	R\$ 275,49	R\$ 3.581,37
13.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 111,87	R\$ 32,24	R\$ 144,11	R\$ 1.199,00
13.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 72,00	R\$ 20,75	R\$ 92,75	R\$ 1.205,75
13.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 41,21	R\$ 11,88	R\$ 53,09	R\$ 521,87
13.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 26,43	R\$ 7,62	R\$ 34,05	R\$ 334,71
13.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	R\$ 13,28	R\$ 3,83	R\$ 17,11	R\$ 715,37
13.8	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	R\$ 18,58	R\$ 5,35	R\$ 23,93	R\$ 3.309,04
13.9	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	R\$ 28,67	R\$ 8,26	R\$ 36,93	R\$ 70,17
13.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	R\$ 31,78	R\$ 9,16	R\$ 40,94	R\$ 2.535,41
13.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 12,77	R\$ 3,68		R\$ 674,45

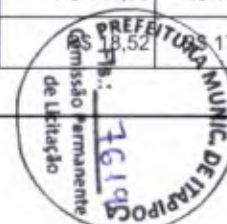





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

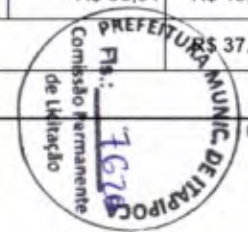
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 13,72	R\$ 3,95	R\$ 17,67	R\$ 547,77
13.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 28,02	R\$ 8,08	R\$ 36,10	R\$ 469,30
13.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 14,77	R\$ 4,26	R\$ 19,03	R\$ 456,72
13.15	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,54	R\$ 4,77	R\$ 21,31	R\$ 63,93
13.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,85	R\$ 7,45	R\$ 33,30	R\$ 99,90
13.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,80	R\$ 11,18	R\$ 49,98	R\$ 149,94
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,72	R\$ 11,74	R\$ 52,46	R\$ 52,46
13.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,17	R\$ 5,24	R\$ 23,41	R\$ 795,94
13.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,58	R\$ 10,54	R\$ 47,12	R\$ 47,12
13.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 34,17	R\$ 9,85	R\$ 44,02	R\$ 484,22
13.22	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 71,93	R\$ 20,73	R\$ 92,66	R\$ 1.575,22
13.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 303,50	R\$ 87,47	R\$ 390,97	R\$ 781,94
13.24	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 111,87	R\$ 32,24	R\$ 144,11	R\$ 184,46
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M								R\$ 50.236,20
14.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 420,44	R\$ 121,17	R\$ 541,61	R\$ 8.449,12
14.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 134,84	R\$ 38,86	R\$ 173,70	R\$ 2.709,72
14.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	120,80	R\$ 112,35	R\$ 32,38	R\$ 144,73	R\$ 17.483,38
14.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	936,00	R\$ 14,38	R\$ 4,14	R\$ 18,52	R\$ 17.334,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 17,49	R\$ 5,04	R\$ 22,53	R\$ 1.189,58
14.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,60	R\$ 22,43	R\$ 6,46	R\$ 28,89	R\$ 508,46
14.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 3,16	R\$ 0,91	R\$ 4,07	R\$ 186,24
14.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 28,34	R\$ 8,17	R\$ 36,51	R\$ 1.670,70
14.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 1,47	R\$ 0,42	R\$ 1,89	R\$ 86,49
14.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 116,97	R\$ 33,71	R\$ 150,68	R\$ 617,79
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M								R\$ 76.766,43
15.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	160,32	R\$ 104,08	R\$ 30,00	R\$ 134,08	R\$ 21.495,71
15.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 59,48	R\$ 17,14	R\$ 76,62	R\$ 1.103,33
15.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,70	R\$ 420,14	R\$ 121,08	R\$ 541,22	R\$ 9.038,37
15.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 197,44	R\$ 56,90	R\$ 254,34	R\$ 915,62
15.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	53,76	R\$ 124,13	R\$ 35,77	R\$ 159,90	R\$ 8.596,22
15.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	77,30	R\$ 116,97	R\$ 33,71	R\$ 150,68	R\$ 11.647,56
15.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	331,01	R\$ 17,49	R\$ 5,04	R\$ 22,53	R\$ 7.457,66
15.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,82	R\$ 22,43	R\$ 6,46	R\$ 28,89	R\$ 1.150,40
15.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 3,16	R\$ 0,91	R\$ 4,07	R\$ 1.540,70
15.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 28,34	R\$ 8,17	R\$ 36,51	R\$ 13.820,86
16	ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 37.118,51

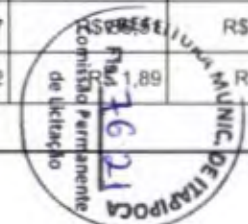




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	420,00	R\$ 42,51	R\$ 12,25	R\$ 54,76	R\$ 22.999,20
16.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	R\$ 90,62	R\$ 26,12	R\$ 116,74	R\$ 2.262,42
16.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 121,80	R\$ 35,10	R\$ 156,90	R\$ 4.236,30
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 255,51	R\$ 73,64	R\$ 329,15	R\$ 6.583,00
16.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 111,87	R\$ 32,24	R\$ 144,11	R\$ 1.037,59
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO								R\$ 3.455,10
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 19,58	R\$ 5,64	R\$ 25,22	R\$ 1.134,90
17.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 139,84	R\$ 40,30	R\$ 180,14	R\$ 1.801,40
17.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 111,87	R\$ 32,24	R\$ 144,11	R\$ 518,80
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES								R\$ 8.573,94
18.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 9,76	R\$ 2,81	R\$ 12,57	R\$ 1.243,17
18.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 6,62	R\$ 1,91	R\$ 8,53	R\$ 843,62
18.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 41,21	R\$ 11,88	R\$ 53,09	R\$ 2.325,34
18.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 72,00	R\$ 20,75	R\$ 92,75	R\$ 1.855,00
18.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 26,43	R\$ 7,62	R\$ 34,05	R\$ 1.491,39
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 3,16	R\$ 0,91	R\$ 4,07	R\$ 78,14
18.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 28,34	R\$ 8,17	R\$ 36,51	R\$ 700,99
18.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 1,47	R\$ 0,42	R\$ 1,89	R\$ 36,29





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 10.040,69
19.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 645,09	R\$ 185,91	R\$ 831,00	R\$ 5.817,00
19.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,06	R\$ 12,99	R\$ 58,05	R\$ 406,35
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,59	R\$ 11,99	R\$ 53,58	R\$ 160,74
19.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,63	R\$ 5,37	R\$ 24,00	R\$ 168,00
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 253,08	R\$ 72,94	R\$ 326,02	R\$ 2.608,16
19.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 113,91	R\$ 32,83	R\$ 146,74	R\$ 880,44
20	INSTALAÇÕES DE GÁS								R\$ 4.173,71
20.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	7,00	R\$ 75,60	R\$ 21,79	R\$ 97,39	R\$ 681,73
20.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 37,63	R\$ 10,84	R\$ 48,47	R\$ 145,41
20.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 6,09	R\$ 1,76	R\$ 7,85	R\$ 54,95
20.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,50	R\$ 12,76	R\$ 3,68	R\$ 16,44	R\$ 90,42
20.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 497,00	R\$ 143,24	R\$ 640,24	R\$ 3.201,20
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 156.286,63
21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.401,25	R\$ 692,04	R\$ 3.093,29	R\$ 3.093,29
21.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 374,21	R\$ 107,85	R\$ 482,06	R\$ 1.446,18
21.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,07	R\$ 72,07	R\$ 322,14	R\$ 322,14
21.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 342,85	R\$ 98,81	R\$ 441,66	R\$ 883,32






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAÍPOCA-CE	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,83	R\$ 35,11	R\$ 156,94	R\$ 313,88
21.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,26	R\$ 24,28	R\$ 108,54	R\$ 217,08
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,26	R\$ 24,28	R\$ 108,54	R\$ 217,08
21.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,26	R\$ 24,28	R\$ 108,54	R\$ 108,54
21.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,26	R\$ 24,28	R\$ 108,54	R\$ 108,54
21.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,57	R\$ 5,93	R\$ 26,50	R\$ 291,50
21.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,57	R\$ 5,93	R\$ 26,50	R\$ 397,50
21.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 135,17	R\$ 38,96	R\$ 174,13	R\$ 870,65
21.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 116,72	R\$ 33,64	R\$ 150,36	R\$ 2.405,76
21.14	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	166,95	R\$ 26,72	R\$ 7,70	R\$ 34,42	R\$ 5.746,42
21.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	42,00	R\$ 14,99	R\$ 4,32	R\$ 19,31	R\$ 811,02
21.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	248,85	R\$ 14,90	R\$ 4,29	R\$ 19,19	R\$ 4.775,43
21.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	811,65	R\$ 7,38	R\$ 2,13	R\$ 9,51	R\$ 7.718,79
21.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.409,35	R\$ 6,08	R\$ 1,75	R\$ 7,83	R\$ 42.355,21
21.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.501,95	R\$ 15,03	R\$ 4,33	R\$ 19,36	R\$ 29.077,75
21.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 22,79	R\$ 6,57	R\$ 29,36	R\$ 10.472,71
21.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	452,50	R\$ 26,62	R\$ 7,67	R\$ 34,29	R\$ 15.516,23
21.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	157,75	R\$ 31,14	R\$ 8,97	R\$ 40,11	R\$ 6.327,35



