



CARTA PROPOSTA

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 23.06.02/2023

Prezado Sr. Presidente,

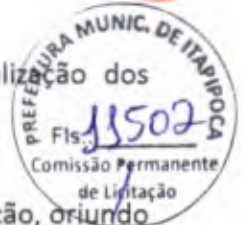
A Empresa **3D CONSTRUÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.930.565/0001-17, com sede localizada na Av. Washington Soares, 2155, Sala 70, Bairro Edson Queiroz, Município Fortaleza, Estado do Ceará, CEP 60811-341, neste ato representada pelo seu representante legal, o Sr. Diego Teixeira Maia, brasileiro, casado, Engenheiro, portador do Registro Geral de nº 96002625002 emitido pela SSP/CE e inscrito no CPF sob o nº 035.827.343-90, residente e domiciliado na Rua Luiza Miranda Coelho, nº 603, Bairro Luciano Cavalcante, Município de Fortaleza, Estado do Ceará, CEP: 60811-110, **DECLARA:**

- 1- 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° 23.06.02/2023**.
- 2- Até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório.
- 3- 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 o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.
- 4- Manteremos válida esta proposta de preços pelo prazo de **60 (sessenta) dias**, a contar da data estipulada para entrega dos envelopes de Habilitação e Proposta de Preços desta licitação.
- 5- Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de **10 (dez) dias** do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.
- 6- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução dos serviços.
- 7- Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização do Município de Itapipoca.





Assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.



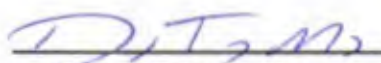
- 8- Anuímos com o prazo estipulado em contrato, caso sejamos vencedores desta licitação, oriundo dos serviços objeto deste edital que será de 90 (**Noventa**) dias, e o prazo para início dos serviços será de 05 (**cinco**) dias contados a partir da "Ordem de Início dos Serviços", expedida pela Prefeitura Municipal de Itapipoca.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS NO Município de Itapipoca-Ce.

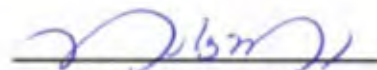
- 9- Importa a presente proposta o Valor Global do orçamento de **R\$4.084.383,33 (Quatro milhões e oitenta e quatro mil e trezentos e oitenta e três reais e trinta e três centavos)** para execução da **CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS NO Município de Itapipoca-Ce**, relativos ao material, mão-de-obra e encargos sociais, conforme planilha orçamentária em anexo.

Esclarecemos, finalmente, que o portador desta proposta está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão Permanente de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários, bem como, assinar, concordar, desistir, interpor recurso, firmar compromisso e etc.

Fortaleza, 14 de Novembro de 2023.



Diego Teixeira Maia
CPF: 035.827.343-90
Sócio Administrativo



Denis Sales Maia
RNP-060048616-8
Eng^o Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA-CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA-CE	FONTE	VERBAO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA	SNAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			05/2021
			05/2023
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA
Fls. 11503
Comissão Permanente
PREÇO de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							RS 63.530,20
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3 349,15	RS 3,89	RS 13 028,19
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	RS 946,76	RS 946,76
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	RS 189,31	RS 189,31
1.4	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	RS 1 202,23	RS 1 202,23
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3 349,15	RS 5,97	RS 19 994,43
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	RS 141,72	RS 1 700,64
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	144,00	RS 86,56	RS 12 467,52
1.8	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	RS 8 534,52	RS 8 534,52
1.9	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	RS 273,33	RS 5 466,60
FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA							RS 850.763,55
2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	163,82	RS 428,53	RS 70 201,78
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13 105,26	RS 12,71	RS 166 567,85
2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	992,23	RS 105,11	RS 104 293,30
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	905,51	RS 95,20	RS 86 204,55
2.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	172,32	RS 45,30	RS 7 806,10
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,51	RS 22,14	RS 3 177,31
2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,98	RS 45,56	RS 11 571,33
2.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,13	RS 426,82	RS 47 005,69
2.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1 172,20	RS 87,98	RS 103 130,16
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	150,00	RS 64,78	RS 9 717,00
2.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	240,00	RS 111,07	RS 26 656,80
2.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	145,51	RS 99,18	RS 14 431,65
PISOS E PAREDES							RS 363.556,89
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1 868,68	RS 58,06	RS 96 883,56
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	SEINFRA	M2	29,24	RS 162,35	RS 4 747,11
3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,17	RS 1 588,12	RS 6 622,46
3.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	677,80	RS 246,43	RS 167 030,25
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,83	RS 266,30	RS 30 046,63
3.6	C2860	PISO DRENANTE EXTERNO	SEINFRA	M3	513,78	RS 99,18	RS 50 956,70
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,56	RS 21,24	RS 1 541,17
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,51	RS 106,86	RS 5 504,36
3.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,77	RS 81,10	RS 224,65
SERVIÇOS AUXILIARES							RS 9.812,84
4.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	271,12	RS 3,42	RS 927,23
4.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	992,23	RS 7,86	RS 7 798,93
4.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	185,44	RS 5,86	RS 1 086,68
ESQUADRIAS							RS 39.236,72
5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	36,00	RS 830,66	RS 29 903,76
5.2	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	25,00	RS 136,54	RS 3 413,50
5.3	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	SEINFRA	M2	42,62	RS 55,80	RS 2 378,20
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,31	RS 20,20	RS 3 541,26

