



G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE
Email: garabelojunior@gmail.com
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

Prezados Senhores,

A empresa G. A. RABELO JUNIOR - ME, cadastrada no CNPJ sob o nº 23549313000107, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório: Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objetos desse Edital, e 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. Pelo que, por será expressão da verdade.

OBJETO. CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE

ITEM	QUANT	UNID	ESPECIFICAÇÃO	R\$ ORÇADO
01	01	SERVIÇO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	R\$ 4.349.690,65

VALOR GLOBAL: R\$ 4.349.690,65 (Quatro Milhões Trezentos e Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Noventa reais e Sessenta e Cinco centavos)


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

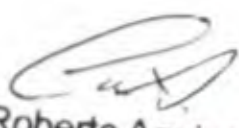
PROPONENTE: G. A. RABELO JUNIOR - ME
CNPJ: 23.549.313/0001-07
ENDEREÇO: RUA PRAÇA MARGARIDA NOGUEIRA, 1234, MONTE CASTELO, SOLONÓPOLE - CE.
CEP: 63620-000
FONE: (88) 99695-8162
BANCO: Bradesco
AGÊNCIA: 5456
CONTA CORRENTE: 00060453

SOLONÓPOLE - CE 14-11-2023

REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF 051 077 513-69

REPRESENTANTE LEGAL
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO
CPF 05107751369


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA N° 50.771-D


Carlos Roberto Aguiar
Eng° Civil
CREA 4682 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA:	83,89% 47,70% 05/20

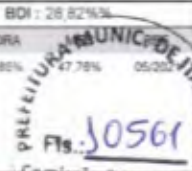


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

 Fls.: **10560**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 84.140,92
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 5,01	R\$ 16.779,24
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.285,42	R\$ 1.285,42
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 263,39	R\$ 263,39
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.672,82	R\$ 1.672,82
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 7,82	R\$ 26.190,35
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 193,98	R\$ 2.327,76
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 117,48	R\$ 16.917,12
1.8	C0371	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11.425,02	R\$ 11.425,02
1.9	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 363,99	R\$ 7.279,80
	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 883.680,85
2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	163,82	R\$ 587,35	R\$ 96.219,68
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13.105,26	R\$ 17,35	R\$ 227.376,26
2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 143,93	R\$ 142.811,66
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	905,51	R\$ 128,77	R\$ 116.602,52
2.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	172,32	R\$ 60,38	R\$ 10.404,68
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,51	R\$ 28,96	R\$ 4.156,05
2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,98	R\$ 58,69	R\$ 14.906,09
2.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,13	R\$ 567,88	R\$ 62.540,62
2.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.172,32	R\$ 119,67	R\$ 140.291,53
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 85,09	R\$ 12.763,50
2.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 149,30	R\$ 35.832,00
2.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	145,51	R\$ 135,91	R\$ 19.776,26
3	PISOS E PAREDES						R\$ 484.896,41
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\$ 76,70	R\$ 127.987,76
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	SEINFRA	M2	29,24	R\$ 220,63	R\$ 6.451,22
3.3	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,17	R\$ 2.138,84	R\$ 8.918,96
3.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	677,60	R\$ 327,22	R\$ 221.789,72
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,83	R\$ 356,10	R\$ 40.178,76
3.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	513,78	R\$ 135,91	R\$ 69.827,84
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,56	R\$ 28,59	R\$ 2.074,49
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,51	R\$ 143,11	R\$ 7.371,60
3.9	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 106,88	R\$ 296,06
4	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 12.964,55
4.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	271,12	R\$ 4,47	R\$ 1.211,91
4.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 10,40	R\$ 10.319,19
4.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	185,44	R\$ 7,73	R\$ 1.433,45
5	ESQUADRIAS						R\$ 53.570,81
5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRÓ LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 1.135,91	R\$ 40.892,76
5.2	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 189,11	R\$ 4.727,75
5.3	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	42,82	R\$ 76,96	R\$ 3.280,04
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,31	R\$ 26,64	R\$ 4.670,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCAVE	DATA: 14/11/2023	BDI: 26,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCAVE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 83,80%	17,78% 05/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	COBERTURA						R\$ 661.673,48
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 166,16	R\$ 184.336,24
6.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 258,97	R\$ 287.298,73
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 171,30	R\$ 190.038,51
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 73.130,99
7.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 68,08	R\$ 4.075,27
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\$ 85,20	R\$ 5.100,07
7.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 42,79	R\$ 2.561,41
7.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.527,98	R\$ 40,18	R\$ 61.394,24
8	REVESTIMENTOS						R\$ 397.361,89
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 138.281,82
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\$ 7,96	R\$ 23.101,43
8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.835,35	R\$ 42,29	R\$ 77.616,95
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	952,42	R\$ 39,44	R\$ 37.563,44
8.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 202.683,10
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\$ 115,49	R\$ 152.706,65
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\$ 11,30	R\$ 14.941,43
8.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 191,97	R\$ 5.331,01
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\$ 13,80	R\$ 383,23
8.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	426,65	R\$ 35,54	R\$ 15.163,14
8.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	172,25	R\$ 29,72	R\$ 5.119,27
8.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	82,86	R\$ 109,08	R\$ 9.038,37
8.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS						R\$ 56.396,97
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\$ 15,63	R\$ 15.160,01
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\$ 42,36	R\$ 41.086,23
8.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 54,81	R\$ 150,73
9	PISOS						R\$ 468.179,08
9.1	PISOS INTERNOS						R\$ 263.731,75
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\$ 27,18	R\$ 30.153,22
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 674,23	R\$ 52.360,70
9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 147,67	R\$ 163.823,62
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\$ 5,75	R\$ 258,46
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 100,93	R\$ 7.135,75
9.2	PISOS EXTERNOS						R\$ 214.447,33
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 674,23	R\$ 52.360,70
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\$ 27,18	R\$ 30.153,22
9.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,99	R\$ 118,86	R\$ 131.933,41
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 158.491,85
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 117.664,75

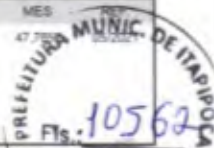
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCAICE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCAICE
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

DATA : 14/11/2023

BDI : 28,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%



 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

Comissão Permanente

R\$ 105.62

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 35,73	R\$ 428,76
10.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 600,80	R\$ 8.411,20
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 948,66	R\$ 4.743,30
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 948,66	R\$ 5.691,96
10.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.312,04	R\$ 5.248,16
10.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 89,12	R\$ 891,20
10.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 82,74	R\$ 2.151,24
10.1.8	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	76,82	R\$ 418,56	R\$ 32.153,78
10.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 16,50	R\$ 1.155,00
10.1.10	C0586	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 497,40	R\$ 10.942,80
10.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 580,37	R\$ 2.321,48
10.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 661,99	R\$ 2.647,96
10.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 141,78	R\$ 567,12
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	17,92	R\$ 288,70	R\$ 5.173,50
10.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 54,12	R\$ 1.244,76
10.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 57,36	R\$ 1.032,48
10.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 130,58	R\$ 2.089,28
10.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 76,66	R\$ 1.226,56
10.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 576,46	R\$ 10.837,45
10.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,50	R\$ 220,51	R\$ 2.094,85
10.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.963,90	R\$ 3.927,80
10.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.645,69	R\$ 3.291,38
10.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,47	R\$ 1.101,26	R\$ 517,59
10.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 769,89	R\$ 1.539,78
10.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.445,12	R\$ 7.335,36
TUBOS E CONEXÕES DE PVC							R\$ 22.734,30
10.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	273,78	R\$ 25,30	R\$ 6.926,63
10.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,73	R\$ 34,46	R\$ 2.713,04
10.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	143,21	R\$ 42,73	R\$ 6.119,36
10.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	103,46	R\$ 67,42	R\$ 6.975,27
10.3 REGISTROS E VÁVULAS							R\$ 7.917,41
10.3.1	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 111,96	R\$ 3.022,92
10.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 101,36	R\$ 1.723,12
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 117,55	R\$ 587,75
10.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 174,00	R\$ 696,00
10.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 5,46	R\$ 502,32
10.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,58	R\$ 65,80
10.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 12,19	R\$ 85,33
10.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 411,39	R\$ 1.234,17
10.4 OUTROS ELEMENTOS							R\$ 10.175,39
10.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 180,52	R\$ 2.166,24
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	4,38	R\$ 145,42	R\$ 636,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

DATA: 14/11/2023

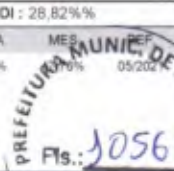
BDI: 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	007 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 207,67	R\$ 390,42
10.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	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\$ 8,54	R\$ 1.779,65
10.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,91	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\$ 92,75	R\$ 292,16
10.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,78	R\$ 34,05	R\$ 911,86
10.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 4,12	R\$ 5,40
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 36,86	R\$ 48,29
10.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 1,91	R\$ 2,50
11	RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA						R\$ 82.961,03
11.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.373,98
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,61	R\$ 53,09	R\$ 2.527,61
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 4,12	R\$ 149,84
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 36,86	R\$ 1.338,76
11.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 1,91	R\$ 69,37
11.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,67	R\$ 28,96	R\$ 569,84
11.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 135,91	R\$ 718,96
11.2	FUNDAÇÃO						R\$ 20.904,00
11.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 678,48	R\$ 1.194,12
11.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,56	R\$ 85,09	R\$ 3.706,52
11.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	525,17	R\$ 18,10	R\$ 9.505,58
11.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,62	R\$ 587,35	R\$ 5.062,96
11.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	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\$ 121,03	R\$ 363,09
11.3	ESTRUTURA						R\$ 31.878,61
11.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	94,99	R\$ 149,30	R\$ 14.182,01
11.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	R\$ 15,82	R\$ 537,88
11.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	R\$ 18,10	R\$ 14.222,44
11.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 587,35	R\$ 2.079,22
11.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	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\$ 121,03	R\$ 242,06
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 11.736,76
11.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 68,08	R\$ 4.075,27
11.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 85,20	R\$ 5.100,07
11.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 42,79	R\$ 2.561,41
11.5	ESQUADRIAS						R\$ 9.768,67
11.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 305,82	R\$ 550,48
11.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 913,41	R\$ 5.206,44
11.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 403,63	R\$ 3.168,50
11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	R\$ 48,58	R\$ 833,15
11.6	PINTURA						R\$ 3.299,22

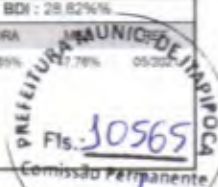
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 83,85%	MES: 05/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 18,60	R\$ 1.196,91
11.6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 32,67	R\$ 2.102,31
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO						R\$ 222.407,34
12.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.208,86	R\$ 2.417,72
12.2	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.489,18	R\$ 2.978,36
12.3	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.851,95	R\$ 1.851,95
12.4	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.013,11	R\$ 4.026,22
12.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.697,99	R\$ 8.093,97
12.6	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 3.584,27	R\$ 21.505,62
12.7	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.976,13	R\$ 3.976,13
12.8	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7.253,88	R\$ 14.507,76
12.9	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.054,71	R\$ 6.054,71
12.10	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.475,38	R\$ 4.950,76
12.11	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.094,38	R\$ 4.188,76
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	11,36	R\$ 1.562,61	R\$ 17.751,25
12.13	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	11,04	R\$ 1.523,71	R\$ 16.821,76
12.14	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	6,73	R\$ 2.714,69	R\$ 18.269,86
12.15	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	6,95	R\$ 2.643,19	R\$ 18.370,17
12.16	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.832,85	R\$ 22.662,80
12.17	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.841,28	R\$ 3.682,56
12.18	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4.169,04	R\$ 50.028,48
12.19	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 44,75	R\$ 268,50
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS						R\$ 23.992,34
13.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	98,32	R\$ 41,15	R\$ 4.045,87
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 276,18	R\$ 3.590,34
13.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 145,42	R\$ 1.209,89
13.4	C0812	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	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\$ 53,09	R\$ 521,87
13.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 34,05	R\$ 334,71
13.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	R\$ 17,18	R\$ 718,30
13.8	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	R\$ 24,04	R\$ 3.324,25
13.9	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	R\$ 37,11	R\$ 70,51
13.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	R\$ 41,15	R\$ 2.548,42
13.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 16,49	R\$ 676,09
13.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 17,73	R\$ 549,63
13.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 36,28	R\$ 471,64
13.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 19,09	R\$ 458,16
13.15	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 21,36	R\$ 64,14
13.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 33,47	R\$ 100,41
13.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 50,36	R\$ 151,08
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 52,87	R\$ 52,87
13.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 23,54	R\$ 800,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

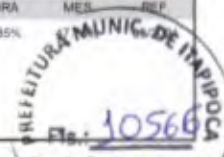
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	83,89%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	VERSÃO:	05/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,44	R\$ 47,44
13.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 44,31	R\$ 487,41
13.22	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 93,54	R\$ 1.590,18
13.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 393,44	R\$ 786,88
13.24	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 145,42	R\$ 186,14
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M						R\$ 50.678,04
14.1	C0843	CONCRETO PVI BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 548,09	R\$ 8.550,20
14.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 173,70	R\$ 2.709,72
14.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	120,80	R\$ 145,71	R\$ 17.601,77
14.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	936,00	R\$ 18,72	R\$ 17.521,92
14.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 22,70	R\$ 1.198,56
14.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,60	R\$ 28,96	R\$ 509,70
14.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 4,12	R\$ 188,53
14.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 36,86	R\$ 1.686,71
14.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 1,91	R\$ 87,40
14.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 152,08	R\$ 623,53
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M						R\$ 77.261,26
15.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	160,32	R\$ 134,26	R\$ 21.527,77
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\$ 76,70	R\$ 1.104,48
15.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,70	R\$ 544,19	R\$ 9.087,97
15.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 255,62	R\$ 920,23
15.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	53,76	R\$ 161,55	R\$ 8.684,93
15.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	77,30	R\$ 152,08	R\$ 11.755,78
15.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	331,01	R\$ 22,70	R\$ 7.513,93
15.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,82	R\$ 28,96	R\$ 1.153,19
15.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 4,12	R\$ 1.559,63
15.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 36,86	R\$ 13.953,35
16	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 37.358,53
16.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	420,00	R\$ 55,10	R\$ 23.142,00
16.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	R\$ 117,81	R\$ 2.283,16
16.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 158,85	R\$ 4.288,95
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 329,87	R\$ 6.597,40
16.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 145,42	R\$ 1.047,02
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO						R\$ 3.467,21
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 25,30	R\$ 1.138,50
17.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 180,52	R\$ 1.805,20
17.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 145,42	R\$ 523,51
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES						R\$ 8.582,99
18.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	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\$ 8,54	R\$ 844,61
18.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 53,09	R\$ 2.325,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIOPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIOPOCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 007.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA	HORA: 83,85%	MES:
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIOPOCA	REP:	