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	HORA	83,85%	MES	47,76%	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	DATA REF.	05/2021	Composições	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 103,72	R\$ 29,89	R\$ 133,61	R\$ 11.089,63
21.24	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 80,74	R\$ 23,27	R\$ 104,01	R\$ 832,08
21.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 9,04	R\$ 2,61	R\$ 11,65	R\$ 1.060,15
21.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 7,68	R\$ 2,21	R\$ 9,89	R\$ 899,99
21.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 15,33	R\$ 4,42	R\$ 19,75	R\$ 533,25
21.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 27,03	R\$ 7,79	R\$ 34,82	R\$ 557,12
21.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,01	R\$ 6,06	R\$ 27,07	R\$ 270,70
21.30	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,24	R\$ 18,51	R\$ 82,75	R\$ 331,00
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 16,13	R\$ 4,65	R\$ 20,78	R\$ 768,86
21.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 23,54	R\$ 6,78	R\$ 30,32	R\$ 909,60
21.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,13	R\$ 5,51	R\$ 24,64	R\$ 271,04
21.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 253,69	R\$ 73,11	R\$ 326,80	R\$ 1.307,20
21.35	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.544,65	R\$ 445,17	R\$ 1.989,82	R\$ 3.979,64
22	CLIMATIZAÇÃO								R\$ 69.847,20
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\$ 39,14	R\$ 11,28	R\$ 50,42	R\$ 605,04
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\$ 39,86	R\$ 11,49	R\$ 51,35	R\$ 1.783,39
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\$ 50,12	R\$ 14,44	R\$ 64,56	R\$ 774,72
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\$ 58,65	R\$ 16,90	R\$ 75,55	R\$ 2.623,85

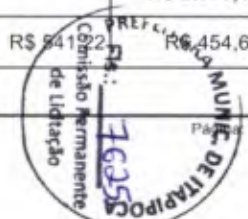




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPUOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
22.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.615,15	R\$ 1.618,29	R\$ 7.233,44	R\$ 21.700,32
22.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.688,88	R\$ 774,94	R\$ 3.463,82	R\$ 41.565,84
22.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 6,09	R\$ 1,76	R\$ 7,85	R\$ 423,90
22.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	R\$ 1,59	R\$ 0,46	R\$ 2,05	R\$ 110,70
22.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 6,22	R\$ 1,79	R\$ 8,01	R\$ 147,38
22.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 4,73	R\$ 1,36	R\$ 6,09	R\$ 112,06
23	PINTURA PAREDES								R\$ 64.132,18
23.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 16,90	R\$ 4,87	R\$ 21,77	R\$ 14.526,03
23.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 24,44	R\$ 7,04	R\$ 31,48	R\$ 21.005,03
23.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 15,01	R\$ 4,33	R\$ 19,34	R\$ 12.037,99
23.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 20,66	R\$ 5,95	R\$ 26,61	R\$ 16.563,13
24	PINTURA FORROS								R\$ 23.316,50
24.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 11,80	R\$ 3,40	R\$ 15,20	R\$ 8.851,42
24.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 19,28	R\$ 5,56	R\$ 24,84	R\$ 14.465,08
25	ANEXOS								R\$ 65.612,79
25.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO								R\$ 15.045,00
25.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 2.850,18
25.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 420,14	R\$ 121,08	R\$ 541,22	R\$ 454,62






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 608,07	R\$ 175,25	R\$ 783,32	R\$ 164,50
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 698,32	R\$ 201,26	R\$ 899,58	R\$ 44,98
25.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 112,35	R\$ 32,38	R\$ 144,73	R\$ 894,43
25.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 390,11	R\$ 112,43	R\$ 502,54	R\$ 115,58
25.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 228,25	R\$ 65,78	R\$ 294,03	R\$ 67,63
25.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,34	R\$ 3,84	R\$ 17,18	R\$ 237,08
25.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 115,63	R\$ 33,32	R\$ 148,95	R\$ 871,36
25.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 1.264,18
25.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 30,85	R\$ 8,89	R\$ 39,74	R\$ 125,18
25.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 52,50	R\$ 15,13	R\$ 67,63	R\$ 395,64
25.1.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 65,58	R\$ 18,90	R\$ 84,48	R\$ 494,21
25.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 33,06	R\$ 9,53	R\$ 42,59	R\$ 249,15
25.1.3	PISOS								R\$ 985,89
25.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 519,00	R\$ 149,58	R\$ 668,58	R\$ 173,83
25.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 24,17	R\$ 6,97	R\$ 31,14	R\$ 113,66
25.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 84,54	R\$ 24,36	R\$ 108,90	R\$ 397,49
25.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 8,75	R\$ 2,52	R\$ 11,27	R\$ 41,14
25.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 77,56	R\$ 22,35	R\$ 99,91	R\$ 259,77




		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.			DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%						
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP			FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023			Composições	PROPRIA			0,00%	0,00%				
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE												
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE												


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.1.4	PAREDES								R\$ 1.260,70
25.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,22	R\$ 59,48	R\$ 17,14	R\$ 76,62	R\$ 1.166,16
25.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	R\$ 82,65	R\$ 23,82	R\$ 106,47	R\$ 30,88
25.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 1.647,28	R\$ 474,75	R\$ 2.122,03	R\$ 63,66
25.1.5	REVESTIMENTOS								R\$ 4.432,04
25.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	R\$ 6,15	R\$ 1,77	R\$ 7,92	R\$ 265,48
25.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	R\$ 32,71	R\$ 9,43	R\$ 42,14	R\$ 557,09
25.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 30,53	R\$ 8,80	R\$ 39,33	R\$ 798,40
25.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 88,90	R\$ 25,62	R\$ 114,52	R\$ 2.324,76
25.1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 8,75	R\$ 2,52	R\$ 11,27	R\$ 228,78
25.1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 12,10	R\$ 3,49	R\$ 15,59	R\$ 69,38
25.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 32,82	R\$ 9,46	R\$ 42,28	R\$ 188,15
25.1.6	PINTURA								R\$ 1.054,44
25.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 15,01	R\$ 4,33	R\$ 19,34	R\$ 368,81
25.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 20,66	R\$ 5,95	R\$ 26,61	R\$ 507,45
25.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 11,80	R\$ 3,40	R\$ 15,20	R\$ 67,64
25.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 19,28	R\$ 5,56	R\$ 24,84	R\$ 110,54
25.1.7	ESQUADRIAS								R\$ 197,57



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA-CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE						


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.311,30	R\$ 377,92	R\$ 1.689,22	R\$ 1.689,22
25.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 37,63	R\$ 10,84	R\$ 48,47	R\$ 193,88
25.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 303,69	R\$ 87,52	R\$ 391,21	R\$ 1.314,47
25.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS								R\$ 8.384,53
25.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 2.279,14
25.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 420,14	R\$ 121,08	R\$ 541,22	R\$ 351,79
25.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 608,07	R\$ 175,25	R\$ 783,32	R\$ 125,33
25.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 698,32	R\$ 201,26	R\$ 899,58	R\$ 35,98
25.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 112,35	R\$ 32,38	R\$ 144,73	R\$ 894,43
25.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 390,11	R\$ 112,43	R\$ 502,54	R\$ 115,58
25.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 228,25	R\$ 65,78	R\$ 294,03	R\$ 67,63
25.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,34	R\$ 3,84	R\$ 17,18	R\$ 237,08
25.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 115,63	R\$ 33,32	R\$ 148,95	R\$ 451,32
25.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 659,09
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	1,74	R\$ 30,85	R\$ 8,89	R\$ 39,74	R\$ 69,15
25.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 52,50	R\$ 15,13	R\$ 67,63	R\$ 204,92
25.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 65,58	R\$ 18,90	R\$ 84,48	R\$ 255,97
25.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 33,06	R\$ 9,53	R\$ 42,59	R\$ 129,05