JA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	26,85%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SNAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO				84,44%		06/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	COBERTURA						R\$ 486.611,74
6.1	C2450	TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,8%	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 120,04	R\$ 133.171,16
6.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 192,74	R\$ 213.823,83
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22 ESP = 0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 125,85	R\$ 139.616,73
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 53.291,24
7.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 51,17	R\$ 3.063,04
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\$ 62,85	R\$ 3.762,20
7.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 32,42	R\$ 1.940,66
7.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.527,98	R\$ 29,14	R\$ 44.525,34
8	REVESTIMENTOS						R\$ 298.566,33
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 105.472,13
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.902,19	R\$ 6,04	R\$ 17.529,23
8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.835,35	R\$ 32,26	R\$ 59.208,39
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	952,42	R\$ 30,17	R\$ 28.734,51
8.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNOS						R\$ 149.823,97
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\$ 84,99	R\$ 112.376,03
8.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.322,25	R\$ 8,66	R\$ 11.450,69
8.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 139,70	R\$ 3.879,47
8.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 10,53	R\$ 292,42
8.2.5	C2242	RODAPÉ DE PERoba (7X15)cm	SEINFRA	M	426,65	R\$ 26,53	R\$ 11.319,02
8.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	172,25	R\$ 22,74	R\$ 3.916,97
8.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	82,86	R\$ 79,50	R\$ 6.567,37
8.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS						R\$ 43.270,23
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\$ 11,96	R\$ 11.600,36
8.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	R\$ 32,54	R\$ 31.561,52
8.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 39,40	R\$ 108,35
9	PISOS						R\$ 351.535,24
9.1	PISOS INTERNOS						R\$ 190.806,91
9.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 20,52	R\$ 22.764,66
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 501,41	R\$ 38.939,50
9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 111,50	R\$ 123.696,99
9.1.4	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	44,95	R\$ 4,42	R\$ 198,68
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 73,65	R\$ 5.207,06
9.2	PISOS EXTERNOS						R\$ 160.728,33
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 501,41	R\$ 38.939,50
9.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 20,52	R\$ 22.764,66
9.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 89,26	R\$ 99.024,15
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 116.506,46
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 85.747,03

HA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO FICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 25,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO FICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BRAP:	302358 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição:	PRÓPRIA 8,00%

Prefeitura Munic. de Itaipoca
 Comissão Permanente de Licitação
 R\$ 11505

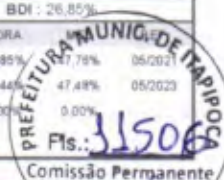
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 26,68	R\$ 320,16
10.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 435,97	R\$ 6.103,58
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 687,36	R\$ 3.436,90
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 687,36	R\$ 4.124,28
10.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 951,34	R\$ 3.805,36
10.1.6	C1151	DIJCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 65,43	R\$ 654,30
10.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 62,43	R\$ 1.623,18
10.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	76,82	R\$ 304,99	R\$ 23.429,30
10.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 12,48	R\$ 873,60
10.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 361,64	R\$ 7.956,08
10.1.11	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 424,73	R\$ 1.698,92
10.1.12	C4836	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 484,90	R\$ 1.939,60
10.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 103,89	R\$ 414,76
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	17,92	R\$ 209,84	R\$ 3.760,33
10.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 39,66	R\$ 912,18
10.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 42,00	R\$ 756,00
10.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 95,24	R\$ 1.523,84
10.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 57,79	R\$ 924,64
10.1.19	C4836	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 417,87	R\$ 7.855,96
10.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,50	R\$ 166,89	R\$ 1.583,56
10.1.21	C3015	PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.428,55	R\$ 2.857,10
10.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.200,54	R\$ 2.401,08
10.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,47	R\$ 799,65	R\$ 375,84
10.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 561,64	R\$ 1.123,28
10.1.25	C0366	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.764,39	R\$ 5.293,17
10.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 17.132,99
10.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	273,78	R\$ 19,28	R\$ 5.278,46
10.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,73	R\$ 26,00	R\$ 2.046,98
10.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm(1 1/4")	SEINFRA	M	143,21	R\$ 32,06	R\$ 4.594,18
10.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm(2")	SEINFRA	M	103,48	R\$ 50,39	R\$ 5.213,35
10.3	REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 5.806,06
10.3.1	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 81,32	R\$ 2.195,64
10.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 74,52	R\$ 1.266,84
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 86,17	R\$ 430,85
10.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 127,67	R\$ 510,68
10.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 4,18	R\$ 384,56
10.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4,97	R\$ 49,70
10.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,17	R\$ 64,19
10.3.8	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OD 40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 301,20	R\$ 903,60
10.4	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 7.820,38
10.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO CURADO, ESP = 10cm (40x40x90cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 137,19	R\$ 1.646,28
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	4,38	R\$ 107,38	R\$ 470,32

LA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 153,30	R\$ 288,20
10.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 9,76	R\$ 2.033,89
10.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 6,62	R\$ 1.379,54
10.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 41,21	R\$ 1.026,54
10.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 72,00	R\$ 226,80
10.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,78	R\$ 26,43	R\$ 707,80
10.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 3,02	R\$ 3,96
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 26,89	R\$ 35,23
10.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 1,39	R\$ 1,82
11	RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA						R\$ 61.578,16
1.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 4.058,97
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	47,61	R\$ 41,21	R\$ 1.962,01
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 3,02	R\$ 109,69
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 26,89	R\$ 976,64
11.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 1,39	R\$ 50,48
11.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,67	R\$ 22,14	R\$ 435,49
11.1.6	C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 99,18	R\$ 524,66
11.2	FUNDAÇÃO						R\$ 15.466,41
11.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 508,33	R\$ 894,66
11.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	43,56	R\$ 64,78	R\$ 2.821,82
11.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	525,17	R\$ 13,23	R\$ 6.948,00
11.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,62	R\$ 428,53	R\$ 3.693,93
11.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 134,84	R\$ 831,96
11.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 91,68	R\$ 275,04
11.3	ESTRUTURA						R\$ 23.517,01
11.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	94,99	R\$ 111,07	R\$ 10.550,54
11.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	R\$ 11,56	R\$ 393,04
11.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	R\$ 13,23	R\$ 10.395,74
11.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 428,53	R\$ 1.517,00
11.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 134,84	R\$ 477,33
11.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 91,68	R\$ 183,36
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 8.766,90
11.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 51,17	R\$ 3.083,04
11.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 62,85	R\$ 3.762,20
11.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 32,42	R\$ 1.940,66
11.5	ESQUADRIAS						R\$ 7.272,16
11.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 227,88	R\$ 410,18
11.5.2	C2766	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 687,05	R\$ 3.916,19
11.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 294,12	R\$ 2.308,84
11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	R\$ 37,14	R\$ 636,95
11.6	PINTURA						R\$ 2.498,71