Comissão Permanente de Licitação
PREÇO TOTAL R\$

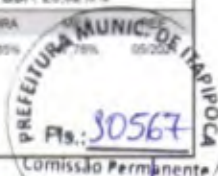
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 92,75	R\$ 1.855,00
18.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 34,05	R\$ 1.491,39
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 4,12	R\$ 79,10
18.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 36,86	R\$ 707,71
18.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 1,91	R\$ 36,67
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊDIO						R\$ 10.166,97
19.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 841,34	R\$ 5.889,38
19.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 58,05	R\$ 406,35
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 54,19	R\$ 162,57
19.4	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 24,21	R\$ 169,47
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 329,86	R\$ 2.638,88
19.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,22	R\$ 889,32
20	INSTALAÇÕES DE GÁS						R\$ 4.216,14
20.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	7,00	R\$ 98,39	R\$ 688,73
20.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 48,58	R\$ 145,74
20.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 7,86	R\$ 55,02
20.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,50	R\$ 16,50	R\$ 90,75
20.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 647,18	R\$ 3.235,90
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 167.203,26
21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÁNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.124,80	R\$ 3.124,80
21.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 485,74	R\$ 1.457,22
21.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 325,03	R\$ 325,03
21.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 445,12	R\$ 890,24
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 158,41	R\$ 316,82
21.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,38	R\$ 218,76
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,38	R\$ 218,76
21.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,38	R\$ 109,38
21.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,38	R\$ 109,38
21.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 26,65	R\$ 293,15
21.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 26,65	R\$ 399,75
21.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 175,98	R\$ 879,90
21.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 152,28	R\$ 2.436,48
21.14	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	166,95	R\$ 34,74	R\$ 5.799,84
21.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	42,00	R\$ 19,45	R\$ 816,90
21.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	248,85	R\$ 19,35	R\$ 4.815,25
21.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	811,65	R\$ 9,56	R\$ 7.759,37
21.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.409,35	R\$ 7,88	R\$ 42.626,68
21.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.501,95	R\$ 19,43	R\$ 29.182,89
21.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 29,45	R\$ 10.504,82
21.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	452,50	R\$ 34,42	R\$ 15.575,05
21.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	157,75	R\$ 40,27	R\$ 6.352,59
21.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 134,62	R\$ 11.173,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

DATA: 14/11/2023 BDI: 28,821%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.24	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 104,64	R\$ 837,12
21.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 11,68	R\$ 1.062,88
21.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 9,97	R\$ 907,27
21.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 19,86	R\$ 536,22
21.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 35,05	R\$ 560,80
21.29	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 27,25	R\$ 272,50
21.30	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 83,31	R\$ 333,24
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 20,92	R\$ 774,04
21.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 30,56	R\$ 916,80
21.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 24,80	R\$ 272,80
34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 329,46	R\$ 1.317,84
21.35	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.013,11	R\$ 4.026,22
22	CLIMATIZAÇÃO						R\$ 70.712,18
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\$ 50,91	R\$ 610,92
22.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	R\$ 51,84	R\$ 1.800,40
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\$ 65,16	R\$ 782,16
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\$ 76,31	R\$ 2.650,25
22.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 7.325,70	R\$ 21.977,10
22.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3.507,99	R\$ 42.095,88
22.7	C0486	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 7,86	R\$ 424,44
22.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	R\$ 2,07	R\$ 111,78
22.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 8,01	R\$ 147,36
22.10	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 6,08	R\$ 111,87
	PINTURA PAREDES						R\$ 64.378,13
23.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 21,86	R\$ 14.586,09
23.2	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 31,60	R\$ 21.085,10
23.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 19,40	R\$ 12.075,34
23.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 26,72	R\$ 16.631,60
24	PINTURA FORROS						R\$ 23.386,37
24.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	562,33	R\$ 15,25	R\$ 8.880,53
24.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	562,33	R\$ 24,91	R\$ 14.505,84
25	ANEXOS						R\$ 66.154,46
25.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO						R\$ 15.147,96
25.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 2.872,09
25.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 544,19	R\$ 457,12
25.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 765,11	R\$ 164,87
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 908,90	R\$ 45,45
25.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 145,71	R\$ 900,49
25.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 508,32	R\$ 116,91
25.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 294,03	R\$ 67,63
25.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 17,35	R\$ 239,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPUOCA/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	HORA: 83,85%	MES: 47,78%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	05/2021	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 150,46	R\$ 880,19
25.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.273,58
25.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 40,18	R\$ 126,57
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\$ 68,08	R\$ 398,27
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\$ 85,20	R\$ 498,42
25.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 42,79	R\$ 250,32
25.1.3	PISOS						R\$ 994,50
25.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 674,23	R\$ 175,30
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\$ 31,37	R\$ 114,50
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\$ 109,87	R\$ 401,03
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\$ 11,30	R\$ 41,25
25.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 100,93	R\$ 262,42
25.1.4	PAREDES						R\$ 1.262,54
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\$ 76,70	R\$ 1.167,37
25.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	R\$ 106,88	R\$ 31,00
25.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 2.138,84	R\$ 64,17
25.1.5	REVESTIMENTOS						R\$ 4.458,41
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\$ 7,96	R\$ 266,82
25.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	R\$ 42,29	R\$ 559,07
25.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 39,44	R\$ 800,63
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\$ 115,49	R\$ 2.344,45
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\$ 11,30	R\$ 229,39
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\$ 15,63	R\$ 69,55
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\$ 42,36	R\$ 188,50
25.1.6	PINTURA						R\$ 1.058,22
25.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 19,40	R\$ 369,96
25.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 26,72	R\$ 509,55
25.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 15,25	R\$ 67,86
25.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 24,91	R\$ 110,85
25.1.7	ESQUADRIAS						R\$ 3.228,62
25.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2' (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.707,07	R\$ 1.707,07
25.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 48,58	R\$ 194,32
25.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 395,01	R\$ 1.327,23
25.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS						R\$ 8.440,77
25.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 2.296,05
25.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 544,19	R\$ 353,72
25.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 785,11	R\$ 125,62
25.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 908,90	R\$ 36,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

DATA : 14/11/2023

BDI : 25,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%

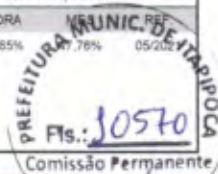
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 105/69

Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 145,71	R\$ 900,49
25.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 508,32	R\$ 116,91
25.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 294,03	R\$ 67,63
25.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 17,35	R\$ 239,43
25.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 150,46	R\$ 455,89
25.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 664,00
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	R\$ 40,18	R\$ 69,91
25.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1-3, ESP = 5cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 68,08	R\$ 206,28
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\$ 65,20	R\$ 258,16
25.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 42,79	R\$ 129,65
25.2.3	PISOS						R\$ 519,44
25.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 674,23	R\$ 80,91
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\$ 31,37	R\$ 54,90
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\$ 109,87	R\$ 192,27
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\$ 11,30	R\$ 19,78
25.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	R\$ 100,93	R\$ 171,58
25.2.4	PAREDES						R\$ 755,95
25.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2 B)	SEINFRA	M2	8,49	R\$ 76,70	R\$ 651,18
25.2.4.2	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-3	SEINFRA	M2	0,58	R\$ 106,88	R\$ 61,99
25.2.4.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 2.138,84	R\$ 42,78
25.2.5	REVESTIMENTOS						R\$ 2.269,15
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\$ 7,96	R\$ 139,14
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 42,29	R\$ 307,03
25.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 39,44	R\$ 403,08
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\$ 115,49	R\$ 1.180,31
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\$ 11,30	R\$ 115,49
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\$ 15,63	R\$ 33,45
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\$ 42,36	R\$ 90,85
25.2.6	PINTURA						R\$ 560,53
25.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 19,40	R\$ 199,63
25.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 26,72	R\$ 274,95
25.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 15,25	R\$ 32,64
25.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 24,91	R\$ 53,31
25.2.7	ESQUADRIAS						R\$ 1.327,23
25.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 395,01	R\$ 1.327,23
25.2.8	SINALIZAÇÃO						R\$ 48,42
25.2.8.1	C4828	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,21	R\$ 48,42
25.3	ESCADAS E RAMPAS						R\$ 42.565,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	83,85%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.3.1	ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL						R\$ 5.928,82
25.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 434,29	R\$ 859,89
25.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 19,40	R\$ 38,41
25.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 26,72	R\$ 52,91
25.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 119,67	R\$ 458,34
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 674,23	R\$ 620,29
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\$ 31,37	R\$ 413,14
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\$ 109,87	R\$ 1.446,99
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\$ 11,30	R\$ 148,82
25.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 144,86	R\$ 286,82
25.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	R\$ 40,35	R\$ 536,66
25.3.1.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,40	R\$ 299,43	R\$ 718,63
25.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 86,98	R\$ 347,92
25.3.2	RAMPA PRINCIPAL						R\$ 18.584,96
25.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 434,29	R\$ 2.293,05
25.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 19,40	R\$ 102,43
25.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 26,72	R\$ 141,08
25.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 119,67	R\$ 305,16
25.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm	SEINFRA	M2	18,41	R\$ 128,28	R\$ 2.361,63
25.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 144,86	R\$ 130,37
25.3.2.7	C4620	GUÍA 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\$ 208,74	R\$ 5.009,76
25.3.2.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	25,20	R\$ 299,43	R\$ 7.545,64
25.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 86,98	R\$ 695,84
25.3.3	ESCALADA - ACESSO AO PÁTIO						R\$ 3.544,48
25.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 434,29	R\$ 343,09
25.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 19,40	R\$ 15,33
25.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 26,72	R\$ 21,11
25.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 119,67	R\$ 150,78
25.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 674,23	R\$ 310,15
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\$ 31,37	R\$ 207,36
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\$ 109,87	R\$ 726,24
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\$ 11,30	R\$ 74,69
25.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 144,86	R\$ 221,64
25.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	R\$ 40,35	R\$ 303,03
25.3.3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	3,33	R\$ 299,43	R\$ 997,10
25.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,98	R\$ 173,96
25.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO						R\$ 8.741,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA	VERSIÃO:	HORA: 83,85%
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	MES:	47
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	PREÇO UNITÁRIO:	09/2023



Fls. 1054

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 434,29	R\$ 1.042,30
25.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 19,40	R\$ 46,56
25.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 26,72	R\$ 64,13
25.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 119,67	R\$ 146,00
25.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	7,90	R\$ 128,28	R\$ 1.013,41
25.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 144,86	R\$ 52,15
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\$ 208,74	R\$ 2.223,08
25.3.4.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,55	R\$ 299,43	R\$ 3.458,42
25.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 86,98	R\$ 695,84
25.3.5	RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS						R\$ 5.765,58
25.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 434,29	R\$ 521,15
25.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 19,40	R\$ 23,28
25.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 26,72	R\$ 32,06
25.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 119,67	R\$ 112,49
25.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	6,68	R\$ 128,28	R\$ 856,91
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\$ 208,74	R\$ 1.189,82
25.3.5.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,00	R\$ 299,43	R\$ 1.796,58
25.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 305,82	R\$ 513,78
25.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 100,93	R\$ 90,84
25.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	R\$ 48,58	R\$ 454,71
25.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,98	R\$ 173,96
26	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 20.065,64
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 14,02	R\$ 8.854,47
26.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	369,75	R\$ 1,51	R\$ 558,32
26.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 28,08	R\$ 1.773,53
26.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 30,71	R\$ 1.939,64
26.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	500,00	R\$ 2,99	R\$ 1.495,00
26.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	R\$ 34,46	R\$ 5.444,68
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 148.628,94
27.1	ADM 1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	6,00	R\$ 24.771,49	R\$ 148.628,94


VALOR BDI TOTAL: R\$ 973.104,04

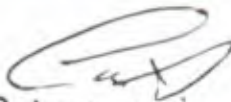
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.376.586,61

VALOR TOTAL: R\$ 4.349.690,65

Quatro Milhões Trezentos e Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Noventa reais e Sessenta e Cinco centavos

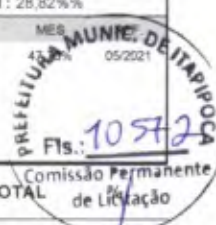
REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Cavalcante Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF 051.077.513-69


 Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D


 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FORTE: BEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEBONERAÇÃO
	LOCAL: CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	Comissão Permanente de Licitação %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 84.140,92	1,93%
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 883.680,86	20,32%
3	PISOS E PAREDES	R\$ 484.896,41	11,16%
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.964,56	0,30%
5	ESQUADRIAS	R\$ 53.570,81	1,23%
6	COBERTURA	R\$ 661.673,48	16,21%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 73.130,99	1,68%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 397.361,89	9,14%
9	PISOS	R\$ 468.179,08	10,76%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 158.491,86	3,64%
11	RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA	R\$ 82.951,03	1,91%
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 222.407,34	5,11%
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	R\$ 23.992,34	0,56%
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M	R\$ 50.678,04	1,17%
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M	R\$ 77.261,26	1,78%
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 37.358,53	0,86%
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.467,21	0,08%
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 8.582,99	0,20%
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊDIO	R\$ 10.155,97	0,23%
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 4.216,14	0,10%
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 157.203,25	3,61%
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.712,18	1,63%
23	PINTURA PAREDES	R\$ 64.378,13	1,48%
24	PINTURA FORROS	R\$ 23.386,37	0,54%
25	ANEXOS	R\$ 66.154,46	1,52%
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.065,64	0,46%
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 148.628,94	3,42%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 973.104,04 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.376.586,61

VALOR TOTAL: R\$ 4.349.690,65

Quatro Milhões Trezentos e Quarenta e Nove Mil Seiscentos e Noventa reais e Sessenta e Cinco centavos

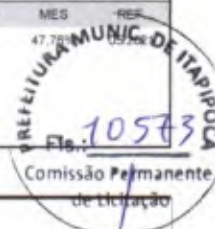
REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF 051 077 513-69

Rafael de Oliveira Lima
Rafael de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

Carlos Roberto Aguiar
Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA	MES
		83,85%	47,78%



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\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8875
VALOR:						R\$ 3,89

1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3100	R\$ 15,3100
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4100	R\$ 78,4100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 56,9000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 295,6800	R\$ 147,8400
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,5800	R\$ 265,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,8100	R\$ 59,0500
I2410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,7000	R\$ 6,8500
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 26,6400
TOTAL Material:						R\$ 656,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,5600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 403,8500	R\$ 50,4813
TOTAL Serviço:						R\$ 50,4813
VALOR:						R\$ 997,84

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\$ 204,4600	R\$ 204,4600
TOTAL Material:						R\$ 204,4600
VALOR:						R\$ 204,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3200	R\$ 49,3200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 339,0000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4600	R\$ 21,8400
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 6,1000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 32,5200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1200	R\$ 37,1200
I1408	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2100	R\$ 2,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,8216%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA	MES
		83,85%	11/2023



I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2100	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 499,6800	R\$ 499,6800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,3600	R\$ 270,3600
TOTAL Material:						R\$ 1.298,5700
VALOR:						R\$ 1.298,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4200
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,5000
TOTAL Material:					R\$ 1,3533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216
VALOR:					R\$ 6,07

1.6. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,3200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4200
TOTAL Material:					R\$ 119,4794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 150,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,9900
I1180	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4200
TOTAL Material:					R\$ 82,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6160
VALOR:					R\$ 12,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	MES
		83,85%	09/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fls.: **105/75**
 Comissão Permanente de Licitação
 R\$ 29.0580

TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 91,20

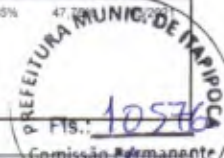
1.8. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,3900	R\$ 147,3900
I0197	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 160,8000
I0400	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,1600	R\$ 44,3200
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,2300
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7800	R\$ 29,7800
I0528	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 1.394,1700
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
I2311	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 42,7500
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 10,4100
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
I2331	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,3300	R\$ 123,9900
I2340	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 126,9000
I2357	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,0800	R\$ 40,3200
I2373	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 12,1200
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1800	R\$ 96,1800
I2379	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4800	R\$ 52,4800
I0198	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 860,0000
I2408	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 33,2400
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5900	R\$ 36,5900
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2416	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,3000	R\$ 16,3000
I1824	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,3400	R\$ 33,9020
I2429	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 28,5000	R\$ 325,7550
I2433	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 22,8500
I2440	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 389,8000
I2444	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,9800	R\$ 44,9400
I2447	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9900	R\$ 13,9900
I2456	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,7600	R\$ 32,2800
I2458	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 11,6400
I2457	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 19,8000
I2200	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 17,8200
TOTAL Material:					R\$ 4.218,5670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 1.246,2000
I2391	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 311,5500
I2543	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 1.166,2500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.724,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO:	REF.:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	HORA: 83,85%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 403,8500
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 42,9400
TOTAL Serviço:					R\$ 1.926,4152
VALOR:					R\$ 8.868,98

1.9. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 5,3600
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 23,6300
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,4300
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 14,2500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4700
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 41,3300
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3500
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,0800
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,2000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,6200
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,3400
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 28,5000
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,5700
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,4900
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 14,9800
TOTAL Material:					R\$ 114,4416

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,7177

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 403,8500
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 42,9400
TOTAL Serviço:					R\$ 65,4017
VALOR:					R\$ 282,56

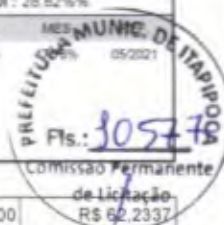
2.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA:	14/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	BDI:	28,82%
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,85%
		MES:	05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,9900	R\$ 62,2337
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,6200	R\$ 47,4137
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,3500	R\$ 15,3302
TOTAL Material:						R\$ 346,7376

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000

VALOR: R\$ 455,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,4000	R\$ 1,0032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0032

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8200	R\$ 9,2610
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,1994
TOTAL Material:						R\$ 9,4604

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR: R\$ 13,47

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

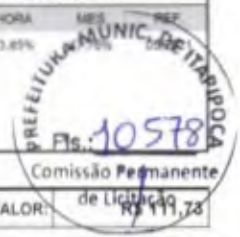
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2200	R\$ 6,0828
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,5500	R\$ 46,5500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5200	R\$ 16,2760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7000	R\$ 0,4110
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,9300	R\$ 8,4545
TOTAL Material:						R\$ 80,3333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 394,6000	R\$ 11,8380
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,6855

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	MES



VALOR: R\$ 111,73

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\$ 22,2800	R\$ 1,9161
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,9161

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,9900	R\$ 5,0042
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,6200	R\$ 12,1219
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 19,0400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,7200	R\$ 4,5760
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,3700	R\$ 21,3700
TOTAL Material						R\$ 62,1121

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225
TOTAL Mão de Obra						R\$ 35,9304
VALOR:						R\$ 99,96

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\$ 66,9900	R\$ 2,7198
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 75,6200	R\$ 3,9852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 7,2800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,4500	R\$ 6,5400
TOTAL Material						R\$ 20,5250

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,0380
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,3460
VALOR:						R\$ 46,87

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,8700	R\$ 4,6855
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,9400	R\$ 1,4679
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,1534

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	MES
		83,85%	47,76%
			05/2021



Fls. 10579
 Comissão Permanente
 de Licitação
 R\$ 16.3275

TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	R\$ 22,48

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\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
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\$ 65,5600	R\$ 75,3940
TOTAL Material:						R\$ 75,3940
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,7000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 509,1200	R\$ 152,7360
TOTAL Serviço:						R\$ 152,7360
VALOR:						R\$ 440,83

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

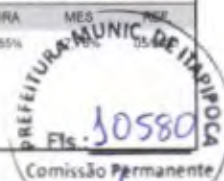
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,4200	R\$ 66,4620
TOTAL Material:						R\$ 66,4620
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 92,90

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\$ 7,2900	R\$ 2,9160
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7000	R\$ 2,0550
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 9,9300
TOTAL Material:						R\$ 17,2510
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA: 83,85%	MES: 05/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		



ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 66,05

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\$ 30,1000	R\$ 12,9430
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2900	R\$ 0,7290
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5200	R\$ 25,0400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7000	R\$ 3,4250
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 9,9300	R\$ 15,8880
TOTAL Material:					R\$ 65,2160	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790	
VALOR:					R\$ 115,90	

2.12. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,1600	R\$ 85,2840
TOTAL Material:					R\$ 85,2840	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150	
VALOR:					R\$ 105,50	

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\$ 68,9900	R\$ 1,0049
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3519	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1850	
VALOR:					R\$ 59,54	

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4456

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 9,4300	R\$ 57,5230
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,1600	R\$ 2,2248
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 47,2600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,5200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,3500	R\$ 2,9340
TOTAL Material:						R\$ 119,4618

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,3645
VALOR:						R\$ 171,27

3.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,9079

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 566,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9700	R\$ 11,9640
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,9900	R\$ 41,7683
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,6200	R\$ 66,3944
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5200	R\$ 7,5120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7000	R\$ 27,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 49,6500
TOTAL Material:						R\$ 954,5447

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 589,8620
VALOR:						R\$ 1.660,33

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22.2800	R\$ 0,6684
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,6684

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4300	R\$ 20,5574
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,3988
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,1600	R\$ 5,9328
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,9900	R\$ 5,6942
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,6200	R\$ 2,2686
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 25,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,5600	R\$ 9,8340
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,3500	R\$ 0,7335
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7200	R\$ 2,5740
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,4400
TOTAL Material						R\$ 100,3633

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 152,9550

VALOR: R\$ 254,01

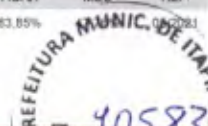
3.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 863,2500	R\$ 155,3850
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\$ 31,8800	R\$ 16,5776
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 526,6900	R\$ 36,8683
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,7000	R\$ 5,0440
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9400	R\$ 42,9400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1200	R\$ 11,5024
TOTAL Serviço						R\$ 276,4341

VALOR: R\$ 276,43

3.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA: 83,85%	MEG: 0,281
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,1600	R\$ 85,2840
TOTAL Material						R\$ 85,2840

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,2150

VALOR: R\$ 105,50

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3400	R\$ 12,3400
TOTAL Material:						R\$ 12,3400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3366

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 509,1200	R\$ 0,5091
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5091

VALOR: R\$ 22,19

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

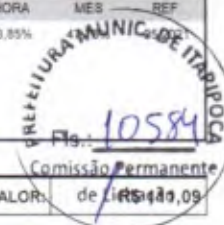
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4456

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4300	R\$ 12,7305
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,1994
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,1600	R\$ 2,9664
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 23,6300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,7216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,3500	R\$ 6,6015
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4200	R\$ 0,3084
TOTAL Material						R\$ 56,1578

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIOPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIOPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICIPIO DE ITAIOPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIOPOCA	HORA	83,85%



VALOR: de R\$ 49,09

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\$ 4,6100	R\$ 23,0500
TOTAL Material:					R\$ 23,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3751

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 858,2200	R\$ 4,5488
TOTAL Serviço:					R\$ 4,5488

VALOR: R\$ 82,97

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\$ 1.817,9900	R\$ 0,5454
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 15,4200	R\$ 0,2313
TOTAL Material:					R\$ 0,7767

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,8308
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,8660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6968

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\$ 12,5200	R\$ 1,6276
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 15,4200	R\$ 0,4318
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 9,9300	R\$ 0,8242
TOTAL Material:					R\$ 2,8836

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1870

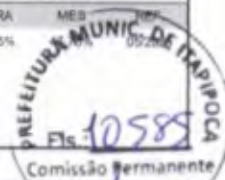
VALOR: R\$ 8,07

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 83,85%	MES: 02/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		



10088	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,8000	
					TOTAL Material:	R\$ 1 8540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1496
					VALOR:	R\$ 6,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,9900	R\$ 0,7101
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,0500	R\$ 163,0500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4800	R\$ 73,4400
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6600	R\$ 45,6600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,2500	R\$ 86,5000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,4900	R\$ 304,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4200	R\$ 3,0840
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
					TOTAL Material:	R\$ 690,1621

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 191,6230
					VALOR:	R\$ 881,78

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

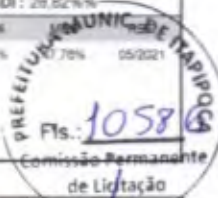
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,2900	R\$ 138,2900
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,1200
					TOTAL Material:	R\$ 138,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3850
					VALOR:	R\$ 146,80

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 29,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BARRIO PICOS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1.00M DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA		HORA
			83,85%
			7,70%
			05/2021



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 19,8600	R\$ 17,8740
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,6500	R\$ 35,3325
TOTAL Material:						R\$ 53,2065

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,7990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5376
VALOR:						R\$ 59,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0600	R\$ 0,6824
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,8000	R\$ 3,9680
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5800	R\$ 1,6354
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:						R\$ 6,5058

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 29,3500	R\$ 0,1174
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,8936
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 112,9400	R\$ 119,7164
TOTAL Material:						R\$ 120,7276

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5694
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2588
VALOR:						R\$ 128,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,3300	R\$ 112,8820
TOTAL Material:						R\$ 112,8820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 36,2232

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,821%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	VERÃO	HORA
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 20.7700	R\$ 51.9250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 88.1482
VALOR:						R\$ 201,03

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
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44.5800	R\$ 0,8154
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,7100	R\$ 1,2502
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,0656

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. DIMENSÕES 2,0X1,0M. ESP = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,3200	R\$ 57,6312
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 137,1400	R\$ 21,9424
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 13,7000	R\$ 0,3288
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 57,8500	R\$ 0,2777
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 82,1100	R\$ 14,7798
TOTAL Material						R\$ 94,9599

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	R\$ 15,5500	R\$ 12,8754
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3050
TOTAL Mão de Obra						R\$ 35,9579
VALOR:						R\$ 132,98

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,9900	R\$ 4,8903
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5600	R\$ 16,3296
TOTAL Material						R\$ 21,2199

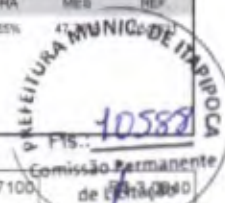
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,9311
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,5500	R\$ 22,7030
TOTAL Mão de Obra						R\$ 31,6341
VALOR:						R\$ 52,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,3300	R\$ 1,6458
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\$ 34,5100	R\$ 39,6885

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 DOM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 83,55%	MES: 47
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	REF:	



19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,7100	
TOTAL Material						R\$ 44,4183

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,7240

VALOR: R\$ 66,14

7.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,9900	R\$ 2,4451
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4944
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8700	R\$ 4,4505
TOTAL Material						R\$ 10,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 22,8250

VALOR: R\$ 33,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9200	R\$ 27,8400
TOTAL Material						R\$ 27,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,3540

VALOR: R\$ 31,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,9900	R\$ 0,4086
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material						R\$ 1,7694

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,4095

VALOR: R\$ 6,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIOPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIOPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICIPIO DE ITAIOPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIOPOCA	HORA	83,85% 47,78% 05/2023



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\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 441,3600	R\$ 11,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 11,0340
VALOR:						R\$ 32,83

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\$ 66,9900	R\$ 1,6279
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,0880
TOTAL Material:						R\$ 5,7159

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020
VALOR:						R\$ 30,62

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\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,1100	R\$ 47,4210
TOTAL Material:						R\$ 63,5010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504
VALOR:						R\$ 89,65

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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5600	R\$ 1,5023
TOTAL Material:						R\$ 1,5023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		



TOTAL Mão de Obra	R\$ 7.2640
VALOR:	R\$ 8,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,4000	R\$ 0,5400
I0119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 19,4600
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 9,1800
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 93,9900	R\$ 95,8698
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,4700	R\$ 0,6235
TOTAL Material					R\$ 125,6733	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,3470	
VALOR:					R\$ 149,02	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5600	R\$ 2,3532
TOTAL Material					R\$ 2,3532	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,3536	
VALOR:					R\$ 10,71	

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

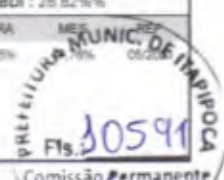
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 15,4200	R\$ 0,0925
I1829	RODAPÊ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,4227
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 2,7400
TOTAL Material					R\$ 14,2552	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,3390	
VALOR:					R\$ 27,59	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO:	MES:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	ORÇAMENTO:
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	DE LICITAÇÃO TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4200
11624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 3,9700
TOTAL Material:						R\$ 4,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6820
VALOR:						R\$ 23,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 68,0100	R\$ 68,0100
TOTAL Material:						R\$ 68,0100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 639,7400	R\$ 2,3990
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3990
VALOR:						R\$ 84,68

8.3.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,9900	R\$ 0,4823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6352
TOTAL Material:						R\$ 2,1175

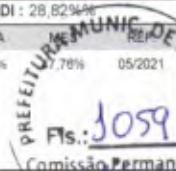
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0130
VALOR:						R\$ 12,13

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4240

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA: 83,85%	7,76% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 373,0400	R\$ 7,4608
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4608
VALOR:						R\$ 32,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,5500	R\$ 42,5500
TOTAL Material:						R\$ 42,5500
VALOR:						R\$ 42,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 68,9900	R\$ 2,4451
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,9056
TOTAL Material:						R\$ 7,3507
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450
VALOR:						R\$ 21,10

9.1.2. 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\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,5500	R\$ 388,5500
TOTAL Serviço:						R\$ 388,5500
VALOR:						R\$ 523,39

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9340
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,1600	R\$ 2,2248
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0400	R\$ 2,4060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	VERSAO: 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA	REF:	
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA		



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8408
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0700	R\$ 0,5421
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,5300	R\$ 3,6530
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,9100	R\$ 1,7455
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 23,8124

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390	
VALOR:					R\$ 114,63	

9.1.4. C2186 REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÊS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 66,9900	R\$ 0,1742
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,3416
TOTAL Material:					R\$ 0,5158	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,8660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9430	
VALOR:					R\$ 4,46	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,6800	R\$ 61,6800
TOTAL Material:					R\$ 61,6800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 639,7400	R\$ 2,3990
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3990	
VALOR:					R\$ 78,35	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 26,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 83,85%	MES: 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 124.8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,5500	R\$ 388,5500
TOTAL Serviço:					R\$ 388,5500	
VALOR:					R\$ 523,39	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,9900	R\$ 2,4451
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,9056
TOTAL Material:					R\$ 7,3507	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450	
VALOR:					R\$ 21,10	

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

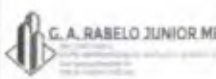
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,6880	

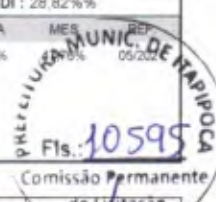
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,1600	R\$ 2,2248
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,0400	R\$ 1,6040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,5300	R\$ 3,6530
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,9100	R\$ 1,7455
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:					R\$ 37,6171	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,9690	
VALOR:					R\$ 92,27	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9900	R\$ 13,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA : 14/11/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA			



 FIs: 10595

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material: R\$ 13,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650
VALOR:					R\$ 27,74