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE						

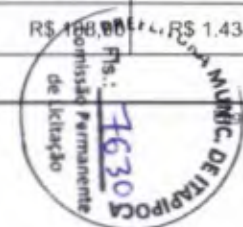
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.2.3	PISOS								R\$ 514,88
25.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 519,00	R\$ 149,58	R\$ 668,58	R\$ 80,23
25.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 24,17	R\$ 6,97	R\$ 31,14	R\$ 54,50
25.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 84,54	R\$ 24,36	R\$ 108,90	R\$ 190,58
25.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 8,75	R\$ 2,52	R\$ 11,27	R\$ 19,72
25.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	R\$ 77,56	R\$ 22,35	R\$ 99,91	R\$ 169,85
25.2.4	PAREDES								R\$ 754,69
25.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	R\$ 59,48	R\$ 17,14	R\$ 76,62	R\$ 650,50
25.2.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	R\$ 82,65	R\$ 23,82	R\$ 106,47	R\$ 61,75
25.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.647,28	R\$ 474,75	R\$ 2.122,03	R\$ 42,44
25.2.5	REVESTIMENTOS								R\$ 2.255,74
25.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	R\$ 6,15	R\$ 1,77	R\$ 7,92	R\$ 138,44
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 32,71	R\$ 9,43	R\$ 42,14	R\$ 305,94
25.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 30,53	R\$ 8,80	R\$ 39,33	R\$ 401,95
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\$ 88,90	R\$ 25,62	R\$ 114,52	R\$ 1.170,39
25.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 8,75	R\$ 2,52	R\$ 11,27	R\$ 115,18
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\$ 12,10	R\$ 3,49	R\$ 15,59	R\$ 33,36
25.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 32,82	R\$ 9,46	R\$ 42,28	R\$ 90,48




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA-CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.2.6	PINTURA								R\$ 558,52
25.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 15,01	R\$ 4,33	R\$ 19,34	R\$ 199,01
25.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 20,66	R\$ 5,95	R\$ 26,61	R\$ 273,82
25.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 11,80	R\$ 3,40	R\$ 15,20	R\$ 32,53
25.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 19,28	R\$ 5,56	R\$ 24,84	R\$ 53,16
25.2.7	ESQUADRIAS								R\$ 1.314,47
25.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 303,69	R\$ 87,52	R\$ 391,21	R\$ 1.314,47
25.2.8	SINALIZAÇÃO								R\$ 48,00
25.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,63	R\$ 5,37	R\$ 24,00	R\$ 48,00
25.3	ESCADAS E RAMPAS								R\$ 42.183,26
25.3.1	ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL								R\$ 5.879,65
25.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 334,64	R\$ 96,44	R\$ 431,08	R\$ 853,54
25.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 15,01	R\$ 4,33	R\$ 19,34	R\$ 38,29
25.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 20,66	R\$ 5,95	R\$ 26,61	R\$ 52,69
25.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 92,07	R\$ 26,53	R\$ 118,60	R\$ 454,24
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 519,00	R\$ 149,58	R\$ 668,58	R\$ 615,09
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\$ 24,17	R\$ 6,97	R\$ 31,14	R\$ 410,11
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\$ 84,54	R\$ 24,36	R\$ 108,90	R\$ 1.434,21



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027,1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	HORA	83,85%	MES	47,76%	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	DATA REF.	05/2021	Composições	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 8,75	R\$ 2,52	R\$ 11,27	R\$ 148,43
25.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 111,70	R\$ 32,19	R\$ 143,89	R\$ 284,90
25.3.1.1.0	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	R\$ 31,17	R\$ 8,98	R\$ 40,15	R\$ 534,00
25.3.1.1.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,40	R\$ 229,76	R\$ 66,22	R\$ 295,98	R\$ 710,35
25.3.1.1.2	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 66,72	R\$ 19,23	R\$ 85,95	R\$ 343,80
25.3.2	RAMPA PRINCIPAL								R\$ 18.402,51
25.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 334,64	R\$ 96,44	R\$ 431,08	R\$ 2.276,10
25.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 15,01	R\$ 4,33	R\$ 19,34	R\$ 102,12
25.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 20,66	R\$ 5,95	R\$ 26,61	R\$ 140,50
25.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 92,07	R\$ 26,53	R\$ 118,60	R\$ 302,43
25.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	18,21	R\$ 99,21	R\$ 28,59	R\$ 127,80	R\$ 2.327,24
25.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 111,70	R\$ 32,19	R\$ 143,89	R\$ 129,50
25.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,00	R\$ 161,02	R\$ 46,41	R\$ 207,43	R\$ 4.978,32
25.3.2.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	25,20	R\$ 229,76	R\$ 66,22	R\$ 295,98	R\$ 7.458,70
25.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 66,72	R\$ 19,23	R\$ 85,95	R\$ 687,60
25.3.3	ESCALADA - ACESSO AO PÁTIO								R\$ 3.513,19
25.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 334,64	R\$ 96,44	R\$ 431,08	R\$ 340,55
25.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 15,01	R\$ 4,33	R\$ 19,34	R\$ 15,22





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 20,66	R\$ 5,95	R\$ 26,61	R\$ 21,02
25.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 92,07	R\$ 26,53	R\$ 118,60	R\$ 149,44
25.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 519,00	R\$ 149,58	R\$ 668,58	R\$ 307,55
25.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 24,17	R\$ 6,97	R\$ 31,14	R\$ 205,84
25.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 84,54	R\$ 24,36	R\$ 108,90	R\$ 719,83
25.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 8,75	R\$ 2,52	R\$ 11,27	R\$ 74,49
25.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 111,70	R\$ 32,19	R\$ 143,89	R\$ 220,15
25.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	R\$ 31,17	R\$ 8,98	R\$ 40,15	R\$ 301,53
25.3.3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	3,33	R\$ 229,76	R\$ 66,22	R\$ 295,98	R\$ 985,61
25.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 66,72	R\$ 19,23	R\$ 85,95	R\$ 171,90
25.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO								R\$ 8.666,28
25.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 334,64	R\$ 96,44	R\$ 431,08	R\$ 1.034,59
25.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 15,01	R\$ 4,33	R\$ 19,34	R\$ 46,42
25.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 20,66	R\$ 5,95	R\$ 26,61	R\$ 63,86
25.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 92,07	R\$ 26,53	R\$ 118,60	R\$ 144,69
25.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	7,90	R\$ 99,21	R\$ 28,59	R\$ 127,80	R\$ 1.009,62
25.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 111,70	R\$ 32,19	R\$ 143,89	R\$ 51,80
25.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	10,65	R\$ 161,02	R\$ 46,41	R\$ 207,43	R\$ 2.209,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.3.4.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,55	R\$ 229,76	R\$ 66,22	R\$ 295,98	R\$ 3.418,57
25.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 66,72	R\$ 19,23	R\$ 85,95	R\$ 687,60
25.3.5	RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS								R\$ 5.721,63
25.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 334,64	R\$ 96,44	R\$ 431,08	R\$ 517,30
25.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 15,01	R\$ 4,33	R\$ 19,34	R\$ 23,21
25.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 20,66	R\$ 5,95	R\$ 26,61	R\$ 31,93
25.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 92,07	R\$ 26,53	R\$ 118,60	R\$ 111,48
25.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	6,68	R\$ 99,21	R\$ 28,59	R\$ 127,80	R\$ 853,70
25.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	R\$ 161,02	R\$ 46,41	R\$ 207,43	R\$ 1.182,35
25.3.5.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,00	R\$ 229,76	R\$ 66,22	R\$ 295,98	R\$ 1.775,88
25.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 235,79	R\$ 67,95	R\$ 303,74	R\$ 510,28
25.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 77,56	R\$ 22,35	R\$ 99,91	R\$ 89,92
25.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	R\$ 37,63	R\$ 10,84	R\$ 48,47	R\$ 453,68
25.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 66,72	R\$ 19,23	R\$ 85,95	R\$ 171,90
26	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 20.029,17
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 10,88	R\$ 3,14	R\$ 14,02	R\$ 8.854,47
26.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	369,75	R\$ 1,17	R\$ 0,34	R\$ 1,51	R\$ 558,32
26.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 21,75	R\$ 6,27	R\$ 28,02	R\$ 1.769,74





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%						
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	Fonte	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Composições		PROPRIA			0,00%		0,00%		
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
26.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 23,62	R\$ 6,81	R\$ 30,43	R\$ 1.921,96
26.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	500,00	R\$ 2,30	R\$ 0,66	R\$ 2,96	R\$ 1.480,00
26.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	R\$ 26,75	R\$ 7,71	R\$ 34,46	R\$ 5.444,68
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 148.628,94
27.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	H/MÊS	6,00	R\$ 19.229,54	R\$ 5.541,95	R\$ 24.771,49	R\$ 148.628,94
VALOR TOTAL:									R\$ 4.317.308,29


Quatro Milhões Trezentos e Dezessete Mil Trezentos e Oito reais e Vinte e Nove centavos

FRANCISCO JOAO DE MATOS
Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS
NETO:03522963300
Dados: 2023.11.10 08:49:37 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 10/11/2023	BDI: 28,82%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	MES: 0,30%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE			DIY: 0,00%



1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 3,89

1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,12	R\$ 15,12
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,42	R\$ 77,42
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,62	R\$ 56,20
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBRÓCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 291,95	R\$ 145,98
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,24	R\$ 262,40
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,66	R\$ 58,30
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,52	R\$ 6,76
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,58	R\$ 26,32
TOTAL Material:						R\$ 648,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,56