JA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 26,80%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>282354 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI	282354 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021															
SINAPI	282354 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																	

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\$ 14,06	R\$ 906,05
11.6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 24,75	R\$ 1.592,65
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO						R\$ 160.821,42
12.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 876,56	R\$ 1.753,12
12.2	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.078,05	R\$ 2.156,10
12.3	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.338,80	R\$ 1.338,80
12.4	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.456,48	R\$ 2.912,96
12.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.949,92	R\$ 5.849,76
12.6	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.602,33	R\$ 15.613,98
12.7	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.883,99	R\$ 2.883,99
12.8	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.245,50	R\$ 10.491,00
12.9	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.383,54	R\$ 4.383,54
12.10	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.790,17	R\$ 3.580,34
12.11	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.513,60	R\$ 3.027,20
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	11,36	R\$ 1.131,24	R\$ 12.850,89
12.13	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	11,04	R\$ 1.103,27	R\$ 12.180,10
12.14	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	6,73	R\$ 1.962,19	R\$ 13.205,54
12.15	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	6,95	R\$ 1.910,80	R\$ 13.280,06
12.16	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.047,12	R\$ 16.376,96
12.17	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.331,59	R\$ 2.663,18
12.18	C0460	BOMBA INJETORA DE 7 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3.007,49	R\$ 36.089,88
12.19	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 32,17	R\$ 193,02
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS						R\$ 18.817,11
13.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	98,12	R\$ 31,00	R\$ 3.041,72
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP = 10cm (60x90x90cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 209,74	R\$ 2.726,62
13.3	C4771	CABO EM PVC 1000V 300MM2	SEINFRA	M	6,32	R\$ 194,20	R\$ 1.215,74
13.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 72,00	R\$ 936,00
13.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 41,21	R\$ 405,09
13.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 26,43	R\$ 259,81
13.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	R\$ 13,01	R\$ 543,95
13.8	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,26	R\$ 18,10	R\$ 2.502,87
13.9	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	R\$ 28,00	R\$ 53,20
13.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,91	R\$ 31,00	R\$ 1.919,21
13.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 12,62	R\$ 517,42
13.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 13,51	R\$ 418,81
13.13	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 27,31	R\$ 355,03
13.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 14,55	R\$ 349,20
13.15	C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,20	R\$ 48,60
13.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,22	R\$ 75,66
13.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100x50mm (4"x2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 37,45	R\$ 112,35
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,26	R\$ 39,26
13.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 17,71	R\$ 602,14

LA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	14/11/2023	BDI:	26,85%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47
BRAP:	20206 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7%
Composiça	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fts. 11508
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PRECIFICAÇÃO TOTAL R\$
13.20	C2356	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,37	R\$ 35,37
13.21	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 33,11	R\$ 364,21
13.22	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 68,60	R\$ 1.166,20
13.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 295,60	R\$ 591,20
13.24	C4773	TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 107,38	R\$ 137,45
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M						R\$ 37.429,59
14.1	C0843	CONCRETO P/VIAS, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 400,40	R\$ 6.247,64
14.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 134,84	R\$ 2.103,50
14.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	120,80	R\$ 108,50	R\$ 13.106,80
14.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	936,00	R\$ 13,66	R\$ 12.804,48
14.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 16,81	R\$ 887,57
14.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,60	R\$ 22,14	R\$ 389,66
14.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 3,02	R\$ 138,20
14.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 26,89	R\$ 1.230,49
14.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 1,39	R\$ 63,61
14.10	C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 111,62	R\$ 457,64
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M						R\$ 67.339,08
15.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	160,32	R\$ 101,14	R\$ 16.214,76
15.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2 B)	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 58,06	R\$ 836,06
15.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,70	R\$ 410,33	R\$ 6.852,51
15.4	C2299	TAMPAS DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 193,05	R\$ 694,98
15.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VAO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	53,76	R\$ 118,01	R\$ 6.344,22
15.6	C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	77,30	R\$ 111,62	R\$ 8.628,23
15.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	331,01	R\$ 16,81	R\$ 5.564,28
15.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,82	R\$ 22,14	R\$ 881,61
15.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 3,00	R\$ 1.143,22
15.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 26,89	R\$ 10.179,21
16	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 27.884,90
16.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	420,00	R\$ 41,26	R\$ 17.329,20
16.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,36	R\$ 86,60	R\$ 1.678,31
16.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 114,45	R\$ 3.090,15
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 250,70	R\$ 5.014,00
16.5	C4773	TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 107,38	R\$ 773,14
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO						R\$ 2.626,07
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 19,28	R\$ 867,60
17.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 137,19	R\$ 1.371,90
17.3	C4773	TAMPAS EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 107,38	R\$ 386,57
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES						R\$ 6.623,57
18.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/8" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 9,76	R\$ 965,26
18.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA CIAM = 32 A 50mm (1 1/8" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 6,62	R\$ 654,72
18.3	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 41,21	R\$ 1.805,00