10.1.2. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331,9700	R\$ 331,9700
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4400	R\$ 14,8800
I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,1400	R\$ 61,1400
TOTAL Material:					R\$ 410,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6350
VALOR:					R\$ 466,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,9800	R\$ 392,9800
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,9100	R\$ 207,9100
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5800	R\$ 17,5800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4400	R\$ 14,8800
I1925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7300	R\$ 28,7300
TOTAL Material:					R\$ 662,2368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800
VALOR:					R\$ 736,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,9800	R\$ 392,9800
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,9100	R\$ 207,9100
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5800	R\$ 17,5800
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	VERSAO:	MES:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA	HORA:	REF:
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	SET. 1 COM DESONERAÇÃO

P. 105.966
 Comissão Permanente de Itaipoca

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4400	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7300	R\$ 28,7300
TOTAL Material:						R\$ 662,2368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800

VALOR: R\$ 736,42

10.1.5. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 323,8900	R\$ 323,8900
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 541,6500	R\$ 541,6500
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,5800	R\$ 17,5800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,1100
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	R\$ 9,6700	R\$ 0,9670
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,4400	R\$ 14,8800
TOTAL Material:					R\$ 907,2438

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700

VALOR: R\$ 1.018,51

10.1.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 50,5600	R\$ 50,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:					R\$ 50,6384

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR: R\$ 69,18

10.1.7. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	R\$ 66,9900	R\$ 0,0670

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA	83,85%



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2520
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9600	R\$ 23,9600
TOTAL Material:						R\$ 24,2790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520

VALOR: R\$ 64,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,1600	R\$ 0,5933
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,5100	R\$ 266,5100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
TOTAL Material:						R\$ 268,8953

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240

VALOR: R\$ 324,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3500	R\$ 4,1750
TOTAL Material:						R\$ 4,1750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7805

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 858,2200	R\$ 0,8582
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8582

VALOR: R\$ 12,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,0100	R\$ 93,0100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5800	R\$ 17,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,0300	R\$ 128,0300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,7500	R\$ 76,7500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPUOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 26,62%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	HORA	MES
		83,85%	47/05/2021

PRELATO MUN. DE ITAIPUOCA
 Fls.: 10598
 Comissão Permanente de Licitação de R\$ 14/8800

I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8800	
					TOTAL Material:	R\$ 330,4852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,6350
					VALOR:	R\$ 386,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5800	R\$ 17,5800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,1800	R\$ 96,1800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4400	R\$ 14,8800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,0300	R\$ 128,0300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,7500	R\$ 76,7500
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8800	R\$ 14,8800
					TOTAL Material:	R\$ 348,5352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,9975
					VALOR:	R\$ 450,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,5800	R\$ 35,1600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,2700	R\$ 177,2700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4400	R\$ 14,8800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,0300	R\$ 128,0300
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8400	R\$ 35,8400
					TOTAL Material:	R\$ 391,4936

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,3970
					VALOR:	R\$ 513,89

10.1.13. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO FICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	127 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA	83,88% 47,79% 05/2021



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,8700	R\$ 85,8700
TOTAL Material:						R\$ 85,9484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,3200	R\$ 13,2080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,1085

VALOR:	R\$ 110,06
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,1600	R\$ 0,0371
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,5800	R\$ 192,5800
TOTAL Material:						R\$ 192,7011

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4050

VALOR:	R\$ 224,11
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6200	R\$ 31,6200
TOTAL Material:						R\$ 31,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 42,01
---------------	------------------

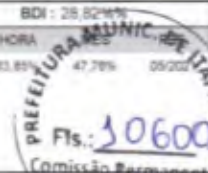
10.1.16. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1400	R\$ 34,1400
TOTAL Material:						R\$ 34,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3850

VALOR:	R\$ 44,53
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 25,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA		

10.1.17. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,7500	R\$ 82,7500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material:						R\$ 82,8284

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5450

VALOR: R\$ 101,37

10.1.18. C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,9900	R\$ 0,0670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2520
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Material:						R\$ 23,1890

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,3200

VALOR: R\$ 59,51

10.1.19. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 376,4100	R\$ 376,4100
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8300	R\$ 23,3200
TOTAL Material:						R\$ 399,7300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7600

VALOR: R\$ 447,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 74,1600	R\$ 5,8586
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,6200	R\$ 2,4196
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0900	R\$ 10,7529
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5600	R\$ 10,3718

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA: 83,85%	MES: 47
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		05/2021



12081	TJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6700	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,1300	R\$ 3,0048
TOTAL Material:						R\$ 62,5579

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 42,9939
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,5500	R\$ 48,8581
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,6220

VALOR: R\$ 171,18

10.1.21. C3019 PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 12,3300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 3,2630
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	R\$ 12,8408
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	R\$ 7,7292
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 4,4744
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.054,3800
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,8800
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9400
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.294,8374

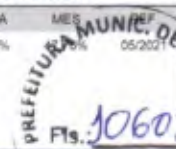
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 57,1175
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,7625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,6950

VALOR: R\$ 1.524,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 9,3708
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,2248
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 9,1728
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,6328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2,9340
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,8300
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 325,7600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 171,7400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,8400
TOTAL Material:					R\$ 1.038,3452

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 83,85%	MES: 05/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	de Licitação TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 239,1600
VALOR:						R\$ 1.277,51

10.1.23. C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 282,1100	R\$ 22,5688
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,9200	R\$ 14,6160
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 708,7400	R\$ 708,7400
TOTAL Material:					R\$ 745,9248	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,9600
VALOR:						R\$ 854,88

10.1.24. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2100
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,3000	R\$ 104,3000
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,7700	R\$ 326,7700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4300	R\$ 31,4300
TOTAL Material:					R\$ 486,3800	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 111,2700
VALOR:						R\$ 597,65

10.1.25. C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.805,3600	R\$ 1.805,3600
TOTAL Material:					R\$ 1.805,3600	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA:	83,85%	MES:	11/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA				

TOTAL Mão de Obra	
VALOR:	R\$ 1.898,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,8200	R\$ 0,0359
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,9300	R\$ 0,0117
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9700	R\$ 4,7520
TOTAL Material					R\$ 4,7996	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,8360	
VALOR:					R\$ 19,64	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,8200	R\$ 0,0493
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,9300	R\$ 0,0195
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6600	R\$ 9,9900
TOTAL Material					R\$ 10,0588	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6905	
VALOR:					R\$ 26,75	

10.2.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,8200	R\$ 0,0536
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,9300	R\$ 0,0195
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,7000	R\$ 14,5500
TOTAL Material					R\$ 14,6233	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,5450	
VALOR:					R\$ 33,17	

10.2.4. C2629 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA				



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 44,8200	R\$ 0,0986
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 38,9300	R\$ 0,0311
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 18,7500	R\$ 26,2500
TOTAL Material:						R\$ 26,3797

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9630
VALOR:						R\$ 52,34

0.3.1. C2175 REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,4800	R\$ 75,4800
TOTAL Material:						R\$ 75,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4330
VALOR:						R\$ 86,91

10.3.2. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,7900	R\$ 55,7900
TOTAL Material:						R\$ 56,0532

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249
VALOR:						R\$ 78,68

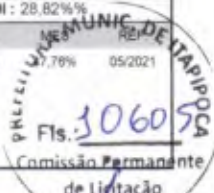
10.3.3. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,2900	R\$ 68,2900
TOTAL Material:						R\$ 68,6260

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	83,85%



 Fls. 10609

VALOR: R\$ 91,25

10.3.4. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264
I1809 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,3100	R\$ 99,3100
TOTAL Material:					R\$ 99,8364

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355

VALOR: R\$ 135,07

10.3.5. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,8200	R\$ 0,1345
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
TOTAL Material:					R\$ 0,9045

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381

VALOR: R\$ 4,24

10.3.6. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,8200	R\$ 0,1793
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
TOTAL Material:					R\$ 1,7693

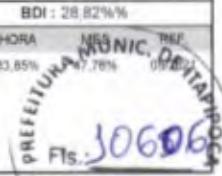
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381

VALOR: R\$ 5,11

10.3.7. C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,8200	R\$ 0,1793

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOÇA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOÇA/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOÇA	HORA: 83,85%	REF.: 09/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOÇA		

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2800	
TOTAL Material:						R\$ 3,8953

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5635
VALOR:						R\$ 9,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5284
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 48,8800	R\$ 29,3280
12266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,3200	R\$ 215,3200
TOTAL Material:						R\$ 245,1744

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800
VALOR:						R\$ 319,36

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 59,5400	R\$ 77,4020
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 6,1800	R\$ 7,7868
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 129,6200	R\$ 2,5924
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 41,5500	R\$ 52,3530
TOTAL Serviço:						R\$ 140,1342

VALOR: R\$ 140,13

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,1600	R\$ 3,4528
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,6600	R\$ 50,6400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 394,6000	R\$ 31,5680
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,5700	R\$ 16,4380
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço:						R\$ 112,8860

VALOR: R\$ 112,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 83,85%	MES: 47,75%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	REF: 050021	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,1600	R\$ 0,7416
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,1280
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 97,8800	R\$ 102,7740
TOTAL Material:					R\$ 106,7336

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4800
VALOR:					R\$ 161,21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7560
VALOR:					R\$ 9,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 66,9900	R\$ 0,0335
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 1,0900	R\$ 0,0796
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0336
TOTAL Material:					R\$ 0,1467

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4865
VALOR:					R\$ 6,63

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075
VALOR:					R\$ 41,21

10.4.7. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,5%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	MES
		83,853	47,78%
			05/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 71,9965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9965
VALOR:						R\$ 72,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43

10.4.9. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 128,7500	R\$ 1,2618
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 166,3600	R\$ 1,6303
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8921
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3048
VALOR:						R\$ 3,20

10.4.10. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,7500	R\$ 28,6083
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,6083
VALOR:						R\$ 28,61

10.4.11. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,3300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 237,4100	R\$ 1,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4838
VALOR:						R\$ 1,48

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075
VALOR:						R\$ 41,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 83,85%	MES:
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	REF:	



11.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 128,7500	R\$ 1,2618
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 166,3600	R\$ 1,6303
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,8921

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,3048
VALOR:						R\$ 3,20

11.1.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,7500	R\$ 28,6083
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 28,6083
VALOR:						R\$ 28,61

11.1.4. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,3300	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 237,4100	R\$ 1,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,4838
VALOR:						R\$ 1,48

11.1.5. 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\$ 133,8700	R\$ 4,6855
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,9400	R\$ 1,4679
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,1534

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,3275
VALOR:						R\$ 22,48

11.1.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,1600	R\$ 85,2840
TOTAL Material						R\$ 85,2840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA: 83,85%	MES: 47,78%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	REF.: 06/2021	

PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA
Fls.: 106/105

TOTAL Mão de Obra	missão Preparo e de Licitação
VALOR:	R\$ 405,50

11.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,9900	R\$ 46,7590
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,6200	R\$ 66,3944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:						R\$ 236,3534

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,3400
VALOR:						R\$ 526,69

11.2.2. 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\$ 7,2900	R\$ 2,9160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7000	R\$ 2,0550
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 9,9300
TOTAL Material:						R\$ 17,2510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 66,05

11.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

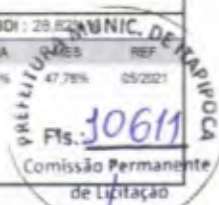
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4300	R\$ 10,8445
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,1994
TOTAL Material:						R\$ 11,0439

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 14,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIIPOCA/CE		DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIIPOCA/CE		FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
LOCAL:		CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIIPOCA		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIIPOCA					



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,9079

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,9900	R\$ 62,2337
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 75,6200	R\$ 47,4137
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,3500	R\$ 15,3302
TOTAL Material						R\$ 346,7376

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 455,95

11.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84

11.2.6. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

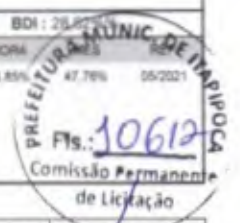
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6400	R\$ 30,6400
TOTAL Material						R\$ 30,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	R\$ 26,7500	R\$ 63,3092
TOTAL Mão de Obra						R\$ 63,3092
VALOR:						R\$ 93,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,1000	R\$ 12,9430
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2900	R\$ 0,7290
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5200	R\$ 25,0400
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7000	R\$ 3,4250
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9300	R\$ 15,8880
TOTAL Material						R\$ 65,2160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 115,90

11.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2200	R\$ 9,4530
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,1994
TOTAL Material						R\$ 9,6524
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,6278
VALOR:						R\$ 12,28

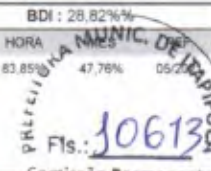
11.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,4300	R\$ 10,8445
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,1994
TOTAL Material						R\$ 11,0439
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 14,05

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,9079
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,9900	R\$ 62,2337
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,6200	R\$ 47,4137
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,3500	R\$ 15,3302
TOTAL Material						R\$ 346,7376
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 93,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		

VALOR: R\$ 455,95

11.3.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

VALOR: R\$ 134,84

11.3.6. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6400	R\$ 30,6400
TOTAL Material:						R\$ 30,6400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	R\$ 26,7500	R\$ 63,3092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,3092

VALOR: R\$ 93,95

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 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,9900	R\$ 4,8903
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5600	R\$ 16,3296
TOTAL Material:						R\$ 21,2199

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,9311
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,5500	R\$ 22,7030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6341

VALOR: R\$ 52,85

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,3300	R\$ 1,6458
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\$ 34,5100	R\$ 39,6865
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,7100	R\$ 3,0840
TOTAL Material:						R\$ 44,4163

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21.7240
VALOR:	R\$ 66,14

11.4.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,9900	R\$ 2,4451
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4944
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8700	R\$ 4,4505
TOTAL Material:					R\$ 10,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8250
VALOR:					R\$ 33,22

11.5.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,9900	R\$ 0,4823
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,5341
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1368
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,2900	R\$ 126,2900
TOTAL Material:					R\$ 128,4432

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600
VALOR:					R\$ 237,40

11.5.2. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 13,3600
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 18,0500	R\$ 22,2015
I2333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,2700	R\$ 50,6124
I2336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,2700	R\$ 168,7907
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 33,3700	R\$ 41,7125
TOTAL Material:					R\$ 296,6771

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 134,1600
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 207,7000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 64,2900

TOTAL Mão de Obra	R\$ 412.3810
VALOR:	R\$ 709,06

11.5.3. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,3700	R\$ 7,4740
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 79,3100	R\$ 31,7240
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,6700	R\$ 29,8020
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,4900	R\$ 190,3230
TOTAL Material:					R\$ 259,3230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0020
VALOR:					R\$ 313,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0600	R\$ 0,5118
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8000	R\$ 3,9680
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4100	R\$ 2,6892
TOTAL Material:					R\$ 7,6730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,0320
VALOR:					R\$ 37,71

11.6.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,2200	R\$ 2,5118
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5700	R\$ 2,3467
TOTAL Material:					R\$ 4,8585

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 14,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

DATA : 14/11/2023

BDI : 25,00%
 MUNIC. DE ITAIPÓCA
 Fts.: 10616
 Comissão Permanente de Licitação

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021

11.6.2. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0600	R\$ 0,8530
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8200	R\$ 1,4184
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,4100	R\$ 5,8584
TOTAL Material:					R\$ 8,2673

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0930
VALOR:					R\$ 25,36

12.1. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,8200	R\$ 11,2050
10253 BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 682,3700	R\$ 682,3700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 4,9400
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,5200	R\$ 93,1200
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8200	R\$ 42,8200
TOTAL Material:					R\$ 835,2950