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 400,08	R\$ 50,01
TOTAL Serviço:						R\$ 90,01
VALOR:						R\$ 989,07


1.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,88	R\$ 201,88
TOTAL Material:						R\$ 201,88
VALOR:						R\$ 201,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,70	R\$ 48,70
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,58	R\$ 334,80
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,39	R\$ 21,56
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,01	R\$ 6,02
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,35	R\$ 32,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 10/11/2023	BDI: 28,82%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.02/CP	FONTE:	VERSÃO:	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	S27.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 05
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE			0,00%
					0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,65	R\$ 36,65
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,70	R\$ 39,70
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,39	R\$ 493,39
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,95	R\$ 266,95
TOTAL Material:						R\$ 1.282,27
VALOR:						R\$ 1.282,27

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,36
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,23
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,15
TOTAL Material:					R\$ 1,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72
VALOR:					R\$ 6,05

1.6. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,88
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,49
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23
TOTAL Material:					R\$ 117,97

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 149,07

1.7. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,80
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,36
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE			ME5:	13,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE			REF:	02/2021




TOTAL Material: R\$ 61,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,06
VALOR:					R\$ 90,40

1.8. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,53	R\$ 145,53
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 5,29	R\$ 158,70
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,88	R\$ 43,76
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,79	R\$ 34,79
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,40	R\$ 29,40
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 23,33	R\$ 1.376,47
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,07	R\$ 42,21
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,43	R\$ 10,29
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,34	R\$ 5,34
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,81	R\$ 122,43
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,33	R\$ 125,02
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,96	R\$ 39,84
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,99	R\$ 11,96
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,97	R\$ 94,97
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,82	R\$ 51,82
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 16,98	R\$ 849,00
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,42	R\$ 32,84
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,13	R\$ 36,13
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,58	R\$ 22,58
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,09	R\$ 16,09
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,32	R\$ 33,40
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 28,16	R\$ 321,75
12433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,51	R\$ 22,55
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 19,25	R\$ 385,00
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,79	R\$ 44,37
12447 TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,82	R\$ 13,82
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,62	R\$ 31,86
12458 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,83	R\$ 11,49
12457 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,52	R\$ 19,56
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,93	R\$ 17,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 10/11/2023	BDI: 28,82%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.02/CP	Fonte	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE			05/2021
					0,00%



TOTAL Material:	R\$ 4.164,91
-----------------	--------------

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 20,77	R\$ 1.246,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 20,77	R\$ 311,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 15,55	R\$ 1.166,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.724,00

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 400,08	R\$ 172,83
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 42,86	R\$ 1.748,69
TOTAL Serviço:					R\$ 1.921,52



VALOR:	R\$ 8.810,43
---------------	---------------------

1.9. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 5,29	R\$ 5,43
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 23,33	R\$ 43,46
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,31	R\$ 0,32
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 14,07	R\$ 3,85
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,43	R\$ 0,35
I2331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 40,81	R\$ 1,40
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,33	R\$ 4,27
I2357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,96	R\$ 0,68
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,96	R\$ 0,31
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,98	R\$ 29,03
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,42	R\$ 1,68
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,32	R\$ 1,14
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 28,15	R\$ 5,77
I2433 TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,51	R\$ 0,62
I2440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,25	R\$ 13,16
I2444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 14,79	R\$ 1,52
TOTAL Material:					R\$ 112,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	R\$ 20,77	R\$ 52,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,77	R\$ 10,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 15,55	R\$ 39,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 400,08	R\$ 5,92
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 42,86	R\$ 59,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,42%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	47,76%
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Composiçõe	PRÓPRIA		0,00%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

TOTAL Serviço:	R\$ 85,23
VALOR:	R\$ 280,94

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


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,15	R\$ 61,45
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,67	R\$ 46,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,42	R\$ 15,14
TOTAL Material:						R\$ 341,21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 450,39

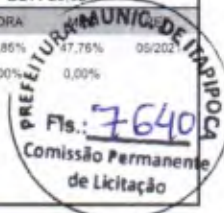
2.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,24	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,99
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,71	R\$ 9,15
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 13,34

2.3. C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,11	R\$ 6,00
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,96	R\$ 45,96
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,36	R\$ 16,07
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,52	R\$ 0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 10/11/2023		BDI: 28,82%										
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86% 17,76% 05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 17,76% 05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 17,76% 05/2023												
	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												
DATA DO CERTAME:	14/11/2023														
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE														



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,65	R\$ 4,51
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,81	R\$ 6,38
					TOTAL Material:	R\$ 79,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,71

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,11	R\$ 11,70
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,55

VALOR: R\$ 110,59

2.4. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,24	R\$ 1,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,91


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,15	R\$ 4,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 74,67	R\$ 11,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,70
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,64	R\$ 4,51
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,10	R\$ 21,10
					TOTAL Material:	R\$ 61,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,77	R\$ 0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,55	R\$ 30,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,93
					VALOR:	R\$ 99,06

2.5. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 66,15	R\$ 2,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 74,67	R\$ 3,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,55	R\$ 7,15
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,38	R\$ 6,46
					TOTAL Material:	R\$ 20,24

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	10/11/2023	BDI:	25,42%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE				47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 15,55	R\$ 18,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,35
					VALOR:	R\$ 46,59

2.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,63	R\$ 4,64
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,70	R\$ 1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,33
					VALOR:	R\$ 22,43

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,56
					VALOR:	R\$ 45,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,74	R\$ 74,45
					TOTAL Material:	R\$ 74,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 212,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 503,24	R\$ 150,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 150,97
					VALOR:	R\$ 438,12

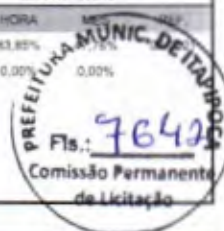
2.9. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,66	R\$ 65,63
					TOTAL Material:	R\$ 65,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 10/11/2023	BDI: 28,62%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44	
VALOR:					R\$ 92,07	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,20	R\$ 2,88
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,52	R\$ 2,03
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,65	R\$ 2,33
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,81	R\$ 9,81
TOTAL Material:					R\$ 17,05	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80	
VALOR:					R\$ 65,85	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,72	R\$ 12,78
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,20	R\$ 0,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,36	R\$ 24,72
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,52	R\$ 3,38
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,65	R\$ 7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 9,81	R\$ 15,70
TOTAL Material:					R\$ 64,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68	
VALOR:					R\$ 115,09	

2.12. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

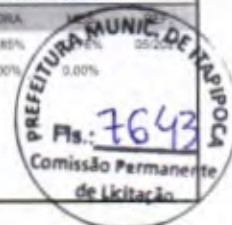
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,23	R\$ 84,21
TOTAL Material:					R\$ 84,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 10/11/2023	BDI: 28,82%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,22
VALOR:	R\$ 104,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,15	R\$ 0,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,56	R\$ 1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19
VALOR:					R\$ 59,48

3.2. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,24	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 9,31	R\$ 56,79
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,23	R\$ 2,20
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 23,33	R\$ 46,66
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,55	R\$ 9,35
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,42	R\$ 2,90
TOTAL Material:					R\$ 117,90


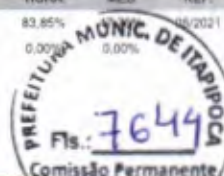
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,37
VALOR:					R\$ 169,71

3.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,88

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,32	R\$ 559,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 10/11/2023		BDI: 28,82%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,85	R\$ 11,82
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,15	R\$ 41,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 74,67	R\$ 65,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,36	R\$ 7,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,52	R\$ 27,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,81	R\$ 49,05
TOTAL Material:						R\$ 941,51


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,89	
VALOR:					R\$ 1.647,28	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,24	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,31	R\$ 20,30
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,85	R\$ 0,39
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,23	R\$ 5,86
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,15	R\$ 5,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,67	R\$ 2,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,55	R\$ 24,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,74	R\$ 9,71
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,42	R\$ 0,72
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,64	R\$ 2,54
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
TOTAL Material:					R\$ 99,14	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,96	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA : 10/11/2023		BDI : 28,82%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	37
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	002%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				



VALOR: R\$ 252,77

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 853,99	R\$ 153,72
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2-9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,79	R\$ 16,53
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 523,07	R\$ 36,61
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,69	R\$ 5,04
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,86	R\$ 42,86
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,11	R\$ 11,50
TOTAL Serviço:					R\$ 274,38
VALOR:					R\$ 274,38

3.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,23	R\$ 84,21
TOTAL Material:					R\$ 84,21
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22
VALOR:					R\$ 104,43

3.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,18	R\$ 12,18
TOTAL Material:					R\$ 12,18
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,34
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,24	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 22,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 10/11/2023	BDI: 28,82%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composõe	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		



3.8. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,24	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,31	R\$ 12,57
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,23	R\$ 2,93
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,33	R\$ 23,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,42	R\$ 6,52
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,23	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 55,40

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,50
VALOR:						R\$ 110,34

3.9. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)