11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Comissão Permanente
 PREÇO DE LICITAÇÃO
 TOTAL R\$
 R\$ 1.150,95

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 72,00	R\$ 1.440,00
18.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 26,43	R\$ 1.157,63
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 3,02	R\$ 57,98
18.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 26,89	R\$ 516,29
18.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 1,39	R\$ 26,69
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 7.356,23
19.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 605,84	R\$ 4.240,88
19.2	C4640	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,02	R\$ 315,14
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 39,24	R\$ 117,72
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\$ 17,77	R\$ 124,39
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 236,44	R\$ 1.907,52
19.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80m	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 108,43	R\$ 650,58
20	INSTALAÇÕES DE GÁS						R\$ 3.079,24
20.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	7,00	R\$ 71,72	R\$ 502,04
20.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 37,14	R\$ 111,42
20.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 6,02	R\$ 42,14
20.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,50	R\$ 12,46	R\$ 68,64
20.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP = 5,0CM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 471,00	R\$ 2.355,00
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 118.368,16
21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.282,28	R\$ 2.282,28
21.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 360,27	R\$ 1.080,81
21.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 239,19	R\$ 239,19
21.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 329,66	R\$ 659,36
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 116,36	R\$ 232,72
21.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 81,12	R\$ 162,24
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 81,12	R\$ 162,24
21.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,12	R\$ 81,12
21.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,12	R\$ 81,12
21.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,99	R\$ 219,89
21.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 19,99	R\$ 299,85
21.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 128,16	R\$ 640,80
21.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 109,45	R\$ 1.751,20
21.14	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	166,95	R\$ 25,55	R\$ 4.265,57
21.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	42,00	R\$ 14,43	R\$ 606,06
21.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	248,85	R\$ 14,36	R\$ 3.573,49
21.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	811,65	R\$ 7,20	R\$ 5.843,88
21.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.409,35	R\$ 5,97	R\$ 32.293,82
21.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.501,95	R\$ 14,80	R\$ 22.228,86
21.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 22,41	R\$ 7.993,65
21.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	452,50	R\$ 26,13	R\$ 11.823,83
21.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	157,75	R\$ 30,81	R\$ 4.828,73
21.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 99,83	R\$ 8.285,89

FA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,74	050202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48,96	0502023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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\$ 78,27	R\$ 626,16
21.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 8,82	R\$ 802,62
21.26	C1929	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 7,33	R\$ 667,03
21.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 14,87	R\$ 401,49
21.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 26,22	R\$ 419,52
21.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,39	R\$ 203,90
21.30	C1030	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 62,11	R\$ 248,44
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 15,62	R\$ 577,94
21.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 22,76	R\$ 682,80
21.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,62	R\$ 204,82
21.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 243,47	R\$ 973,88
21.35	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.456,48	R\$ 2.912,96
22	CLIMATIZAÇÃO						R\$ 50.941,24
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\$ 37,27	R\$ 447,24
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\$ 38,05	R\$ 1.321,48
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\$ 47,76	R\$ 573,12
22.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,71	R\$ 55,79	R\$ 1.936,47
22.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.265,63	R\$ 15.796,89
22.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.521,51	R\$ 30.258,12
22.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 6,02	R\$ 325,08
22.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	R\$ 1,51	R\$ 81,54
22.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 6,22	R\$ 114,45
22.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 4,72	R\$ 86,85
23	PINTURA PAREDES						R\$ 48.867,29
23.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 16,57	R\$ 11.056,33
23.2	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 23,98	R\$ 16.000,66
23.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 14,79	R\$ 9.205,89
23.4	C1614	LÁTEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 20,25	R\$ 12.604,41
24	PINTURA FORROS						R\$ 17.836,77
24.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 11,67	R\$ 6.795,79
24.2	C1615	LÁTEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 18,96	R\$ 11.040,96
25	ANEXOS						R\$ 49.015,28
25.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO						R\$ 11.277,49
25.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 2.130,12
25.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 410,33	R\$ 344,68
25.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 592,08	R\$ 124,34
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 667,97	R\$ 33,40
25.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 108,50	R\$ 670,53
25.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 372,13	R\$ 85,59
25.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 228,25	R\$ 52,50
25.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 12,71	R\$ 175,40

11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	83,85%
		MES:	05/2023
		PREÇO UNITÁRIO:	84,44%
		PREÇO TOTAL:	47,48%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
 Fls. **11511**
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m.	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 110,03	R\$ 643,68
25.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 948,46
25.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 29,14	R\$ 91,79
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\$ 51,17	R\$ 299,34
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\$ 62,85	R\$ 367,67
25.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 32,42	R\$ 189,66
25.1.3	PISOS						R\$ 733,58
25.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 501,41	R\$ 130,37
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\$ 23,51	R\$ 85,81
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\$ 80,63	R\$ 294,30
25.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 8,66	R\$ 31,61
25.1.3.5	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 73,65	R\$ 191,49
25.1.4	PAREDES						R\$ 954,83
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\$ 58,06	R\$ 883,67
25.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	0,29	R\$ 81,10	R\$ 23,52
25.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 1.586,12	R\$ 47,64
25.1.5	REVESTIMENTOS						R\$ 3.340,51
25.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	R\$ 6,04	R\$ 202,46
25.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	13,22	R\$ 32,26	R\$ 426,48
25.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 30,17	R\$ 612,45
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\$ 84,99	R\$ 1.725,30
25.1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 8,66	R\$ 175,80
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\$ 11,96	R\$ 53,22
25.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 32,54	R\$ 144,80
25.1.6	PINTURA						R\$ 804,52
25.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 14,79	R\$ 282,05
25.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 20,25	R\$ 386,17
25.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 11,67	R\$ 51,93
25.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 18,96	R\$ 84,37
25.1.7	ESQUADRIAS						R\$ 2.365,47
25.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.245,20	R\$ 1.245,20
25.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 37,14	R\$ 148,56
25.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BÂTENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 289,20	R\$ 971,71
26.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS						R\$ 6.288,32
26.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 1.705,57
26.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 410,33	R\$ 266,71
26.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1.4	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 592,08	R\$ 94,73
26.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 667,97	R\$ 26,72