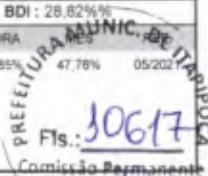
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,1100
VALOR:					R\$ 938,41

12.2. C0444 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,8200	R\$ 11,2050
10250 BOMBA CENTRÍFUGA P=1,5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 899,9800	R\$ 899,9800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 4,9400
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,5200	R\$ 93,1200
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8200	R\$ 42,8200
TOTAL Material:					R\$ 1.052,9050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA: 83,85%	47,78% 05/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,1100
VALOR:						R\$ 1.156,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,2050
I0254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.117,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8400
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7800
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 126,1200
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,9800
TOTAL Material:					R\$ 1.334,5150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,1100
VALOR:					R\$ 1.437,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,4460
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.179,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8400
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5300
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 156,9000
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,5400
TOTAL Material:					R\$ 1.434,8460

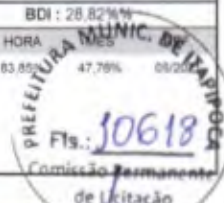
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8860
VALOR:					R\$ 1.562,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,2050
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.774,3500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8400
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82% Mes
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	VERGÃO:	HORA:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 89/200
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		



I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 21,0200	R\$ 126,1200
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ CICRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,9800	R\$ 67,9800
TOTAL Material:						R\$ 1.991,2750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,1100

VALOR: R\$ 2.094,39

12.6. C0448 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.431,3900	R\$ 2.431,3900
TOTAL Material:						R\$ 2.431,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 134,1600
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 54,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 162,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 351,0000

VALOR: R\$ 2.782,39

12.7. C0449 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0247	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.735,5800	R\$ 2.735,5800
TOTAL Material:						R\$ 2.735,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 134,1600
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 54,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 162,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 351,0000

VALOR: R\$ 3.086,58

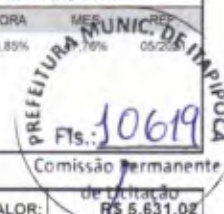
12.8. C0450 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0249	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.205,8400	R\$ 5.205,8400
TOTAL Material:						R\$ 5.205,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 167,7000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 54,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 203,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 425,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	83,85%
		MES	76%
		REF	05/2023



12.9. C0451 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10248	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.274,9500	R\$ 4.274,9500
TOTAL Material:						R\$ 4.274,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 167,7000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,1400	R\$ 54,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 203,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 425,1800

VALOR: R\$ 4.700,13

12.10. C0452 BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,8200	R\$ 17,0318
10261	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 888,1600	R\$ 888,1600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 9,8800
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 18,4800
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 21,0200	R\$ 420,4000
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,5200	R\$ 310,4000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8200	R\$ 42,8200
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,9800	R\$ 67,9800
TOTAL Material:						R\$ 1.775,1518

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,4310

VALOR: R\$ 1.921,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 44,8200	R\$ 15,6870
10265	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 765,9900	R\$ 765,9900
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 9,8800
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 18,4800
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 15,5200	R\$ 620,8000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,8200	R\$ 85,6400
TOTAL Material:						R\$ 1.516,4770

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	83,85%	27,76%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,3410
VALOR:						R\$ 1.625,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,2050
I0258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	R\$ 678,3100	R\$ 678,3100
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 2,8000	R\$ 5,6000
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 1,8500	R\$ 11,1000
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 8,0000	R\$ 320,0000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	R\$ 38,7300	R\$ 77,4600
TOTAL Material:					R\$ 1.103,6750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,3410
VALOR:					R\$ 1.213,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,2050
I0259	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/3 CV	SEINFRA	UN	R\$ 648,1100	R\$ 648,1100
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 2,8000	R\$ 5,6000
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	R\$ 1,8500	R\$ 11,1000
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	R\$ 8,0000	R\$ 320,0000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	R\$ 38,7300	R\$ 77,4600
TOTAL Material:					R\$ 1.073,4750

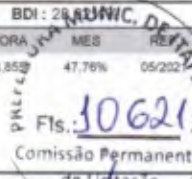
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,3410
VALOR:					R\$ 1.182,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 17,0316
I0262	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 2 1/2 CV	SEINFRA	UN	R\$ 1.073,9300	R\$ 1.073,9300
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	R\$ 4,9400	R\$ 9,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 83,85%	MEB: 47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	05/2023	05/2023



 Fls.: 10621

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 18,4800
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 21,0200	R\$ 420,4000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,5200	R\$ 310,4000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8200	R\$ 42,8200
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,9800	R\$ 67,9800
TOTAL Material						R\$ 1.960,9216

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,4310	
VALOR:					R\$ 2.107,35	

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

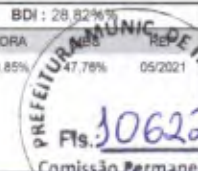
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,8200	R\$ 17,0316
I0263	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.018,4300	R\$ 1.018,4300
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 9,8800
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 18,4800
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 21,0200	R\$ 420,4000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,5200	R\$ 310,4000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8200	R\$ 42,8200
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,9800	R\$ 67,9800
TOTAL Material:					R\$ 1.905,4216	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,4310	
VALOR:					R\$ 2.051,85	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 44,8200	R\$ 20,1690
I0264	BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.162,5200	R\$ 1.162,5200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 9,8800
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 18,4800
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 21,0200	R\$ 420,4000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,5200	R\$ 310,4000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8200	R\$ 42,8200
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,9800	R\$ 67,9800
TOTAL Material:					R\$ 2.052,6490	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 83,85%	47,78% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,4310
VALOR:						R\$ 2.199,08

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,8200	R\$ 11,2050
10260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 740,1400	R\$ 740,1400
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 5,6000
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 11,1000
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 160,0000
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,2000	R\$ 310,4000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7300	R\$ 38,7300
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8200	R\$ 42,8200
TOTAL Material:						R\$ 1.319,9650

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,3410
VALOR:						R\$ 1.429,34

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,8200	R\$ 13,4460
10257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.354,7900	R\$ 2.354,7900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,1700	R\$ 56,3400
12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 37,0600	R\$ 444,7200
12289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,8800	R\$ 219,7600
TOTAL Material:						R\$ 3.089,8960

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,4310
VALOR:						R\$ 3.236,33

12.19. C0461 BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 8,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA	MES
		83,85%	47,78%
			REF.
			05/2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0266 BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 34,7400	R\$ 34,7400
TOTAL Material:					R\$ 34,7400
VALOR:					R\$ 34,74

13.1. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5400	R\$ 0,8382
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,0200	R\$ 0,9435
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,8676
TOTAL Material:					R\$ 12,6493

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,2868
VALOR:					R\$ 31,94

13.2. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,5400	R\$ 105,9812
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,1800	R\$ 11,3094
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 526,6900	R\$ 21,0676
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 41,5500	R\$ 76,0365
TOTAL Serviço:					R\$ 214,3947
VALOR:					R\$ 214,39

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

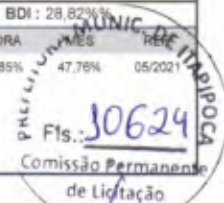
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,1600	R\$ 3,4528
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,6600	R\$ 50,6400
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 394,6000	R\$ 31,5680
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,5700	R\$ 16,4380
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço:					R\$ 112,8860
VALOR:					R\$ 112,89

13.4. C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 71,9965

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,823%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTES:	HORA:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71.9965
VALOR:	R\$ 72,00

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075
VALOR:						R\$ 41,21

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43

13.7. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,8200	R\$ 0,2241
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,9300	R\$ 0,2920
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,9188
TOTAL Material:						R\$ 4,4349
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9016
VALOR:						R\$ 13,34

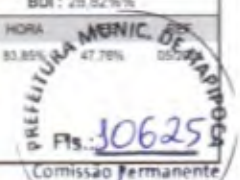
13.8. C2597 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3900	R\$ 0,4587
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 41,0200	R\$ 0,4102
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6000	R\$ 6,6660
TOTAL Material:						R\$ 7,5349
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 18,66

13.9. C2599 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05,78%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,3300	R\$ 0,7689
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 41,0200	R\$ 0,6153
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,5300	R\$ 9,6253
TOTAL Material:						R\$ 11,0095

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8032
VALOR:						R\$ 28,81

13.10. C2594 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5400	R\$ 0,8382
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 41,0200	R\$ 0,9435
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7600	R\$ 10,8676
TOTAL Material:						R\$ 12,6493

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868
VALOR:						R\$ 31,94

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

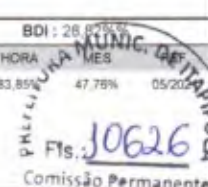
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,8200	R\$ 0,4482
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,9300	R\$ 0,5840
TOTAL Material:						R\$ 2,4122

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852
VALOR:						R\$ 12,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,8200	R\$ 0,6723
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,9300	R\$ 0,8565
TOTAL Material:						R\$ 3,3788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,78% 05/2023
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852
VALOR:						R\$ 13,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,8200	R\$ 2,2410
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,9300	R\$ 3,1144
TOTAL Material:						R\$ 11,4654

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905
VALOR:						R\$ 28,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,8200	R\$ 1,2550
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,9300	R\$ 1,6740
TOTAL Material:						R\$ 3,6890

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 14,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,8200	R\$ 1,3446
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,9300	R\$ 1,8297
TOTAL Material:						R\$ 5,4743

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%*
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA	83,85% 05/01/2023



VALOR: R\$ 16,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,8200
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,9300
TOTAL Material:					R\$ 10,4050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5778
VALOR:					R\$ 25,98

13.17. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9700
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9600
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 41,0200
TOTAL Material:					R\$ 22,0271

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614
VALOR:					R\$ 39,09

13.18. C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9700
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1500
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 41,0200
TOTAL Material:					R\$ 23,9769

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614
VALOR:					R\$ 41,04

13.19. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	NOV
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 10628

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,9300
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2200
TOTAL Material:					R\$ 7,5132

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7561
VALOR:					R\$ 18,27

13.20. C2356 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,9300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7400
TOTAL Material:					R\$ 19,7731

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614
VALOR:					R\$ 36,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,8200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,9300
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2200
TOTAL Material:					R\$ 17,3398

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614
VALOR:					R\$ 34,40

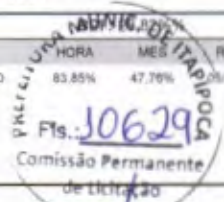
13.22. C4378 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0600
TOTAL Material:					R\$ 54,0600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3850
VALOR:					R\$ 10,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	VERSIÃO:	
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA:	83,85%
		MES:	47,78%
		REF:	09/2021



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18.5450
VALOR:	R\$ 72,61

13.23. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,2200	R\$ 14,3850
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9700	R\$ 0,2193
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,9900	R\$ 7,0340
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,1000	R\$ 3,1605
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 15,9600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 73,3500	R\$ 3,0807
I2082 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 62,9300
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,4000	R\$ 12,5600
TOTAL Material:					R\$ 126,2809

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1433
VALOR:					R\$ 306,42

13.24. C4773 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,1600	R\$ 3,4528
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,6500	R\$ 50,6400
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 394,6000	R\$ 31,5680
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,5700	R\$ 16,4380
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço:					R\$ 112,8880
VALOR:					R\$ 112,89

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,9900	R\$ 58,0736
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,6200	R\$ 47,4137
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	VERSIÃO:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	Fls. 10630
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	Comissão Permanente de Licitação

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20900000	R\$ 73,3500	R\$ 15,3302
TOTAL Material:						R\$ 316,2575

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 425,47

14.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400
VALOR:						R\$ 134,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0.43000000	R\$ 23,6300	R\$ 10,1609
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 12,5200	R\$ 25,0400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,1550
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1.53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1.60000000	R\$ 9,9300	R\$ 15,8880
TOTAL Material:						R\$ 62,4349
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,6790
VALOR:						R\$ 113,11

14.4. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1.20000000	R\$ 9,4400	R\$ 11,3280
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,1994
TOTAL Material:						R\$ 11,5274
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 14,53

14.5. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA	MES
		83,85%	27,78%
			REF.
			05/2021

MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls.: 30631
Comissão Permanente de Licitação

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 89,2800	R\$ 6,2496
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 103,4600	R\$ 7,7595
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,7300	R\$ 1,5911
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,6002

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,0215
VALOR:						R\$ 17,62

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,8700	R\$ 4,6855
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,9400	R\$ 1,4679
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 6,1534

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,3275
VALOR:						R\$ 22,48

14.7. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 128,7500	R\$ 1,2618
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 166,3600	R\$ 1,6303
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,8921

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,3048
VALOR:						R\$ 3,20

14.8. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,7500	R\$ 28,6083
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 28,6083
VALOR:						R\$ 28,61

14.9. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,3300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 237,4100	R\$ 1,4838

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA				



TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,4836
VALOR:	R\$ 1,48

14.10. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,6200
					R\$ 86,9630
TOTAL Material					R\$ 86,9630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500
					R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 118,06
---------------	-------------------

15.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,9900
					R\$ 2,7667
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900
					R\$ 6,7471
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5600
					R\$ 3,4664
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700
					R\$ 31,4900
TOTAL Material					R\$ 44,4702

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700
					R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500
					R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra					R\$ 59,7670

VALOR:	R\$ 104,24
---------------	-------------------

15.2. 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\$ 66,9900
					R\$ 1,0049
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900
					R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600
					R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700
					R\$ 16,7500
TOTAL Material					R\$ 21,3519

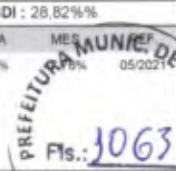
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
					R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500
					R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,54
---------------	------------------

15.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA: 83,85%	MES: 05/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		

Item	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,9900	R\$ 24,4380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,5600	R\$ 72,1160
TOTAL Material:						R\$ 157,8740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,5700
VALOR:						R\$ 422,44

15.4. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 43,3194
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 0,8973
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 2,2107
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,0248
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 12,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 8,9600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 1,1916
TOTAL Material:					R\$ 71,6438

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 126,7862
VALOR:						R\$ 198,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,0828
I8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,2760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,4110
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5590
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,4545
TOTAL Material:					R\$ 87,7633

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

DATA : 14/11/2023

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%

MEG. REF. 7,76%

PREFEITURA MÚNIC. DE ITAÍPOCA
Fls.: 10634

Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra: R\$ 120,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR... FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 394,6000	R\$ 15,7840
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 24,9140
VALOR:					R\$ 125,41

15.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,6200	R\$ 86,9630
TOTAL Material:					R\$ 86,9630
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 118,06

15.7. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 89,2800	R\$ 6,2496
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 103,4600	R\$ 7,7595
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,7300	R\$ 1,5911
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6002
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0215
VALOR:					R\$ 17,62

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,8700	R\$ 4,6855
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,9400	R\$ 1,4679
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1534
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275
VALOR:					R\$ 22,48

15.9. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 128,7500	R\$ 1,2618

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	83,85%
		RSE	47,76%

Fls.: 10635

I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 166,3600	R\$ 1,6303
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8921

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3048
VALOR:						R\$ 3,20

15.10. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,7500	R\$ 28,6083
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,6083
VALOR:						R\$ 28,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,8200	R\$ 0,3317
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 38,9300	R\$ 0,4399
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,9500	R\$ 19,7450
TOTAL Material:						R\$ 20,5166

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2540
VALOR:						R\$ 42,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 64,8400	R\$ 65,4884
TOTAL Material:						R\$ 65,4884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9630
VALOR:						R\$ 91,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,6000	R\$ 119,6000
TOTAL Material:						R\$ 119,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA	83,89%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		17,78%