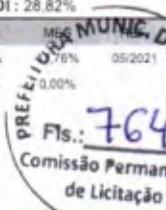
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,55	R\$ 22,75
TOTAL Material:						R\$ 22,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 852,34	R\$ 4,52
TOTAL Serviço:						R\$ 4,52
VALOR:						R\$ 82,65

4.1. C0086 ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	R\$ 1.795,10	R\$ 0,54
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 15,23	R\$ 0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 10/11/2023		BDI: 28,82%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				

TOTAL Material:	R\$ 0,77
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,77	R\$ 0,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,55	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,70
VALOR:					R\$ 3,47

4.2. C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 12,36	R\$ 1,61
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 15,23	R\$ 0,43
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 9,81	R\$ 0,81
TOTAL Material:					R\$ 2,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 8,04


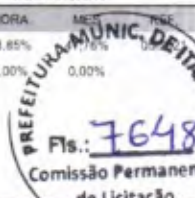
4.3. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,77	R\$ 1,82
TOTAL Material:					R\$ 1,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,15
VALOR:					R\$ 5,97

5.1. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,15	R\$ 0,70
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,99	R\$ 160,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,08	R\$ 1,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,18	R\$ 72,54
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,08	R\$ 45,08
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,71	R\$ 85,42
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA : 10/11/2023		BDI : 28,82%																
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VEREÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>PRE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>7,6%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VEREÃO	HORA	MES	PRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,6%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FONTES	VEREÃO	HORA	MES	PRE																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,6%																	
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
DATA DO CERTAME:	14/11/2023																				
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE																				

I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,65	R\$ 300,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,23	R\$ 3,05
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,35	R\$ 8,10
TOTAL Material:						R\$ 681,42

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,63
VALOR:						R\$ 873,05

5.2. C1796 MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA (UN)



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,54	R\$ 136,54
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 136,66
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,39
VALOR:						R\$ 145,05

5.3. C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 19,61	R\$ 17,65
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,22	R\$ 34,88
TOTAL Material:						R\$ 52,53
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,55	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,54
VALOR:						R\$ 59,07

5.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,85	R\$ 0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,49	R\$ 3,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,43	R\$ 1,62
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 10/11/2023		BDI: 28.82%																
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65</td> <td>17,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65	17,76%		Composição	PRÓPRIA	0,00	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	DES	REF.																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65	17,76%																	
	Composição	PRÓPRIA	0,00	0,00%																	
DATA DO CERTAME:	14/11/2023																				
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE																				

TOTAL Material:	R\$ 6,43
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 20,61

6.1. C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0.00400000	R\$ 28,98	R\$ 0,12
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0.82000000	R\$ 1,08	R\$ 0,89
I2062 TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1.08000000	R\$ 111,51	R\$ 118,20
TOTAL Material:					R\$ 119,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0.22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,69
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0.22000000	R\$ 20,77	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,26
VALOR:					R\$ 127,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15.40000000	R\$ 7,24	R\$ 111,50
TOTAL Material:					R\$ 111,50


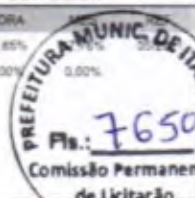
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2.16000000	R\$ 16,77	R\$ 36,22
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,15
VALOR:					R\$ 199,65

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0.01830000	R\$ 44,37	R\$ 0,81
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.01320000	R\$ 93,94	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2.03500000	R\$ 27,96	R\$ 56,90
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0.16000000	R\$ 135,42	R\$ 21,67
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.02400000	R\$ 13,52	R\$ 0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTEL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.		DATA: 10/11/2023		BDI: 28,52%	
	CERTAME: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%	
	DATA DO CERTAME: 14/11/2023		Composiçõe		0,00%	
	LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE		PRÓPRIA		0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					
						

11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 57,12	R\$ 0,27
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,08	R\$ 14,59
TOTAL Material:						R\$ 93,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	R\$ 15,55	R\$ 12,88
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	R\$ 20,77	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,96
VALOR:						R\$ 131,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,15	R\$ 4,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,55	R\$ 16,04
TOTAL Material:						R\$ 20,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,77	R\$ 8,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,55	R\$ 22,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,63
VALOR:						R\$ 52,50


7.2. C5020 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	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,25	R\$ 1,63
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,07	R\$ 39,18
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,61	R\$ 3,04
TOTAL Material:						R\$ 43,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,73
VALOR:						R\$ 65,58

7.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,15	R\$ 2,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE			MES:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE			REF.:	0,00%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6.24000000	R\$ 0,55	R\$ 3,43
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1.15000000	R\$ 3,82	R\$ 4,39
					TOTAL Material:	R\$ 10,23

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,83
					VALOR:	R\$ 33,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 13,75	R\$ 27,50
					TOTAL Material:	R\$ 27,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,35
					VALOR:	R\$ 30,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	R\$ 66,15	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
					TOTAL Material:	R\$ 1,74


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,41
					VALOR:	R\$ 6,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 436,69	R\$ 10,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,92
					VALOR:	R\$ 32,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.		DATA: 10/11/2023		BDI: 28,82%	
	CERTAME: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	REF: 0001
	DATA DO CERTAME: 14/11/2023		Composiçõe		MES: 0,00%	REF: 0,00%
	LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA-CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE					



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,15	R\$ 1,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
TOTAL Material:						R\$ 5,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,90
VALOR:						R\$ 30,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,99	R\$ 15,92
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,57	R\$ 46,83
TOTAL Material:						R\$ 62,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,15
VALOR:						R\$ 88,90

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0115	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,52	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 1,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 8,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,33	R\$ 0,53
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 2,74	R\$ 19,18
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,02	R\$ 9,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 10/11/2023	BDI: 28,82%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE			0,00%



I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 92,81	R\$ 94,67
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,31	R\$ 0,62
					TOTAL Material:	R\$ 124,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,35
					VALOR:	R\$ 147,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,52	R\$ 2,33
					TOTAL Material:	R\$ 2,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,77	R\$ 4,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,55	R\$ 3,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,36
					VALOR:	R\$ 10,69

8.2.5. C2242 RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 15,23	R\$ 0,09
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,95	R\$ 11,28
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,35	R\$ 2,70
					TOTAL Material:	R\$ 14,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,34
					VALOR:	R\$ 27,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
					TOTAL Material:	R\$ 4,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.02/CP
DATA DO CERTAME:	14/11/2023
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA :	10/11/2023	BDI :	28,62%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,68
VALOR:	R\$ 23,01

8.2.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,15	R\$ 67,15
TOTAL Material:						R\$ 67,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,25	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2,37
VALOR:						R\$ 83,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,15	R\$ 0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 2,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,01
VALOR:						R\$ 12,10


8.3.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,59	R\$ 7,39
TOTAL Serviço:						R\$ 7,39
VALOR:						R\$ 32,82

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 10/11/2023	BDI: 28,82%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	SEINFRA	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE			0,00%



Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,01	R\$ 42,01
TOTAL Material:					R\$ 42,01
VALOR:					R\$ 42,01

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,15	R\$ 2,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,55	R\$ 4,82
TOTAL Material:					R\$ 7,23

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74
VALOR:					R\$ 20,97

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

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84



Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,16	R\$ 384,16
TOTAL Serviço:					R\$ 384,16
VALOR:					R\$ 519,00

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

Equipamento Custo Horário	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,85	R\$ 0,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,93

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,23	R\$ 2,20
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,84	R\$ 2,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,85	R\$ 0,54
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,07	R\$ 3,61
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,47	R\$ 1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		DATA: 10/11/2023		BDI: 28,82%	
	CERTAME: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP		FONTE: SEINFRA		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	
	DATA DO CERTAME: 14/11/2023		Composição: PRÓPRIA			
	LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,42	R\$ 60,54
TOTAL Material:						R\$ 280,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 390,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,25
VALOR:						R\$ 228,25



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 124,24	R\$ 0,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,99
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,71	R\$ 9,15
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,85	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 13,34

25.2.1.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,11	R\$ 6,00
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,82	R\$ 44,82
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,36	R\$ 16,07
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,52	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,65	R\$ 4,51
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,81	R\$ 6,38
TOTAL Material:						R\$ 78,15
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.		DATA: 10/11/2023		BDI: 28,82%	
	CERTAME: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,80	REF: 2021
	DATA DO CERTAME: 14/11/2023		Composição: PRÓPRIA		0,00%	
	LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					
						

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 390,11	R\$ 15,60
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:						R\$ 24,73
VALOR:						R\$ 115,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,75	R\$ 27,50
TOTAL Material:						R\$ 27,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,35
VALOR:						R\$ 30,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,15	R\$ 4,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,55	R\$ 16,04
TOTAL Material:						R\$ 20,87



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,77	R\$ 8,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,55	R\$ 22,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,63
VALOR:						R\$ 52,50