JA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	26,55%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	VERBAO:	05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SNAPI:	2023.04 COM DESONERAÇÃO 84,44%	HORA:	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA 0,00%	MES:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm LITIL, 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 108,50	R\$ 670,53
25.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 372,13	R\$ 85,59
25.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 228,25	R\$ 52,50
25.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 12,71	R\$ 175,40
25.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 110,03	R\$ 333,39
25.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 494,42
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	R\$ 29,14	R\$ 50,70
25.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1 3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 51,17	R\$ 155,05
25.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 62,85	R\$ 190,44
25.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 32,42	R\$ 98,23
25.2.3	PISOS						R\$ 382,78
25.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 501,41	R\$ 60,17
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\$ 23,51	R\$ 41,14
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\$ 80,63	R\$ 141,10
25.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 8,66	R\$ 15,16
25.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	R\$ 73,65	R\$ 125,21
25.2.4	PAREDES						R\$ 571,73
25.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	8,49	R\$ 58,06	R\$ 492,93
25.2.4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 3	SEINFRA	M2	0,58	R\$ 81,10	R\$ 47,04
25.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.586,12	R\$ 31,76
25.2.5	REVESTIMENTOS						R\$ 1.700,47
25.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,46	R\$ 6,04	R\$ 105,58
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 32,26	R\$ 234,21
25.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 30,17	R\$ 308,34
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\$ 84,99	R\$ 868,60
25.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 8,66	R\$ 88,51
25.2.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 11,96	R\$ 25,59
25.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1 6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 32,54	R\$ 69,64
25.2.6	PINTURA						R\$ 426,10
25.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 14,79	R\$ 152,19
25.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 20,25	R\$ 208,37
25.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 11,67	R\$ 24,97
25.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 18,96	R\$ 40,57
25.2.7	ESQUADRIAS						R\$ 971,71
25.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 289,20	R\$ 971,71
25.2.8	SINALIZAÇÃO						R\$ 35,54
25.2.8.1	C4626	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,77	R\$ 35,54
25.3	ESCADAS E RAMPAS						R\$ 31.449,47

18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	25,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SNAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	05/2021
				REF:	05/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.3.1 ESCADA - ACESSO PRINCIPAL							R\$ 4.385,24
25.3.1.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 324,58	R\$ 642,67
25.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 14,79	R\$ 29,28
25.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 20,25	R\$ 40,10
25.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 87,98	R\$ 336,96
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 501,41	R\$ 461,30
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\$ 23,51	R\$ 309,63
25.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 80,63	R\$ 1.061,90
25.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 8,66	R\$ 114,05
25.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 108,02	R\$ 213,88
25.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	R\$ 30,39	R\$ 404,19
25.3.1.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,40	R\$ 216,70	R\$ 520,08
25.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 62,80	R\$ 251,20
25.3.2 RAMPA PRINCIPAL							R\$ 13.724,34
25.3.2.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 324,58	R\$ 1.713,78
25.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 14,79	R\$ 78,09
25.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 20,25	R\$ 106,92
25.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 87,98	R\$ 224,35
25.3.2.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0 50X0 50)cm. JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	18,21	R\$ 97,64	R\$ 1.778,02
25.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 108,02	R\$ 97,22
25.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP =10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,00	R\$ 156,78	R\$ 3.762,72
25.3.2.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	25,20	R\$ 216,70	R\$ 5.460,84
25.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 62,80	R\$ 502,40
25.3.3 ESCADA - ACESSO AO PÁTIO							R\$ 2.612,35
25.3.3.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 324,58	R\$ 256,42
25.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 14,79	R\$ 11,68
25.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 20,25	R\$ 16,00
25.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 87,98	R\$ 110,85
25.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 501,41	R\$ 230,65
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\$ 23,51	R\$ 155,40
25.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 80,63	R\$ 532,96
25.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,66	R\$ 8,66	R\$ 57,68
25.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 108,02	R\$ 165,27
25.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	R\$ 30,39	R\$ 228,23
25.3.3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	3,33	R\$ 216,70	R\$ 721,61
25.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 62,80	R\$ 125,60
25.3.4 RAMPA - ACESSO AO PÁTIO							R\$ 6.444,84
25.3.4.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 324,58	R\$ 778,99