Prefeitura Municipal de Itaipoca
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 10636

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	de Licitação TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,7090
VALOR:						R\$ 123,31

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 59,5400	R\$ 134,5604
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 6,1800	R\$ 14,8938
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 129,6200	R\$ 6,4810
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 41,5500	R\$ 100,1355
TOTAL Serviço						R\$ 256,0707
VALOR:						R\$ 256,07

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,1600	R\$ 3,4528
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,6600	R\$ 50,6400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 394,6000	R\$ 31,5680
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,5700	R\$ 16,4380
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço						R\$ 112,8860
VALOR:						R\$ 112,89

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,8200	R\$ 0,0359
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,9300	R\$ 0,0117
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9700	R\$ 4,7520
TOTAL Material						R\$ 4,7996

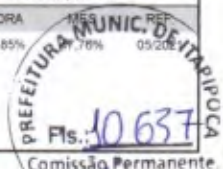
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,8360
VALOR:						R\$ 19,64

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	83,85%



C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 59,5400	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 6,1800	R\$ 7,7868
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 129,6200	R\$ 2,5924
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 41,5500	R\$ 52,3530
TOTAL Serviço:						R\$ 140,1342
VALOR:						R\$ 140,13

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

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,1600	R\$ 3,4528
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,6600	R\$ 50,6400
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 394,6000	R\$ 31,5680
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,5700	R\$ 16,4380
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço:						R\$ 112,8860
VALOR:						R\$ 112,89

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

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7560
VALOR:						R\$ 9,76

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 66,9900	R\$ 0,0335
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 1,0900	R\$ 0,0796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0336
TOTAL Material:						R\$ 0,1467
Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4865
VALOR:						R\$ 6,63

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

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	MES
		83,85%	47,78% 05/2023

P.M. MUNIC. DE ITAÍPOCA
 Fls.: 10638
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2075
VALOR:	R\$ 41,21

18.4. C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 71,9965
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9965
VALOR:						R\$ 72,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43

18.6. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 128,7500	R\$ 1,2618
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 166,3600	R\$ 1,6303
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8921

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3048
VALOR:						R\$ 3,20

18.7. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,7500	R\$ 28,6083
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,6083
VALOR:						R\$ 28,61

18.8. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,3300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 237,4100	R\$ 1,4838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4838
VALOR:						R\$ 1,48

19.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 25,82%/6%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 83,85%	47,78%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 636,8500	R\$ 636,8500
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4200
TOTAL Material:						R\$ 638,2700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8360
VALOR:						R\$ 653,11

19.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2800	R\$ 0,4884
TOTAL Material:						R\$ 0,4884

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,5710
VALOR:						R\$ 45,06

19.3. C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 38,2100	R\$ 38,2100
TOTAL Material:						R\$ 38,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8571
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8571
VALOR:						R\$ 42,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 114,6800	R\$ 6,0207
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,8000	R\$ 0,3720
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9050
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,5800	R\$ 0,7287
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0175
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 12,0400	R\$ 0,0602
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0121
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 108,9300	R\$ 5,7188
TOTAL Material:						R\$ 13,6050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						R\$ 42,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	83,83% 47,76% 06/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		

Prefeitura Munic. de Itaipóca
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 30640

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,4200	R\$ 0,5484
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9579
VALOR:						R\$ 18,79

19.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	R\$ 237,9000	R\$ 237,9000
TOTAL Material:					R\$ 237,9000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600
VALOR:					R\$ 266,06

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	R\$ 8,2200	R\$ 6,0828
I8277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	R\$ 48,4000	R\$ 48,4000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	R\$ 12,5200	R\$ 12,5200
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 13,7000	R\$ 0,4110
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 9,9300	R\$ 5,4615
TOTAL Material:					R\$ 77,4343

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 394,6000	R\$ 15,7840
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 24,9140
VALOR:					R\$ 115,06

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	R\$ 46,7300	R\$ 0,0234
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	R\$ 82,1100	R\$ 0,3284
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	R\$ 36,8700	R\$ 62,6790

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 23,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	VERÃO	MES
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	83	47,78% 09/2023



TOTAL Material	R\$ 63,0308
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,3152
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,3524	
VALOR:					R\$ 76,38	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0600	R\$ 0,5118
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8000	R\$ 3,9680
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4100	R\$ 2,6892
TOTAL Material					R\$ 7,6730	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,0320	
VALOR:					R\$ 37,71	

20.3. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
TOTAL Material					R\$ 1,0700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,0310	
VALOR:					R\$ 6,10	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3500	R\$ 4,1750
TOTAL Material					R\$ 4,1750	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,7805	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 858,2200	R\$ 0,8582
TOTAL Serviço					R\$ 0,8582	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	MÊS
		83,85%	07,76%
		REF.	20231



Comissão Permanente
de Licitação
VALOR: R\$ 12,81

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,8912
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8912

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,4300	R\$ 359,7545
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,9700	R\$ 7,4775
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 74,1600	R\$ 2,3731
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,6200	R\$ 3,0248
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,3500	R\$ 36,6875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,5600	R\$ 11,3904
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,7000	R\$ 1,3700
TOTAL Material:						R\$ 422,0778

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,4245
VALOR:						R\$ 502,39

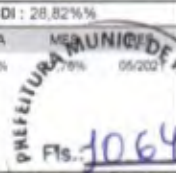
21.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,9800	R\$ 128,9400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,4000	R\$ 125,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 254,3400

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 26,3200
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3200	R\$ 49,3200
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 530,4000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1600	R\$ 20,8000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,1800	R\$ 89,1800
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 95,2800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1200	R\$ 37,1200
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 499,6800	R\$ 499,6800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,3600	R\$ 270,3600
TOTAL Material:						R\$ 1.621,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PÍÇOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HCRA: 83,85%	MESES: 06/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 400,1500	R\$ 400,1500
TOTAL Serviço:						R\$ 400,1500
VALOR:						R\$ 2.426,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1500	R\$ 32,1500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6200	R\$ 31,6200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,0000	R\$ 137,0000
TOTAL Material:						R\$ 226,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1600
VALOR:						R\$ 377,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1500	R\$ 32,1500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6200	R\$ 31,6200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,3200	R\$ 87,3200
TOTAL Material:						R\$ 177,2300

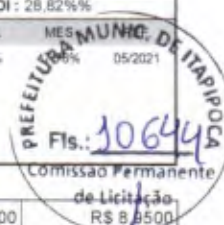
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 252,31

21.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1300	R\$ 42,1300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,3200	R\$ 81,3200
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1200	R\$ 51,1200
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA				



11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9500
					TOTAL Material: R\$ 214,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 131,3900
					VALOR: R\$ 346,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,1800
					TOTAL Material: R\$ 89,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,7860
					VALOR: R\$ 122,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1200
					TOTAL Material: R\$ 51,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,7860
					VALOR: R\$ 84,91

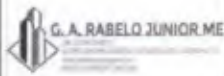
21.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1200
					TOTAL Material: R\$ 51,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,7860
					VALOR: R\$ 84,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA				05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls. 10645
Comissão Permanente de Licitação

11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1200	R\$ 51,1200
					TOTAL Material:	R\$ 51,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR:	R\$ 84,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1200	R\$ 51,1200
					TOTAL Material:	R\$ 51,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7860
					VALOR:	R\$ 84,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
					TOTAL Material:	R\$ 9,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 20,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 9,4300
					TOTAL Material:	R\$ 9,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,2620
					VALOR:	R\$ 20,69

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA: 83,85%	MES: 05/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		

Prefeitura Municipal de Itaipoca
 Comissão Permanente
 Fls. 10646

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,0900	R\$ 114,0900
TOTAL Material:						R\$ 114,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5240
VALOR:						R\$ 136,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,2100	R\$ 118,2100
TOTAL Material:						R\$ 118,2100
VALOR:						R\$ 118,21

21.14. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,7100	R\$ 19,0842
TOTAL Material:						R\$ 19,0842
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 26,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10359	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,9200	R\$ 9,0984
TOTAL Material:						R\$ 9,0984
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0064
VALOR:						R\$ 15,10

21.16. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8400	R\$ 9,0168
TOTAL Material:						R\$ 9,0168
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERBÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA	83,85%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		17,78%

PRELIMINAR MUNIC. DE ITAIPÓCA
 Fls.: 306474

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,0064
						VALOR: R\$ 15,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8600
					R\$ 2,9172
					TOTAL Material: R\$ 2,9172

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700
					R\$ 2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700
					R\$ 2,4924
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,5048

VALOR: R\$ 7,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9500
					R\$ 1,9890
					TOTAL Material: R\$ 1,9890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700
					R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700
					R\$ 2,2847
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,1294

VALOR: R\$ 6,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700
					R\$ 3,8170
					TOTAL Material: R\$ 3,8170

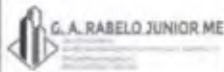
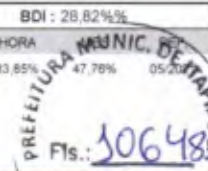
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700
					R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700
					R\$ 6,2310
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,2620

VALOR: R\$ 15,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4200
					R\$ 5,9620
					TOTAL Material: R\$ 5,9620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700
					R\$ 7,5465

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA	HORA:	83,85%	47,78%	05/20/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA				

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,8930
					VALOR:	R\$ 22,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,2300	R\$ 7,9530
					TOTAL Material:	R\$ 7,9530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7700

VALOR: R\$ 26,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9400	R\$ 8,7340
					TOTAL Material:	R\$ 8,7340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,5240

VALOR: R\$ 31,26

21.23. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,2100	R\$ 63,2100
					TOTAL Material:	R\$ 63,2100

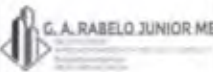
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2940

VALOR: R\$ 104,50

21.24. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9400	R\$ 39,9400
					TOTAL Material:	R\$ 39,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA:	83,85%	MES:	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	REF:			

PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA
Fls. 10649

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,9470
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2940
					VALOR:	R\$ 81,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:					R\$ 3,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6310

VALOR: R\$ 9,07

21.26. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 5,4900
TOTAL Material:					R\$ 5,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0662
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2524

VALOR: R\$ 7,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5400	R\$ 7,5400
TOTAL Material:					R\$ 7,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834

VALOR: R\$ 15,42

21.28. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3200	R\$ 13,3200
TOTAL Material:					R\$ 13,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	83,85% 47,76%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8808
VALOR:						R\$ 27,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 10,2600	R\$ 10,2600
TOTAL Material:						R\$ 10,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 21,15

21.30. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6400	R\$ 34,6400
TOTAL Material:						R\$ 34,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 64,67

21.31. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:						R\$ 8,3600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834
VALOR:						R\$ 16,24

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1200
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 8,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	RE:
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021

PRELIMINAR - MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fts.: 30651
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material:	R\$ 12.8300
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 23,72

21.33. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3600	R\$ 8,3600
TOTAL Material:						R\$ 8,3600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8866
VALOR:						R\$ 19,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 74,9700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,2400	R\$ 51,2400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700	R\$ 2,5700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1200	R\$ 37,1200
TOTAL Material:						R\$ 165,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,8500
VALOR:						R\$ 255,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,8200	R\$ 13,4460
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.179,5900	R\$ 1.179,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5300	R\$ 11,5300
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 26,1500	R\$ 156,9000
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,5400	R\$ 72,5400
TOTAL Material:						R\$ 1.434,9460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA:	14/11/2023		BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,30%	02/2024
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA					



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8880
VALOR:						R\$ 1.562,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9800	R\$ 4,4700
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,7400	R\$ 1,2207
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,7300	R\$ 0,0140
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 82,1100	R\$ 0,1724
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,5400	R\$ 24,3720
TOTAL Material:						R\$ 30,2491

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2725
VALOR:						R\$ 39,52

22.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9800	R\$ 4,4700
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 55,7400	R\$ 1,8338
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,7300	R\$ 0,0187
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 82,1100	R\$ 0,2545
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,8200	R\$ 22,9020
TOTAL Material:						R\$ 29,4790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7561
VALOR:						R\$ 40,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9800	R\$ 4,4700
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,7400	R\$ 2,4470
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 46,7300	R\$ 0,0280
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 82,1100	R\$ 0,3449
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 28,2500	R\$ 31,0750
TOTAL Material:						R\$ 38,3649

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,52%/%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,20%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA				

MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls.: 10653
Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,7056
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2397
VALOR:						R\$ 50,60

22.4. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9900	R\$ 4,4700
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 55,7400	R\$ 3,0601
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 46,7300	R\$ 0,0327
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 82,1100	R\$ 0,4270
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 35,1300	R\$ 38,6430
TOTAL Material:						R\$ 46,6328

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6106
VALOR:						R\$ 59,24

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.686,7700	R\$ 5.686,7700
TOTAL Material:						R\$ 5.686,7700
VALOR:						R\$ 5.686,77

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.723,1700	R\$ 2.723,1700
TOTAL Material:						R\$ 2.723,1700
VALOR:						R\$ 2.723,17

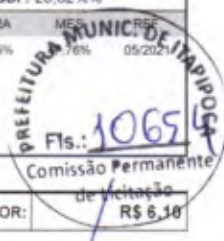
22.7. C0466 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
TOTAL Material:						R\$ 1,0700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	MES
		83,85%	05/2023



VALOR: R\$ 6,18

22.8. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,5700
10287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600
TOTAL Material:					R\$ 1,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,1677
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,2077
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3754
VALOR:					R\$ 1,61

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2245

VALOR: R\$ 6,22

22.10. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 66,9900	R\$ 0,0134
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0900	R\$ 0,0392
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0017
TOTAL Material:					R\$ 0,0543

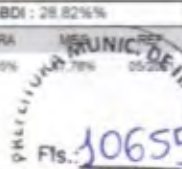
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6705
VALOR:					R\$ 4,72

23.1. C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 9,0300	R\$ 5,2374
TOTAL Material:					R\$ 5,5124

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,8216%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	05,25
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA				

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,4920

VALOR: R\$ 16,97

23.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,4388
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,4100	R\$ 5,8584
TOTAL Material:					R\$ 7,4347

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0930

VALOR: R\$ 24,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,3180
TOTAL Material:					R\$ 3,5930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620

VALOR: R\$ 15,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0800	R\$ 0,8530
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8200	R\$ 1,4184
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4100	R\$ 4,1497
TOTAL Material:					R\$ 6,5586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR: R\$ 20,74

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	83,85%
		ME	78%
		05/2021	



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,0300
TOTAL Material:						R\$ 2,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,4388
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0900	R\$ 3,5853
TOTAL Material:						R\$ 5,1616

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,34

25.1.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,9900	R\$ 24,4380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,5600	R\$ 72,1160
TOTAL Material:						R\$ 157,8740

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,5700
VALOR:						R\$ 422,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 157,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	VERSIÃO: SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 217.810,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 441,3600	R\$ 132,4080
TOTAL Serviço					R\$ 132,4080	
VALOR:					R\$ 609,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 169,7400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,1600	R\$ 45,8531
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,6200	R\$ 46,5063
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 206,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,3500	R\$ 19,2911
TOTAL Material					R\$ 487,7505	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 217,8100	
VALOR:					R\$ 706,56	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,8300	R\$ 10,1609
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5200	R\$ 25,0400
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,1550
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9300	R\$ 15,8880
TOTAL Material					R\$ 62,4349	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,6790	
VALOR:					R\$ 113,11	