25.2.2.3. C5020 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	
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 6,25	R\$ 1,63
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952-2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,07	R\$ 39,18
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,61	R\$ 3,04
TOTAL Material:						R\$ 43,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.		DATA: 10/11/2023		BDI: 28,82%	
	CERTAME: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,75	REF.: 2021
	DATA DO CERTAME: 14/11/2023		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%
	LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,73
VALOR:						R\$ 65,58

25.2.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,15	R\$ 2,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,55	R\$ 3,43
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,82	R\$ 4,39
TOTAL Material:						R\$ 10,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,83
VALOR:						R\$ 33,06

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,16	R\$ 384,16
TOTAL Serviço:						R\$ 384,16
VALOR:						R\$ 519,00



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,15	R\$ 2,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL Material:						R\$ 10,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,74
VALOR:						R\$ 24,17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.		DATA: 10/11/2023		BDI: 28,62%	
	CERTAME: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP		ORÇAMENTO: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,76%	
	DATA DO CERTAME: 14/11/2023		Composição: PRÓPRIA		0,00%	
	LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					
						

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,99	R\$ 15,92
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,57	R\$ 46,83
TOTAL Material:						R\$ 62,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79
VALOR:						R\$ 84,54

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) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,52	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 1,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 8,75

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,91	R\$ 60,91
TOTAL Material:						R\$ 60,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,28

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,25	R\$ 2,37
TOTAL Serviço:						R\$ 2,37
VALOR:						R\$ 77,56

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,15	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
DATA DO CERTAME:	14/11/2023
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

DATA : 15/11/2023

BDI : 28,62%

FONTES	VERSÃO	HORA	RE-S	RES.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 1,00	0,00%	02/2021
Composição	PRÓPRIA			



I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
					TOTAL Material:	R\$ 21,29

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,19
					VALOR:	R\$ 59,48

25.2.4.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,55	R\$ 22,75
					TOTAL Material:	R\$ 22,75

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,38



Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 852,34	R\$ 4,52
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,52
					VALOR:	R\$ 82,65

25.2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,88

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 9,32	R\$ 559,20
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,85	R\$ 11,82
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,15	R\$ 41,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,67	R\$ 65,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,38	R\$ 7,42
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,52	R\$ 27,04
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,81	R\$ 49,05
					TOTAL Material:	R\$ 941,51

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 10/11/2023		BDI : 28,82%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	2021
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 589,89
VALOR:						R\$ 1.647,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,15	R\$ 0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 6,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,69	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:					R\$ 10,92
VALOR:					R\$ 32,71


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,15	R\$ 1,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 5,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,90
VALOR:					R\$ 30,53

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Composição:	SEINFRA	HORA:	83,85%	REF.:	47,78%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE		PROPRIA				0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE						



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,99	R\$ 15,92
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,57	R\$ 46,83
TOTAL Material:						R\$ 62,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,15
VALOR:						R\$ 88,90

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) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,52	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 1,49

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 8,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,15	R\$ 0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55	R\$ 1,61
TOTAL Material:						R\$ 2,09



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,01
VALOR:						R\$ 12,10

25.2.5.7. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,59	R\$ 7,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.		DATA: 10/11/2023	BDI: 28,82%	
	CERTAME:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP		FONTE	VERSÃO	
	DATA DO CERTAME:		14/11/2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:		BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE		Composição		PRÓPRIA
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE		HORA	47,76%	0,00%
							

TOTAL Serviço:	R\$ 7,38
VALOR:	R\$ 32,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,68	R\$ 3,28
TOTAL Material:						R\$ 3,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,46
VALOR:						R\$ 15,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,85	R\$ 0,84
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,67	R\$ 1,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,10	R\$ 4,10
TOTAL Material:						R\$ 6,48


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 20,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,86	R\$ 2,00
TOTAL Material:						R\$ 2,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,58
VALOR:						R\$ 11,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 10/11/2023	BDI: 28,82%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FORNTE:	MARCA:	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 47,78% 2021
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE			



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,84	R\$ 1,42
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,83	R\$ 3,54
TOTAL Material:					R\$ 5,10

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR: R\$ 19,28

25.2.7.1. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,92	R\$ 229,92
TOTAL Material:					R\$ 229,92

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 532,60	R\$ 3,73
TOTAL Serviço:					R\$ 3,73


VALOR: R\$ 303,69

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 113,24	R\$ 5,95
I1100	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,49	R\$ 0,37
I8619	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,78	R\$ 0,89
I8626	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,97	R\$ 0,72
I8627	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,70	R\$ 0,02
I8628	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 11,89	R\$ 0,06
I8625	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
I8629	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 107,56	R\$ 5,65
TOTAL Material:					R\$ 13,67

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,42	R\$ 0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 10/11/2023		BDI: 28,82%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 60	09/2021
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				



I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,96
VALOR:						R\$ 18,63

25.3.1.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,15	R\$ 11,15
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,08	R\$ 19,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,55	R\$ 17,08
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,74	R\$ 8,93
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,69
TOTAL Material:					R\$ 196,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,77	R\$ 80,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,45
VALOR:					R\$ 334,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,68	R\$ 3,28
TOTAL Material:					R\$ 3,55



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46
VALOR:					R\$ 15,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,85	R\$ 0,84
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,67	R\$ 1,40
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,10	R\$ 4,10
TOTAL Material:					R\$ 6,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		DATA: 10/11/2023		BDI: 28,82%	
	CERTAME: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,45% 47,76% 05/2	
	DATA DO CERTAME: 14/11/2023		Composição: PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
	LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE					
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					
						

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 20,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,66	R\$ 65,63
TOTAL Material:					R\$ 65,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44	
VALOR:					R\$ 92,07	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,16	R\$ 384,16
TOTAL Serviço:					R\$ 384,16	
VALOR:					R\$ 519,00	


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

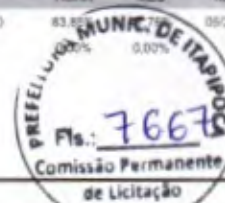
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,15	R\$ 2,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL Material:					R\$ 10,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74	
VALOR:					R\$ 24,17	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,99	R\$ 15,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 10/11/2023		BDI: 28,82%		
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.02/CP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	05/2021	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,57	R\$ 46,83
					TOTAL Material:	R\$ 62,75

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,79
					VALOR:	R\$ 84,54

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) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10116 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,52	R\$ 1,49	
					TOTAL Material:	R\$ 1,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,26
					VALOR:	R\$ 8,75

25.3.1.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,15	R\$ 1,20	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,96	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54	
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,49	R\$ 53,34	
					TOTAL Material:	R\$ 59,03

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,67
					VALOR:	R\$ 111,70

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49	
					TOTAL Material:	R\$ 12,49

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	10/11/2023
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE:	VERSAO	HORA:	
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA:	627.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	0%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,68
VALOR:	R\$ 31,17

25.3.1.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,15	R\$ 0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 190,16	R\$ 209,18
TOTAL Material:					R\$ 209,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,77	R\$ 11,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,97
VALOR:					R\$ 229,76

25.3.1.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,86	R\$ 62,86
TOTAL Material:					R\$ 62,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,77	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,86
VALOR:					R\$ 66,72

25.3.2.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,15	R\$ 11,15
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,08	R\$ 19,34
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,55	R\$ 17,08
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,74	R\$ 8,93
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,69
TOTAL Material:					R\$ 156,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,77	R\$ 80,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,45
VALOR:					R\$ 334,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.	DATA:	10/11/2023	BOL: 28.825
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.02/CP	SEINFRA	VERBAO	REF. 2021
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	0,55% 47,76%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE			

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 4,68	R\$ 3,28
TOTAL Material:					R\$ 3,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46
VALOR:					R\$ 15,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 16,85	R\$ 0,84
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 11,67	R\$ 1,40
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	R\$ 24,10	R\$ 4,10
TOTAL Material:					R\$ 6,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 20,66

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 59,66	R\$ 65,63
TOTAL Material:					R\$ 65,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 92,07

25.3.2.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.05500000	R\$ 22,24	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	SEINFRA:	SEINFRA	VERSÃO:	83.8%
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Composição:	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83.8%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE		PRÓPRIA	47.76%	0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				



ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0.07210000	R\$ 66,15	R\$ 4,77
I0280	BRITA	M3	0.06530000	R\$ 74,67	R\$ 4,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	22.00000000	R\$ 0,55	R\$ 12,10
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0.80000000	R\$ 3,48	R\$ 2,78
TOTAL Material:					R\$ 24,53

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1.50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	H	2.72000000	R\$ 15,55	R\$ 42,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 73,46
VALOR:				R\$ 99,21

25.3.2.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0.01820000	R\$ 66,15	R\$ 1,20
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2.73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2.80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1.10000000	R\$ 48,49	R\$ 53,34
TOTAL Material:				R\$ 59,03

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1.80000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543 SERVENTE	H	1.25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 52,67
VALOR:				R\$ 111,70

25.3.2.7. C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0.00400000	R\$ 22,24	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 0,09