fa



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	14/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	BDI:	26,85%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 14,79	R\$ 35,50
25.3.4.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 20,25	R\$ 48,60
25.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 87,98	R\$ 107,34
25.3.4.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	7,90	R\$ 97,64	R\$ 771,36
25.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 108,02	R\$ 38,89
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\$ 156,78	R\$ 1.669,71
25.3.4.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,50	R\$ 216,70	R\$ 2.492,05
25.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 62,80	R\$ 502,40
25.3.5	RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS						R\$ 4.282,70
25.3.5.1	C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL FUNDACÕES	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 324,58	R\$ 389,50
25.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 14,79	R\$ 17,75
25.3.5.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 20,25	R\$ 24,30
25.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 87,98	R\$ 82,70
25.3.5.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	6,68	R\$ 97,64	R\$ 652,24
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\$ 156,78	R\$ 893,65
25.3.5.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,00	R\$ 216,70	R\$ 1.300,20
25.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 227,88	R\$ 382,84
25.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 73,65	R\$ 66,29
25.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,38	R\$ 37,14	R\$ 347,63
25.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 62,80	R\$ 125,60
26	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 15.389,42
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 10,88	R\$ 6.871,37
26.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	369,75	R\$ 1,17	R\$ 432,61
26.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 21,43	R\$ 1.353,52
26.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 22,41	R\$ 1.415,42
26.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	500,00	R\$ 2,18	R\$ 1.090,00
26.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	R\$ 26,75	R\$ 4.226,50
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 102.478,20
27.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		H/MÉS	6,00	R\$ 17.079,70	R\$ 102.478,20
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 864.530,49	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 3.219.852,84	
VALOR TOTAL:						R\$ 4.084.383,33	

Quatro Milhões Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Três centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DIEGO TEIXEIRA MAIA
 ENG. CIVIL
 RNP 061104798 - CREA 132

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048616 - 8 CREA - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 63.530,20	
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 13.028,19
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 310,00	R\$ 636,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 946,76	R\$ 946,76
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 189,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 189,31	R\$ 189,31
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.202,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.202,23	R\$ 1.202,23
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 4,72	R\$ 1,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,97	R\$ 19.994,43
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 31,10	R\$ 110,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141,72	R\$ 1.700,64
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 29,06	R\$ 57,51	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 86,58	R\$ 12.467,52
1.8	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.368,18	R\$ 4.166,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.534,52	R\$ 8.534,52
1.9	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 158,51	R\$ 114,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 273,33	R\$ 5.466,60
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 650.763,55	
2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	163,82	R\$ 106,68	R\$ 321,84	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 428,53	R\$ 70.201,78
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13.105,26	R\$ 3,18	R\$ 9,51	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 12,71	R\$ 166.567,85
2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 22,76	R\$ 82,34	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 105,11	R\$ 104.293,30
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	905,51	R\$ 37,54	R\$ 57,65	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 95,20	R\$ 86.204,55
2.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	172,32	R\$ 26,35	R\$ 18,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,30	R\$ 7.806,10
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,51	R\$ 17,78	R\$ 4,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,14	R\$ 3.177,31
2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,98	R\$ 45,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,56	R\$ 11.571,33
2.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,13	R\$ 259,34	R\$ 167,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 426,82	R\$ 47.005,69
2.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.172,20	R\$ 26,44	R\$ 61,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,98	R\$ 103.130,16
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 48,80	R\$ 15,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,78	R\$ 9.717,00
2.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 50,67	R\$ 60,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,07	R\$ 26.656,80
2.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	145,51	R\$ 20,21	R\$ 78,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,18	R\$ 14.431,68
3	PISOS E PAREDES									R\$ 363.556,89	
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\$ 38,19	R\$ 19,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,06	R\$ 96.883,56
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	29,24	R\$ 51,74	R\$ 110,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 162,35	R\$ 4.747,11





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAFY	202364 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/02/21
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,17	R\$ 703,27	R\$ 884,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.588,12	R\$ 6.022,46
3.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO SEM PINTURA	SEINFRA	M2	677,80	R\$ 153,52	R\$ 92,89	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 246,43	R\$ 1.67.030,25
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,83	R\$ 146,84	R\$ 117,45	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 266,30	R\$ 30.046,63
3.6	C2660	PISO DRENANTE EXTERNO	SEINFRA	M3	513,78	R\$ 20,21	R\$ 78,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,18	R\$ 50.956,70
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,56	R\$ 9,49	R\$ 11,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,24	R\$ 1.541,17
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,51	R\$ 54,87	R\$ 51,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 106,86	R\$ 5.504,36
3.9	C0604	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 56,05	R\$ 23,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,10	R\$ 224,65
4	SERVIÇOS AUXILIARES										R\$ 9.812,94
4.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TUOLO	SEINFRA	M2	271,12	R\$ 2,70	R\$ 0,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,42	R\$ 927,23
4.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 5,19	R\$ 2,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,86	R\$ 7.798,93
4.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	185,44	R\$ 4,15	R\$ 1,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,86	R\$ 1.086,66
5	ESQUADRIAS										R\$ 39.236,72
5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 191,62	R\$ 639,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 830,66	R\$ 29.903,76
5.2	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 6,39	R\$ 126,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 136,54	R\$ 3.413,50
5.3	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMINICO COLADO	SEINFRA	M2	42,62	R\$ 6,54	R\$ 49,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,80	R\$ 2.378,20
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,31	R\$ 14,18	R\$ 6,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 20,20	R\$ 3.541,26
6	COBERTURA										R\$ 486.611,74
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 8,25	R\$ 111,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,04	R\$ 133.171,16
6.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 86,15	R\$ 104,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 192,74	R\$ 213.823,83
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 36,75	R\$ 89,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,85	R\$ 139.616,73
7	IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 63.291,24
7.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 31,63	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,17	R\$ 3.063,04
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\$ 21,72	R\$ 41,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,85	R\$ 3.762,20
7.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 22,83	R\$ 9,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,42	R\$ 1.940,66
7.4	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.527,96	R\$ 3,35	R\$ 25,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,14	R\$ 44.551,34