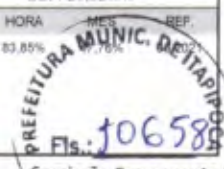
25.1.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,9079	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,9900	R\$ 59,4335
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.	HORA	MES



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,3500	R\$ 3206
TOTAL Material:						R\$ 285,3941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 394,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 228,2500
VALOR:						R\$ 228,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,4000	R\$ 1,0032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0032
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8200	R\$ 9,2610
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,1994
TOTAL Material:						R\$ 9,4604
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032
VALOR:						R\$ 13,47

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

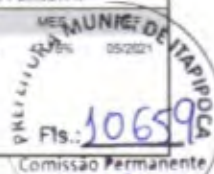
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2200	R\$ 6,0828
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,3900	R\$ 45,3900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5200	R\$ 16,2760
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7000	R\$ 0,4110
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9300	R\$ 6,4545
TOTAL Material:						R\$ 79,1733
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,821%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023



TOTAL Mão de Obra: R\$ 12.712,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 394,6000	R\$ 15,7840
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 24,9140
VALOR:						R\$ 116,80

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9200	R\$ 27,8400
TOTAL Material:						R\$ 27,8400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3540
VALOR:						R\$ 31,19

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 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,9900	R\$ 4,8903
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5600	R\$ 16,3296
TOTAL Material:						R\$ 21,2199
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,9311
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,5500	R\$ 22,7030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6341
VALOR:						R\$ 52,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,3300	R\$ 1,6458
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,5100	R\$ 39,6855
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,7100	R\$ 3,0840
TOTAL Material:						R\$ 44,4153
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7240
VALOR:						R\$ 66,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA:	14/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA	MES:	05/2021



25.1.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,9900	R\$ 2,4451
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4944
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8700	R\$ 4,4505
TOTAL Material						R\$ 10,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8250

VALOR: R\$ 33,22

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,8400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,5500	R\$ 388,5500
TOTAL Serviço						R\$ 388,5500

VALOR: R\$ 523,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,9900	R\$ 2,4451
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
TOTAL Material						R\$ 10,6099

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450

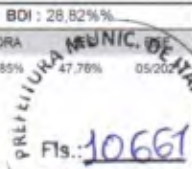
VALOR: R\$ 24,35

25.1.3.3. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,1100	R\$ 47,4210
TOTAL Material						R\$ 63,5010

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 83,85%	47,76% 05/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4820
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 85,29

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) (M2)

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,6800
TOTAL Material:					R\$ 61,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 639,7400
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3990
VALOR:					R\$ 78,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 21,3519

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 69,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICÓS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA	MES
		83,89%	05/2023



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4.6100	R\$ 23.0500
TOTAL Material						R\$ 23.0500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0475
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,3751

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 858,2200	R\$ 4,5486
TOTAL Serviço						R\$ 4,5486

VALOR: R\$ 82,97

25.1.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,9079

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 566,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9700	R\$ 11,9640
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,9900	R\$ 41,7683
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,6200	R\$ 66,3944
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5200	R\$ 7,5120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7000	R\$ 27,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 49,6500
TOTAL Material						R\$ 954,5447

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 689,8820

VALOR: R\$ 1.660,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,9900	R\$ 0,4086
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA: 83,85%	17,76% 05/2021
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		



TOTAL Material:	R\$ 1.7694
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,18

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 441,3600	R\$ 11,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 11,0340
VALOR:						R\$ 32,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,9900	R\$ 1,6279
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,0880
TOTAL Material:						R\$ 5,7159

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020
VALOR:						R\$ 30,62

25.1.5.4. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,1100	R\$ 47,4210
TOTAL Material:						R\$ 63,5010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504
VALOR:						R\$ 89,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIOPOCA/CE		DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIOPOCA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL: CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICIPIO DE ITAIOPOCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIOPOCA					



 Fls. 30664

 Comissão Permanente de Licitação

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) (M2)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 8,77

25.1.5.6. 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\$ 66,9900	R\$ 0,4823
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6352
TOTAL Material:						R\$ 2,1175

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0130
VALOR:						R\$ 12,13

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4240

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 373,0400	R\$ 7,4608
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4608
VALOR:						R\$ 32,88

25.1.6.1. 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\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,3180
TOTAL Material:						R\$ 3,5930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA: 83,85%	MES: 47,78%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	REF:	



VALOR: R\$ 26.306

25.1.6.2. 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\$ 17,0600	R\$ 0,8530
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8200	R\$ 1,4184
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4100	R\$ 4,1497
TOTAL Material:						R\$ 6,5586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,74

25.1.6.3. 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\$ 0,5500	R\$ 0,2200
I1513	MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,0300
TOTAL Material:						R\$ 2,2500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,84

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,4388
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0900	R\$ 3,5853
TOTAL Material:						R\$ 5,1616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,34

25.1.7.1. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 8,1100	R\$ 86,6959

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA:	83,85% 47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,2700	R\$ 35,1475
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 41,3500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,2300	R\$ 44,9200
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 40,2000	R\$ 80,4000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 70,4900	R\$ 622,4267
TOTAL Material:						R\$ 910,9401

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 42,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 198,4700

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 14,0500	R\$ 95,5400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,6600	R\$ 12,8372
C0840	CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 394,6000	R\$ 107,3707
TOTAL Serviço:						R\$ 215,7479
VALOR:						R\$ 1.325,16

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0600	R\$ 0,5118
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8000	R\$ 3,9680
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4100	R\$ 2,6892
TOTAL Material:						R\$ 7,6730

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320
VALOR:						R\$ 37,71

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,8500	R\$ 232,8500
TOTAL Material:						R\$ 232,8500

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,0300

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	MEB
		83,85%	47,78%



C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 537,2600
					TOTAL Serviço: R\$ 3,7608
					VALOR: R\$ 306,64

25.2.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,9900	R\$ 24,4380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,5600	R\$ 72,1160
TOTAL Material:						R\$ 157,8740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,5700
VALOR: R\$ 422,44						

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 157,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 441,3600	R\$ 132,4080
TOTAL Serviço:						R\$ 132,4080
VALOR: R\$ 609,46						

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,4300	R\$ 169,7400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 74,1600	R\$ 45,8531
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,6200	R\$ 46,5063
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 206,3600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,3500	R\$ 19,2911
TOTAL Material:						R\$ 487,7506

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA	83,85%
			47,78%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 217,8100
VALOR:	R\$ 705,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,6300	R\$ 10,1609
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5200	R\$ 25,0400
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,1550
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9300	R\$ 15,8880
TOTAL Material:					R\$ 62,4349

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 113,11
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9079

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,9900	R\$ 59,4335
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 164,6400
I1605 PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,3500	R\$ 61,3206
TOTAL Material:					R\$ 285,3941

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

VALOR:	R\$ 394,60
---------------	-------------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2500

VALOR:	R\$ 228,25
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA 027.1 COM DEGRERAÇÃO	83,82% 47,76% 05/10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIPÓCA		



10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,4000	R\$ 1,0032
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0032

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 9,2610
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1994
TOTAL Material:					R\$ 9,4604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 13,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,0828
18282	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\$ 45,3900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,2760
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,4110
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 6,4545
TOTAL Material:					R\$ 79,1733

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 15,7840
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 24,9140
VALOR:					R\$ 116,80

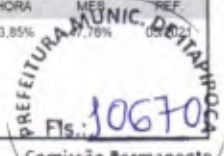
25.2.2.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 27,8400
TOTAL Material:					R\$ 27,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540
VALOR:					R\$ 31,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	MES
		83,85%	07,78%



 Fls.: 10670

Comissão Permanente de Licitação

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,9900	R\$ 4,8903
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5600	R\$ 16,3296
TOTAL Material:						R\$ 21,2199

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,9311
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,5500	R\$ 22,7030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6341

VALOR: R\$ 52,85

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,3300	R\$ 1,6458
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\$ 34,5100	R\$ 39,6865
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,7100	R\$ 3,0840
TOTAL Material:						R\$ 44,4163

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7240

VALOR: R\$ 66,14

25.2.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,9900	R\$ 2,4451
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,4944
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8700	R\$ 4,4505
TOTAL Material:						R\$ 10,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,8250

VALOR: R\$ 33,22

25.2.3.1. 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\$ 20,7700	R\$ 41,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,8234%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PIÇOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 / COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA:	83,857% / 47,78% / 05/2022



 Fls.: 1067

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,5500	R\$ 388,5500
TOTAL Serviço					R\$ 388,5500	
VALOR:					R\$ 523,39	

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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,9900	R\$ 2,4451
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
TOTAL Material					R\$ 10,6099	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,7450	
VALOR:					R\$ 24,35	

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,1100	R\$ 47,4210
TOTAL Material					R\$ 63,5010	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7920	
VALOR:					R\$ 85,29	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,2640	
VALOR:					R\$ 8,77	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,8800	R\$ 61,8800
TOTAL Material						R\$ 61,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,2725
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 639,7400	R\$ 2,3990
TOTAL Serviço						R\$ 2,3990
VALOR:						R\$ 78,35

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,9900	R\$ 1,0049
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material						R\$ 21,3519
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,1860
VALOR:						R\$ 59,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,6100	R\$ 23,0500
TOTAL Material						R\$ 23,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra						R\$ 55,3751
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 858,2200	R\$ 4,5486
TOTAL Serviço						R\$ 4,5486
VALOR:						R\$ 82,97

25.2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2800	R\$ 15,9079
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,9079

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4400	R\$ 566,4000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9700	R\$ 11,9640
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,9900	R\$ 41,7683
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,6200	R\$ 66,3944
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5200	R\$ 7,5120
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7000	R\$ 27,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 49,6500
TOTAL Material						R\$ 954,5447

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1.660,33

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,9900	R\$ 0,4086
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material						R\$ 1,7694

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,18

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,7920

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 441,3600	R\$ 11,0340

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%/%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	83,85% 47,79% 05,22%



TOTAL Serviço	R\$ 11,0540
VALOR:	R\$ 32,83

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,9900	R\$ 1,6279
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,0880
TOTAL Material						R\$ 5,7159

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,9020
VALOR:						R\$ 30,62

25.2.5.4. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,1100	R\$ 47,4210
TOTAL Material						R\$ 63,5010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,1504
VALOR:						R\$ 89,65

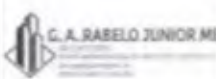
25.2.5.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5800	R\$ 1,5023
TOTAL Material						R\$ 1,5023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 8,77

25.2.5.6. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,9900	R\$ 0,4823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6352

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 25,000000
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	MEC



 Fts.: 106750

TOTAL Material	R\$ 2.1175
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.31000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,8205
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,0130
VALOR:					R\$ 12,13

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,4240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 373,0400	R\$ 7,4608
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4608
VALOR:					R\$ 32,88

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\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,3180
TOTAL Material:					R\$ 3,5930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4620
VALOR:					R\$ 15,06

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\$ 17,0600	R\$ 0,8530
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 11,8200	R\$ 1,4184
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	R\$ 24,4100	R\$ 4,1497
TOTAL Material:					R\$ 6,5586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	83,85% 47,78% 05,37%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,0300
TOTAL Material:						R\$ 2,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850

VALOR: R\$ 11,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9900	R\$ 1,4388
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0900	R\$ 3,5853
TOTAL Material:						R\$ 5,1616

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR: R\$ 19,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,8500	R\$ 232,8500
TOTAL Material:						R\$ 232,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,0300

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 537,2600	R\$ 3,7608
TOTAL Serviço:						R\$ 3,7608

VALOR: R\$ 306,64

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 114,6800	R\$ 6,0207

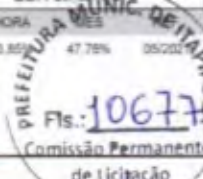
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA

DATA : 14/11/2023

BDI : 28,50%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2017



 R\$ 106.779
 Comissão Permanente de Licitação

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,8000	R\$ 0,3720
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,9050
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,5800	R\$ 0,7287
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0175
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 12,0400	R\$ 0,0602
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0121
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 108,9300	R\$ 5,7188
TOTAL Material						R\$ 13,8350

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,4200	R\$ 0,5484
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,9579
VALOR:						R\$ 18,79

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,9900	R\$ 11,2878
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0900	R\$ 19,5197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3869
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,5600	R\$ 9,0473
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5800	R\$ 101,4420
TOTAL Material						R\$ 158,6837

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
TOTAL Mão de Obra						R\$ 178,4482
VALOR:						R\$ 337,13

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,3180
TOTAL Material						R\$ 3,5930

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,4620
VALOR:						R\$ 15,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	83,85% 78% 05/25



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0600	R\$ 0,8530
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8200	R\$ 1,4184
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4100	R\$ 4,1497
TOTAL Material:					R\$ 6,5586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,4200	R\$ 66,4620
TOTAL Material:					R\$ 66,4620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 92,90

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,5500	R\$ 388,5500
TOTAL Serviço:					R\$ 388,5500
VALOR:					R\$ 623,39

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,9900	R\$ 2,4451
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
TOTAL Material:					R\$ 10,6099

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	REF:
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 78% 05/2021



TOTAL Mão de Obra	R\$ 13.7450
VALOR:	R\$ 24,35

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,1100	R\$ 47,4210
TOTAL Material:					R\$ 63,5010

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
VALOR:					R\$ 85,29

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5600	R\$ 1,5023
TOTAL Material:					R\$ 1,5023

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,77

25.3.1.9. 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\$ 66,9900	R\$ 1,2192
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,1100	R\$ 54,0210
TOTAL Material:					R\$ 59,7839

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6695
VALOR:					R\$ 112,45

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA: 80,82%	MES:
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		



I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6400	
TOTAL Material:						R\$ 12,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6820
VALOR:						R\$ 31,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,9900	R\$ 0,2010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4200
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 192,5800	R\$ 211,8380
TOTAL Material:						R\$ 212,4590

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4235
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,9760
VALOR:						R\$ 232,44

25.3.1.12. 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\$ 63,6600	R\$ 63,6600
TOTAL Material:						R\$ 63,6600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8571
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8571
VALOR:						R\$ 67,52

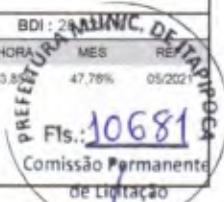
25.3.2.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,9900	R\$ 11,2878
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0900	R\$ 19,5197
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3869
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,5600	R\$ 9,0473
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5800	R\$ 101,4420
TOTAL Material:						R\$ 158,6837

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,4482

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 24,41%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	RELAÇÃO: 05/2021	



VALOR: R\$ 337,13

25.3.2.2. 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\$ 0,5500	R\$ 0,2750
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,3180
TOTAL Material					R\$ 3,5930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4620

VALOR: R\$ 15,06

25.3.2.3. 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\$ 17,0600	R\$ 0,8530
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8200	R\$ 1,4184
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4100	R\$ 4,1497
TOTAL Material					R\$ 6,5586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1775

VALOR: R\$ 20,74

25.3.2.4. 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\$ 60,4200	R\$ 66,4620
TOTAL Material					R\$ 66,4620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,4350

VALOR: R\$ 92,90

25.3.2.5. 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\$ 22,2800	R\$ 1,2254
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,2254

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		R\$ 83,85% 47,78% 05/22/2023

Fls.: 10682

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 66,9900	R\$ 4,8500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 75,6200	R\$ 4,9380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 12,3200
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,5200	R\$ 2,8160
TOTAL Material:						R\$ 24,9040