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	0.45000000	R\$ 9,31	R\$ 4,19
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0.00400000	R\$ 9,85	R\$ 0,04
I0108 AREIA GROSSA	M3	0.01420000	R\$ 73,23	R\$ 1,04
I0109 AREIA MEDIA	M3	0.02560000	R\$ 66,15	R\$ 1,69
I0280 BRITA	M3	0.00620000	R\$ 74,67	R\$ 0,46
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3.76320000	R\$ 1,08	R\$ 4,06
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0.20000000	R\$ 23,33	R\$ 4,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	28.82120000	R\$ 0,55	R\$ 15,85
I1605 PEDRISCO	M3	0.02060000	R\$ 72,42	R\$ 1,49
I1724 PREGO	KG	0.00400000	R\$ 15,23	R\$ 0,06



TECTA
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 10/11/2023	BDI: 28,82%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	HORA	83,85%
		MES	0,30%
		REF.	2021



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,05	R\$ 1,49
I2535	SÉRIE DE BROCAS S,12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 600,74	R\$ 0,06
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,48	R\$ 1,39
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,67	R\$ 2,51
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,57	R\$ 27,19
TOTAL Material:						R\$ 60,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,77	R\$ 31,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,55	R\$ 50,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,74	
VALOR:					R\$ 161,02	

25.3.2.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,15	R\$ 0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 190,16	R\$ 209,18
TOTAL Material:					R\$ 209,79	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,77	R\$ 11,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,97	
VALOR:					R\$ 229,76	


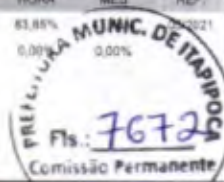
25.3.2.9. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,86	R\$ 62,86
TOTAL Material:					R\$ 62,86	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,77	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,86	
VALOR:					R\$ 66,72	

25.3.3.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA: 10/11/2023		BDI: 28,82%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 OOM DESCOBERTAÇÃO	83,85%	2021
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,15	R\$ 11,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,08	R\$ 19,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,55	R\$ 17,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,74	R\$ 8,93
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,69
TOTAL Material						R\$ 158,19

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,77	R\$ 80,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,45
VALOR:						R\$ 334,64

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,68	R\$ 3,28
TOTAL Material						R\$ 3,55

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,46
VALOR:						R\$ 15,01



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,85	R\$ 0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,87	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,10	R\$ 4,10
TOTAL Material						R\$ 6,48

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 20,66

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,66	R\$ 65,63

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA:	10/11/2023
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	REF.
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAPIPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				

TOTAL Material:	R\$ 65,63
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44	
VALOR:					R\$ 92,07	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,16	R\$ 384,16
TOTAL Serviço:					R\$ 384,16	
VALOR:					R\$ 519,00	

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


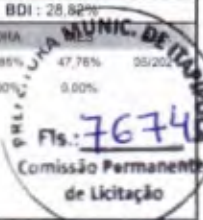
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,15	R\$ 2,41
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL Material:					R\$ 10,43	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,74	
VALOR:					R\$ 24,17	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,99	R\$ 15,92
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,57	R\$ 46,83
TOTAL Material:					R\$ 62,75	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79	
VALOR:					R\$ 84,54	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	DATA:	10/11/2023
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76% 05/2023
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Composição	PRÓPRIA		9,00% 9,00%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,52	R\$ 1,49
TOTAL Material					R\$ 1,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,26

VALOR: R\$ 8,75

25.3.3.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,15	R\$ 1,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,49	R\$ 53,34
TOTAL Material					R\$ 59,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,67

VALOR: R\$ 111,70

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,49	R\$ 12,49
TOTAL Material					R\$ 12,49

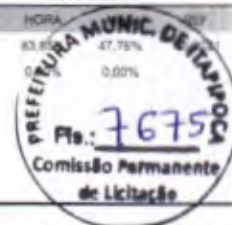
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,68

VALOR: R\$ 31,17

25.3.3.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,15	R\$ 0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 190,16	R\$ 209,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA : 10/11/2023		BDI : 28,82%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,75%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composição		PRÓPRIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				



TOTAL Material:	R\$ 208,79
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,77	R\$ 11,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,97
VALOR:					R\$ 229,76

25.3.3.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,86	R\$ 62,86
TOTAL Material:					R\$ 62,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,77	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,86
VALOR:					R\$ 66,72

25.3.4.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,15	R\$ 11,15
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,08	R\$ 19,34
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,55	R\$ 17,06
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,74	R\$ 8,93
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,69
TOTAL Material:					R\$ 156,19

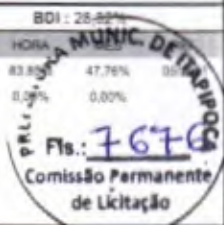
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,77	R\$ 80,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,45
VALOR:					R\$ 334,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,68	R\$ 3,28
TOTAL Material:					R\$ 3,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,92%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE				47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				0,00%



VALOR:	R\$ 15,01
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,85	R\$ 0,84
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,67	R\$ 1,40
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,10	R\$ 4,10
TOTAL Material:					R\$ 6,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18
VALOR:					R\$ 20,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,66	R\$ 65,63
TOTAL Material:					R\$ 65,63


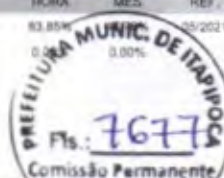
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 92,07

25.3.4.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 22,24	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 66,15	R\$ 4,77
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 74,67	R\$ 4,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,55	R\$ 12,10
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,48	R\$ 2,78
TOTAL Material:					R\$ 24,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,55	R\$ 42,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,46

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	10/11/2023	BDI:
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Composição	PRÓPRIA	03,85%	0,00%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

VALOR: R\$ 99,21

25.3.4.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,15	R\$ 1,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,49	R\$ 53,34
TOTAL Material					R\$ 59,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,67



VALOR: R\$ 111,70

25.3.4.7. C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 22,24	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,09

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,31	R\$ 4,19
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,85	R\$ 0,04
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,23	R\$ 1,04
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 66,15	R\$ 1,69
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 74,67	R\$ 0,46
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,78320000	R\$ 1,08	R\$ 4,06
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,33	R\$ 4,67
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,55	R\$ 15,85
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 72,42	R\$ 1,49
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,23	R\$ 0,06
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,05	R\$ 1,49
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 600,74	R\$ 0,06
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,48	R\$ 1,39
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,67	R\$ 2,51
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,57	R\$ 27,19
TOTAL Material					R\$ 69,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA : 10/11/2023		BDJ - 38.82%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE	VERSÃO	REF. 2021	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,77	R\$ 31,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,55	R\$ 50,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,74
VALOR:						R\$ 161,02

25.3.4.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,15	R\$ 0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 190,16	R\$ 209,18
TOTAL Material:						R\$ 209,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,77	R\$ 11,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,97
VALOR:						R\$ 229,76

25.3.4.9. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)


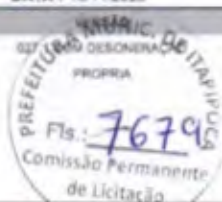
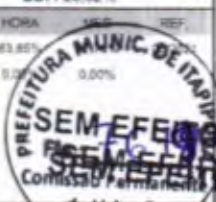
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,86	R\$ 62,86
TOTAL Material:						R\$ 62,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,77	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,86
VALOR:						R\$ 66,72

25.3.5.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,15	R\$ 11,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,08	R\$ 19,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,55	R\$ 17,08
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,74	R\$ 8,93
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,69
TOTAL Material:						R\$ 156,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,77	R\$ 80,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,45

 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PIGOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	SEINFRA	83,85%	HORA	1,15%
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Composição	9,20%	PROPRIA	9,00%
	LOCAL:	BAIRRO PIGOS, ITAIPÓCA-CE	 			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

VALOR: R\$ 334,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,68	R\$ 3,26
TOTAL Material:					R\$ 3,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46

VALOR: R\$ 15,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,85	R\$ 0,84
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,67	R\$ 1,40
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,10	R\$ 4,10
TOTAL Material:					R\$ 6,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16

VALOR: R\$ 20,66

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




Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,66	R\$ 65,63
TOTAL Material:					R\$ 65,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44

VALOR: R\$ 92,07

25.3.5.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 22,24	R\$ 1,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 10/11/2023		BDI : 22,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTEL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,50%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	SEINFRA	PRÓPRIA	47,76%	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	 			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

TOTAL Serviço:	R\$ 2,37
VALOR:	R\$ 77,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.03000000	R\$ 16,85	R\$ 0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	R\$ 24,49	R\$ 3,92
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0.30000000	R\$ 1,66	R\$ 0,50
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 22,13	R\$ 2,66
TOTAL Material:					R\$ 7,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04
VALOR:					R\$ 37,63

25.3.5.11. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 62,86	R\$ 62,86
TOTAL Material:					R\$ 62,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0.23000000	R\$ 16,77	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,86
VALOR:					R\$ 66,72