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTES:	VERSÃO:	NORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAFY	2023/64 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REP:
					05/2021
					05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
8		REVESTIMENTOS									R\$ 290.568,33
8.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									R\$ 105.472,13
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\$ 4,41	R\$ 1,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,04	R\$ 17.529,23
8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.635,35	R\$ 25,67	R\$ 6,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,26	R\$ 59.205,39
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	952,42	R\$ 24,90	R\$ 5,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,17	R\$ 28.734,51
8.2		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNOS									R\$ 149.823,97
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\$ 26,15	R\$ 58,63	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 84,99	R\$ 112.378,03
8.2.2	C7427	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\$ 7,26	R\$ 1,39	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,66	R\$ 11.450,69
8.2.3	C1649	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 23,35	R\$ 116,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 139,70	R\$ 3.879,47
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\$ 8,35	R\$ 2,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,53	R\$ 292,42
8.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	426,65	R\$ 13,33	R\$ 13,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,53	R\$ 11.319,02
8.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	172,25	R\$ 18,57	R\$ 4,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,74	R\$ 3.916,97
8.2.7	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	82,86	R\$ 14,66	R\$ 84,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,50	R\$ 6.587,37
8.3		ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS									R\$ 43.270,23
8.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	989,93	R\$ 10,01	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,96	R\$ 11.600,36
8.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	989,93	R\$ 28,53	R\$ 4,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,54	R\$ 31.961,52
8.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 0,00	R\$ 39,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,40	R\$ 108,35
9		PISOS									R\$ 351.535,24
9.1		PISOS INTERNOS									R\$ 190.806,91
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\$ 13,74	R\$ 5,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 20,52	R\$ 22.764,68
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 241,52	R\$ 259,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 501,41	R\$ 38.939,60
9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 74,74	R\$ 36,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 444,50	R\$ 123.696,99
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\$ 3,95	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,42	R\$ 198,68
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 14,86	R\$ 58,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,65	R\$ 5.207,06





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SIAPF	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9.2	PISOS EXTERNOS									R\$ 160.728,33	
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 241,52	R\$ 259,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 501,41	R\$ 38.939,50
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\$ 13,74	R\$ 6,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 20,52	R\$ 22.764,68
9.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 53,96	R\$ 35,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,26	R\$ 99.024,15
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$ 116.506,46	
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									R\$ 85.747,03	
10.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,46	R\$ 13,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,68	R\$ 320,16
10.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 55,53	R\$ 380,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 435,97	R\$ 6.103,58
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 74,17	R\$ 613,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 687,38	R\$ 3.438,90
10.1.4	D0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 74,17	R\$ 613,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 687,38	R\$ 4.124,28
10.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 111,26	R\$ 640,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 951,34	R\$ 3.805,36
10.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,55	R\$ 46,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,43	R\$ 634,30
10.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 39,96	R\$ 22,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,43	R\$ 1.623,18
10.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E>=2cm	SEINFRA	M2	76,82	R\$ 56,02	R\$ 248,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 304,99	R\$ 23.429,33
10.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE /BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 6,29	R\$ 4,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,48	R\$ 873,60
10.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 55,53	R\$ 306,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 361,54	R\$ 7.956,08
10.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 101,99	R\$ 322,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 424,73	R\$ 1.698,92
10.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 122,39	R\$ 362,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 484,90	R\$ 1.939,60
10.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,11	R\$ 79,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,69	R\$ 414,76
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	17,92	R\$ 31,40	R\$ 178,43	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 209,84	R\$ 3.760,33
10.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 10,38	R\$ 29,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,66	R\$ 912,18
10.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 10,39	R\$ 31,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,00	R\$ 756,00
10.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 18,54	R\$ 76,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 95,24	R\$ 1.523,84
10.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 36,32	R\$ 21,46	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 57,79	R\$ 924,64
10.1.19	C4635	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 47,76	R\$ 370,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 417,87	R\$ 7.018,22
10.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm	SEINFRA	M	0,50	R\$ 108,62	R\$ 56,05	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 164,68	R\$ 82,34





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/03/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SI/API	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	41,81%	06/03/23
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		(PINTADO)									
10.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 229,69	R\$ 1.198,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.428,56	R\$ 2.857,10
10.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 239,17	R\$ 961,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.200,54	R\$ 2.401,08
10.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCAIDAS	SEINFRA	M2	0,47	R\$ 108,95	R\$ 690,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 799,65	R\$ 375,84
10.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 111,27	R\$ 450,36	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 561,64	R\$ 1.123,28
10.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 92,73	R\$ 1.671,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.764,39	R\$ 5.293,17
10.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC										R\$ 17.132,90
10.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	273,78	R\$ 14,84	R\$ 4,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,28	R\$ 5.278,48
10.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,73	R\$ 16,68	R\$ 9,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,00	R\$ 2.046,96
10.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	143,21	R\$ 18,54	R\$ 13,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,08	R\$ 4.594,18
10.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	103,46	R\$ 25,98	R\$ 24,42	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 50,39	R\$ 5.213,35
10.3	REGISTROS E VÁLVULAS										R\$ 6.806,06
10.3.1	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 11,43	R\$ 69,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,32	R\$ 2.195,64
10.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 22,62	R\$ 51,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 74,52	R\$ 1.266,84
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,62	R\$ 63,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,17	R\$ 430,85
10.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,23	R\$ 92,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 127,67	R\$ 510,68
10.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 3,34	R\$ 0,63	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,18	R\$ 384,56
10.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3,30	R\$ 1,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,97	R\$ 49,70
10.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 5,56	R\$ 3,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,17	R\$ 64,19
10.3.8	C2695	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,18	R\$ 227,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 301,20	R\$ 903,60
10.4	OUTROS ELEMENTOS										R\$ 7.820,38
10.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 99,33	R\$ 37,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 137,19	R\$ 1.646,28
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	SEINFRA	M2	4,38	R\$ 40,05	R\$ 67,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 107,38	R\$ 470,32
10.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 54,48	R\$ 98,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 153,30	R\$ 288,20
10.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,76	R\$ 2.034,89
10.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 6,48	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,62	R\$ 1.379,54