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,2960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,4510	

VALOR: R\$ 99,58

5.3.2.6. 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\$ 66,9900	R\$ 1,2192
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,1100	R\$ 54,0210
TOTAL Material:					R\$ 59,7839	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6695	

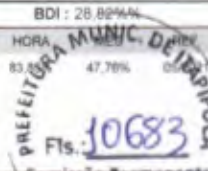
VALOR: R\$ 112,45

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	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 22,2800	R\$ 0,0891
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0891	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,4300	R\$ 4,2435
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,9700	R\$ 0,0399
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 74,1600	R\$ 1,0531
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 66,9900	R\$ 1,7149
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 75,6200	R\$ 0,4688
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,0900	R\$ 4,1019
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,6300	R\$ 4,7260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,5600	R\$ 16,1399
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 73,3500	R\$ 1,5110
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,4200	R\$ 0,0617
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,2200	R\$ 1,5071
12535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 608,4000	R\$ 0,0608

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA: 83,87	PREÇO: 47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,5700	R\$ 1,4080
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X15X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,5125
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,5800	R\$ 27,6660
TOTAL Material:						R\$ 67,2151

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,7781
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,5500	R\$ 50,9791
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,7392	
VALOR:					R\$ 162,04	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,9900	R\$ 0,2010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4200
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 192,5800	R\$ 211,8380
TOTAL Material:					R\$ 212,4590	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4235
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9760	
VALOR:					R\$ 232,44	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6600	R\$ 63,6600
TOTAL Material:					R\$ 63,6600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8571
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8571	
VALOR:					R\$ 67,52	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18850000	R\$ 66,9900	R\$ 12,6278
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0900	R\$ 19,5197
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3869
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,5600	R\$ 9,0473

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	83,85%



12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	RS 0,5800	RS 100,4420
					TOTAL Material	RS 158,6837

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88000000	RS 20,7700	RS 80,1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	RS 15,5500	RS 98,2760
					TOTAL Mão de Obra	RS 178,4482
					VALOR:	RS 337,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 0,5500	RS 0,2750
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	RS 4,7400	RS 3,3180
					TOTAL Material	RS 3,5930

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,7700	RS 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,7700	RS 7,2695
					TOTAL Mão de Obra	RS 11,4620
					VALOR:	RS 15,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 17,0600	RS 0,8530
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,8200	RS 1,4184
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,5500	RS 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 24,4100	RS 4,1497
					TOTAL Material	RS 6,5586

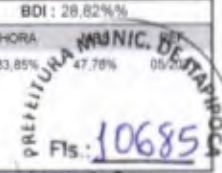
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,7700	RS 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,7700	RS 8,3080
					TOTAL Mão de Obra	RS 14,1775
					VALOR:	RS 20,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 60,4200	RS 66,4620
					TOTAL Material	RS 66,4620

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 15,5500	RS 26,4350
					TOTAL Mão de Obra	RS 26,4350
					VALOR:	RS 92,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA: 83,85%	47,70%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,5500	R\$ 388,5500
TOTAL Serviço:						R\$ 388,5500
VALOR:						R\$ 523,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,9900	R\$ 2,4451
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
TOTAL Material:						R\$ 10,6099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450
VALOR:						R\$ 24,35

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,1100	R\$ 47,4210
TOTAL Material:						R\$ 63,5010

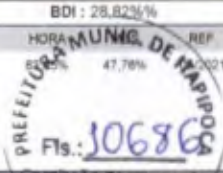
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 85,29

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5600	R\$ 1,5023
TOTAL Material:						R\$ 1,5023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,823%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 007.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 8,25%	REF: 47,78%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		

TOTAL Mão de Obra	R\$ 7.2640
VALOR:	R\$ 8,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,9900	R\$ 1,2192
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,1100	R\$ 54,0210
TOTAL Material						R\$ 59,7839

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra						R\$ 52,6695
VALOR:						R\$ 112,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10484	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
TOTAL Material						R\$ 12,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,6820
VALOR:						R\$ 31,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,9900	R\$ 0,2010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4200
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 192,5800	R\$ 211,8380
TOTAL Material						R\$ 212,4590

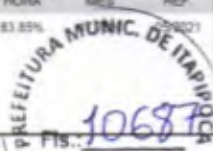
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,9760
VALOR:						R\$ 232,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,824%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	HORA: 83,85%	MES: 2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	REF: 220021	



18549	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,5600	R\$ 63,5600
					TOTAL Material:	R\$ 63,5600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8571
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8571
					VALOR:	R\$ 67,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,9900	R\$ 11,2878
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0900	R\$ 19,5197
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3869
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,5600	R\$ 9,0473
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5800	R\$ 101,4420
					TOTAL Material:	R\$ 158,6837

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 178,4482
					VALOR:	R\$ 337,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,3180
					TOTAL Material:	R\$ 3,5930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4620
					VALOR:	R\$ 15,06

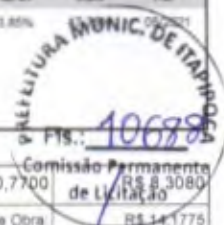
25.3.4.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0600	R\$ 0,8530
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8200	R\$ 1,4184
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4100	R\$ 4,1497
					TOTAL Material:	R\$ 6,5586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE LOCAL: CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 14/11/2023 VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 61.85% MES: 09/2023 REF:	BDI: 28,82% FIS.: 10678
--	---	---	--



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,74

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,4200	R\$ 66,4620
TOTAL Material						R\$ 66,4620
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 92,90

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

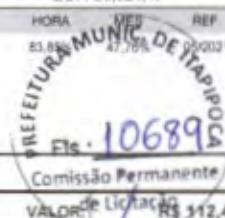
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 22,2800	R\$ 1,2254
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,2254
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 66,9900	R\$ 4,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08530000	R\$ 75,6200	R\$ 4,9380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 12,3200
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,5200	R\$ 2,8160
TOTAL Material						R\$ 24,9040
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,2960
TOTAL Mão de Obra						R\$ 73,4510
VALOR:						R\$ 99,58

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,9900	R\$ 1,2192
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,1100	R\$ 54,0210
TOTAL Material						R\$ 60,7839
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra						R\$ 52,6695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	MES
		83,83	17,75
		REP	02/2021



VALOR de Licitação R\$ 112,48

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 22,2800	R\$ 0,0891
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0891

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,4300	R\$ 4,2435
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,9700	R\$ 0,0399
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 74,1600	R\$ 1,0531
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 66,9900	R\$ 1,7149
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 75,6200	R\$ 0,4688
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,0900	R\$ 4,1019
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,6300	R\$ 4,7260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,5600	R\$ 16,1399
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 73,3500	R\$ 1,5110
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,4200	R\$ 0,0617
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,2200	R\$ 1,5071
12635	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 608,4000	R\$ 0,0608
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,5700	R\$ 1,4080
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,5125
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,5800	R\$ 27,6660
TOTAL Material:						R\$ 67,2151

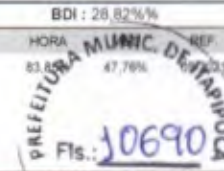
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,7781
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,5500	R\$ 50,9791
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,7392
VALOR:						R\$ 162,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,9900	R\$ 0,2010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4200
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 192,5800	R\$ 211,8380
TOTAL Material:						R\$ 212,4590

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4235
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIIPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIIPOCA/CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 007.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICIPIO DE ITAIIPOCA	HORA: 83,82%	REF: 47,78%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAIIPOCA		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18.9700

VALOR: R\$ 232,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6600	R\$ 63,6600
TOTAL Material:					R\$ 63,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8571
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8571

VALOR: R\$ 67,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,9900	R\$ 11,2878
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0900	R\$ 19,5197
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3889
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,5600	R\$ 9,0473
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5800	R\$ 101,4420
TOTAL Material:					R\$ 158,6937

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,4482

VALOR: R\$ 337,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,3180
TOTAL Material:					R\$ 3,5930

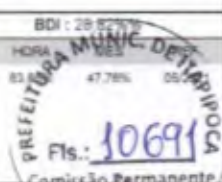
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620

VALOR: R\$ 15,06

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0600	R\$ 0,8530

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,5000%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA: 027 - 1 COM DEGRADAÇÃO	83,92% 47,78% 05,30%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8200	R\$ 1,4184
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4100	R\$ 4,1497
TOTAL Material:						R\$ 6,5598

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 20,74

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,4200	R\$ 66,4620
TOTAL Material:						R\$ 66,4620

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 92,90

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 22,2800	R\$ 1,2254
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2254

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 68,9900	R\$ 4,8300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08530000	R\$ 75,6200	R\$ 4,9380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 12,3200
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,5200	R\$ 2,8160
TOTAL Material:						R\$ 24,9040

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,2960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,4510
VALOR:						R\$ 99,58

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 22,2800	R\$ 0,0891
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0891

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28 GENIC. Dest. Itaipoca
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA	MES
		83,88	47,78% 05/2023



Fls.: 10692
 Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,4300	R\$ 4,2435
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,9700	R\$ 0,0399
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 74,1600	R\$ 1,0531
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 66,9900	R\$ 1,7149
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 75,6200	R\$ 0,4688
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,0900	R\$ 4,1019
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,6300	R\$ 4,7260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,5600	R\$ 16,1399
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 73,3500	R\$ 1,5110
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,4200	R\$ 0,0617
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,2200	R\$ 1,5071
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 608,4000	R\$ 0,0608
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,5700	R\$ 1,4080
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,5125
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,5800	R\$ 27,6660
TOTAL Material:						R\$ 67,2151

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,7781
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,5500	R\$ 50,9791
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,7392	

VALOR: R\$ 162,04

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,9900	R\$ 0,2010
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4200
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 192,5800	R\$ 211,8380
TOTAL Material:					R\$ 212,4590	

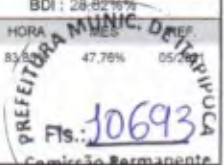
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4235
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9760	

VALOR: R\$ 232,44

25.3.5.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,9900	R\$ 0,4823
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,6216%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA: 83,5% MES	PREÇO: 47,76% 05/2023
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		

11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,2900	R\$ 126,2900
					TOTAL Material:	R\$ 126,4432

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,9600
					VALOR:	R\$ 237,40

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,6800	R\$ 61,6800
					TOTAL Material:	R\$ 61,6800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2725

Serviço		FONTES	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\$ 639,7400	R\$ 2,3990
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,3990
					VALOR:	R\$ 78,35

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0600	R\$ 0,5118
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8000	R\$ 3,9680
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4100	R\$ 2,6892
					TOTAL Material:	R\$ 7,6730

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,0320
					VALOR:	R\$ 37,71

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6600	R\$ 63,6600
					TOTAL Material:	R\$ 63,6600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8571

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.8571
VALOR:	R\$ 67,62

26.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850
VALOR:					R\$ 10,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663
VALOR:					R\$ 1,17

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,1800	R\$ 10,6032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,6032
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960
VALOR:					R\$ 21,80

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,7500	R\$ 23,8445
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,8445
VALOR:					R\$ 23,84

26.5. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 125,4000	R\$ 2,3199
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,3199
VALOR:					R\$ 2,32

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 26,7500	R\$ 26,7500


TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26.7500
VALOR:	R\$ 26,75

27.1. ADM 1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

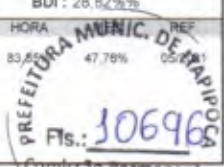
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 4.715,08	R\$ 4.715,08
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 14.514,46	R\$ 14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19.229,54	
VALOR:					R\$ 19.229,54	

REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G. A. RABELO JUNIOR - ME
CPF 051.077.513-69


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

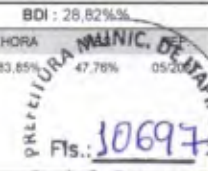

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

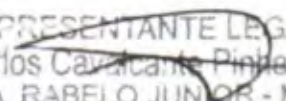
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PIGOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	HORA: 83,65%	REF: 47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA		


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 60	DIA 120	DIA 180	de Licitação
						Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 84.140,92	100,00 %			100,00 %
		R\$ 84.140,92				R\$ 84.140,92
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 883.680,85				0,00 %
						R\$ 0,00
3	PISOS E PAREDES	R\$ 484.896,41				0,00 %
						R\$ 0,00
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.964,55				0,00 %
						R\$ 0,00
5	ESQUADRIAS	R\$ 53.570,81				0,00 %
						R\$ 0,00
6	COBERTURA	R\$ 661.673,48				0,00 %
						R\$ 0,00
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 73.130,99				0,00 %
						R\$ 0,00
8	REVESTIMENTOS	R\$ 397.361,89				0,00 %
						R\$ 0,00
9	PISOS	R\$ 468.179,08				0,00 %
						R\$ 0,00
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 158.491,85				0,00 %
						R\$ 0,00
11	RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA	R\$ 82.951,03				0,00 %
						R\$ 0,00
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 222.407,34				0,00 %
						R\$ 0,00
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	R\$ 23.992,34				0,00 %
						R\$ 0,00
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M	R\$ 50.678,04				0,00 %
						R\$ 0,00
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M	R\$ 77.261,26				0,00 %
						R\$ 0,00
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 37.358,53				0,00 %
						R\$ 0,00
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.467,21				0,00 %
						R\$ 0,00
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 8.582,99				0,00 %
						R\$ 0,00
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊDIO	R\$ 10.155,97				0,00 %
						R\$ 0,00
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 4.216,14				0,00 %
						R\$ 0,00
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 157.203,25				0,00 %
						R\$ 0,00
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.712,18				0,00 %
						R\$ 0,00
23	PINTURA PAREDES	R\$ 64.378,13				0,00 %
						R\$ 0,00
24	PINTURA FORROS	R\$ 23.386,37				0,00 %
						R\$ 0,00
25	ANEXOS	R\$ 66.154,46				0,00 %
						R\$ 0,00
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.065,64				0,00 %
						R\$ 0,00

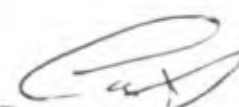
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAÍPOCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA	HORA: 83,85%	47,78%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAÍPOCA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 60	DIA 120	DIA 180	Comissão Permanente
						de Licitação Total Parcela
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 148.628,94				0,00 %
			R\$ 84.140,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		R\$ 4.349.690,65	R\$ 84.140,92	R\$ 84.140,92	R\$ 84.140,92	R\$ 84.140,92


 REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Cavalcante Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF 051.077.513-69


 Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D


 Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA				05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,66%


	BENEFÍCIOS	
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	8,50%
	TOTAL	9,30%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 28,82%

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

REPRESENTANTE LEGAL
Carlos Cavalcante Pinheiro
G A. RABELO JUNIOR - ME
CPF: 051.077.513-69


Renato de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
CREA Nº 50.771-D

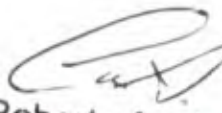

Carlos Roberto Aguiar
Engº Civil
CREA 4682 D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ITAÍPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HCRA	MES
LOCAL:	CEI NO BAIRRO PICOS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA				05/2021

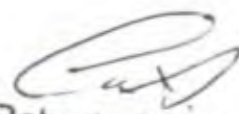

Fls. 106995
 Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

REPRESENTANTE LEGAL
 Carlos Cavalcante Pinheiro
 G. A. RABELO JUNIOR - ME
 CPF 051.077.513-69


Renato de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.771-D


Carlos Roberto Aguiar
 Engº Civil
 CREA 4682 D