26.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

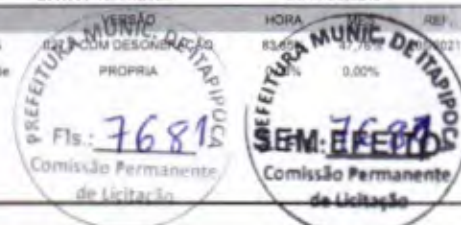
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 10,88

26.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,17
VALOR:					R\$ 1,17

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE:	SEINFRA	HORA:	RS 47,76
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,55	R\$ 50,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 94,74
					VALOR:	R\$ 161,02

25.3.5.7. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,15	R\$ 0,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 190,16	R\$ 209,18
TOTAL Material:					R\$ 209,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,77	R\$ 11,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,97
VALOR:					R\$ 229,76

25.3.5.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,15	R\$ 0,48
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,08	R\$ 0,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,70	R\$ 124,70
TOTAL Material:					R\$ 126,83


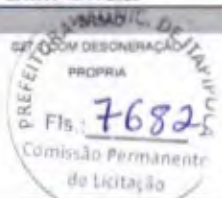

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96
VALOR:					R\$ 235,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,91	R\$ 60,91
TOTAL Material:					R\$ 60,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,25	R\$ 2,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	DATA:	10/11/2023	BDI: 28,52%	
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.02/CP	FONTE:	SEINFRA	HORA	
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	 			

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,22
----------------------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 66,15	R\$ 4,77
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 74,67	R\$ 4,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,55	R\$ 12,10
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,48	R\$ 2,78
TOTAL Material:					R\$ 24,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,55	R\$ 42,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,46


VALOR:	R\$ 99,21
--------	-----------

25.3.5.6. C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 22,24	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,09

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,31	R\$ 4,19
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,85	R\$ 0,04
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,23	R\$ 1,04
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 66,15	R\$ 1,69
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 74,67	R\$ 0,46
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,08	R\$ 4,06
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,33	R\$ 4,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,55	R\$ 15,85
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 72,42	R\$ 1,49
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,23	R\$ 0,06
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,05	R\$ 1,49
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 600,74	R\$ 0,06
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,48	R\$ 1,39
I2081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,67	R\$ 2,51
I2082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,57	R\$ 27,19
TOTAL Material:					R\$ 66,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,77	R\$ 31,78
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOIS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 02/CP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	1,00
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
	LOCAL:	BAIRRO PICOIS, ITAIPÓCA-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,96	R\$ 10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,20
VALOR:						R\$ 21,75

26.4. 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\$ 127,55	R\$ 23,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,62
VALOR:						R\$ 23,62

26.5. 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\$ 124,24	R\$ 2,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,30
VALOR:						R\$ 2,30

26.6. C1083 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 26,75	R\$ 26,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,75
VALOR:						R\$ 26,75

27.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (H/MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 4.715,08	R\$ 4.715,08
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 14.514,46	R\$ 14.514,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19.229,54
VALOR:						R\$ 19.229,54

FRANCISCO JOAO DE
MATOS NETO:03522963300




Assinado de forma digital
por FRANCISCO JOAO DE
MATOS NETO:03522963300
Data: 2023.11.10 08:50:35
+0100'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75

FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



[Handwritten signature]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	10/11/2023
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	Composição:	027,00% COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	17,76%	0,00%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	 			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE				

ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (H/MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 4.715,08	R\$ 4.715,08
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 14.514,46	R\$ 14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19.229,54	


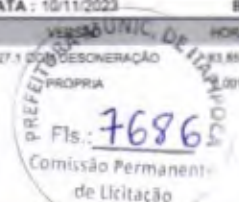
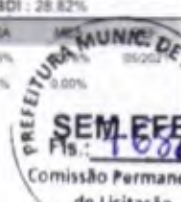
VALOR:	R\$ 19.229,54
---------------	----------------------

FRANCISCO
JOAO DE MATOS
 NETO:035229633
 00

Assinado de forma
 digital por FRANCISCO
 JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2023.11.10
 08:50:49 -03'00'


TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%		
	CERTAME:	CONECORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE:	VERSÃO UNIC. DE ITAÍPOCA	HORA:	18:00		
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA:	627.1.008	DESCONEXÃO:	83,85%	IMP:	0,00%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composição:		PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE						
								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 83.716,08	100,00 %			100,00 %
			R\$ 83.716,08			R\$ 83.716,08
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 875.556,61	100,00 %			100,00 %
			R\$ 875.556,61			R\$ 875.556,61
3	PISOS E PAREDES	R\$ 482.475,61	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 337.732,93	R\$ 144.742,68		R\$ 482.475,61
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.917,44	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 4.305,38	R\$ 4.305,38	R\$ 4.306,68	R\$ 12.917,44
5	ESQUADRIAS	R\$ 53.056,45	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 10.611,29	R\$ 42.445,16		R\$ 53.056,45
6	COBERTURA	R\$ 655.793,70		100,00 %		100,00 %
				R\$ 655.793,70		R\$ 655.793,70
	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 72.376,67	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 57.901,34	R\$ 14.475,33		R\$ 72.376,67
8	REVESTIMENTOS	R\$ 395.161,06	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 79.032,21	R\$ 316.128,85		R\$ 395.161,06
9	PISOS	R\$ 464.950,41	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 185.980,16	R\$ 185.980,16	R\$ 92.990,09	R\$ 464.950,41
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 157.068,00	80,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 78.534,00	R\$ 62.827,20	R\$ 15.706,80	R\$ 157.068,00
11	RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA	R\$ 82.314,72	80,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 41.157,36	R\$ 41.157,36		R\$ 82.314,72
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 219.822,27	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 65.946,68	R\$ 109.911,14	R\$ 43.964,45	R\$ 219.822,27
13	INSTALAÇÕES DE DRENO	R\$ 23.881,28		100,00 %		100,00 %
				R\$ 23.881,28		R\$ 23.881,28
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M	R\$ 50.236,20		100,00 %		100,00 %
				R\$ 50.236,20		R\$ 50.236,20
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M	R\$ 76.766,43		100,00 %		100,00 %
				R\$ 76.766,43		R\$ 76.766,43
	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 37.118,51		90,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 33.406,66	R\$ 3.711,85	R\$ 37.118,51
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.455,10		100,00 %		100,00 %
				R\$ 3.455,10		R\$ 3.455,10
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 8.573,94		100,00 %		100,00 %
				R\$ 8.573,94		R\$ 8.573,94
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 10.040,69	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.020,35	R\$ 5.020,34		R\$ 10.040,69
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 4.173,71	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.086,86	R\$ 2.086,85		R\$ 4.173,71
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 156.286,63	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 31.257,33	R\$ 78.143,32	R\$ 46.885,98	R\$ 156.286,63
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 69.847,20			100,00 %	100,00 %
					R\$ 69.847,20	R\$ 69.847,20
23	PINTURA PAREDES	R\$ 64.132,18		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 12.826,44	R\$ 51.305,74	R\$ 64.132,18
24	PINTURA FORROS	R\$ 23.316,50		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 4.663,30	R\$ 18.653,20	R\$ 23.316,50
25	ANEXOS	R\$ 65.612,79		100,00 %		100,00 %
				R\$ 65.612,79		R\$ 65.612,79

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA:	10/11/2023	BDI:	26,00%
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	COM DESONERAÇÃO	83,89%	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	PROPRIA	0,00%	MES:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	Composição		REF.:	05/2021





ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	Total parcela
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.029,17			100,00 %	100,00 %
					R\$ 20.029,17	R\$ 20.029,17
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 148.628,94	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
		R\$ 49.538,03	R\$ 49.538,03	R\$ 49.552,88		R\$ 148.628,94
		R\$ 1.901.269,40	R\$ 1.991.977,66	R\$ 424.061,23		R\$
		R\$ 4.317.308,29	R\$ 1.901.269,40	R\$ 3.893.247,06	R\$ 4.317.308,29	4.317.308,29

FRANCISCO
JOAO DE MATOS
NETO:03522963
300

Assinado de forma
 digital por FRANCISCO
 JOAO DE MATOS
 NETO:03522963300
 Dados: 2023.11.10
 08:51:10 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BASICA DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA	DATA : 10/11/2023				
	CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	BDI : 28,82%				
	DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE					

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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 28,82%

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

FRANCISCO JOAO DE MATOS
NETO:03522963300

Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
Data: 2023.11.10 08:51:22 -03'00'

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	DATA: 10/11/2023	BOI: 28.82%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP	FONTE: VERBA UNIC. DE ITAIPÓCA	HORA: 47,76%
DATA DO CERTAME:	14/11/2023	SEINFRA: 027.1 COMB. REMUNERAÇÃO	05/20%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composição:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL		44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL		14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

FRANCISCO JOAO DE MATOS
 Assinado de forma digital por FRANCISCO JOAO DE MATOS NETO:03522963300
 NETO:03522963300
 0

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
FRANCISCO JOÃO DE MATOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D