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023064 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 41,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,21	R\$ 1.026,54
10.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 72,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,00	R\$ 226,60
10.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,79	R\$ 26,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,43	R\$ 707,60
10.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 0,77	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,02	R\$ 3,96
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 5,08	R\$ 21,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,89	R\$ 35,23
10.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 0,16	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,39	R\$ 1,82
11	RESERVA TÓRIO ELEVADO / CISTERNA										R\$ 61.578,16
11.1	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 4.068,97
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,81	R\$ 41,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,21	R\$ 1.962,01
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 0,77	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,02	R\$ 109,69
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 5,08	R\$ 21,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,89	R\$ 976,64
11.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 0,16	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,39	R\$ 50,48
11.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,67	R\$ 17,78	R\$ 4,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,14	R\$ 435,49
11.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 20,21	R\$ 78,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,18	R\$ 524,66
11.2	FUNDAÇÃO										R\$ 16.465,41
11.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 290,34	R\$ 217,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 508,33	R\$ 894,66
11.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,56	R\$ 48,80	R\$ 15,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,78	R\$ 2.821,82
11.2.3	C0216	ARMADURA CA-30A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	525,17	R\$ 3,00	R\$ 10,22	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 13,23	R\$ 6.948,00
11.2.4	C0844	CONCRETO PV/BR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,62	R\$ 106,68	R\$ 321,84	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 428,53	R\$ 3.693,93
11.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 134,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,84	R\$ 831,96
11.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 63,31	R\$ 28,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91,68	R\$ 275,04
11.3	ESTRUTURA										R\$ 23.517,01
11.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	94,99	R\$ 50,67	R\$ 60,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,07	R\$ 10.550,54
11.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	R\$ 2,62	R\$ 8,93	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 11,56	R\$ 393,04
11.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	R\$ 3,00	R\$ 10,22	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 13,23	R\$ 10.395,74
11.3.4	C0844	CONCRETO PV/BR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 106,68	R\$ 321,84	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 428,53	R\$ 1.517,00



TA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 134,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,84	R\$ 477,33
11.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,31	R\$ 28,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91,68	R\$ 183,36
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 8.765,90
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\$ 31,63	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,17	R\$ 3.063,04
11.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 21,72	R\$ 41,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,85	R\$ 3.762,20
11.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 22,83	R\$ 9,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,42	R\$ 1.940,66
11.5	ESQUADRIAS										R\$ 7.272,16
11.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 108,96	R\$ 118,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 227,88	R\$ 410,18
11.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 412,38	R\$ 274,66	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 687,05	R\$ 3.916,19
11.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 54,00	R\$ 240,11	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 294,12	R\$ 2.308,84
11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	R\$ 30,04	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,14	R\$ 636,95
11.6	PINTURA										R\$ 2.488,71
11.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 9,58	R\$ 4,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,08	R\$ 906,05
11.6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 17,10	R\$ 7,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,75	R\$ 1.592,66
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO										R\$ 180.821,42
12.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,11	R\$ 773,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 876,56	R\$ 1.753,12
12.2	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,11	R\$ 974,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.078,05	R\$ 2.156,10
12.3	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,11	R\$ 1.205,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.308,80	R\$ 1.308,80
12.4	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,69	R\$ 1.328,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.456,48	R\$ 2.912,96
12.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 103,11	R\$ 1.843,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.946,92	R\$ 5.840,76
12.6	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 351,00	R\$ 2.251,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.602,33	R\$ 15.613,98
12.7	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 351,00	R\$ 2.532,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.883,99	R\$ 2.883,99
12.8	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 425,18	R\$ 4.820,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.245,50	R\$ 10.491,00
12.9	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 425,18	R\$ 3.958,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.383,54	R\$ 4.383,54
12.10	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 146,43	R\$ 1.643,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.790,17	R\$ 3.580,34



14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SIAP1	200304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
12.11	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,34	R\$ 1.404,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.513,60	R\$ 3.027,20
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	11,36	R\$ 109,34	R\$ 1.021,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.131,24	R\$ 12.850,69
12.13	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	11,04	R\$ 109,34	R\$ 993,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.103,27	R\$ 12.180,10
12.14	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	6,73	R\$ 146,44	R\$ 1.815,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.962,19	R\$ 13.205,54
12.15	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	6,95	R\$ 146,44	R\$ 1.764,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.910,80	R\$ 13.280,06
12.16	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 146,44	R\$ 1.900,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.047,12	R\$ 16.376,96
12.17	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,34	R\$ 1.222,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.331,59	R\$ 2.663,16
12.18	C0460	BOMBA INJETORA DE 7,5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 146,43	R\$ 2.861,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.007,49	R\$ 36.089,88
12.19	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 0,00	R\$ 32,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,17	R\$ 193,02
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS										R\$ 18.817,11
13.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	98,12	R\$ 19,29	R\$ 11,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,00	R\$ 3.041,72
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 150,61	R\$ 59,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 209,74	R\$ 2.726,62
13.3	C4771	CÁBLO EM PVC 1000V 300MM2	SEINFRA	M	6,32	R\$ 43,17	R\$ 151,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 194,20	R\$ 1.815,74
13.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 72,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,00	R\$ 936,00
13.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 41,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,21	R\$ 405,09
13.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 26,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,43	R\$ 258,81
13.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	R\$ 8,90	R\$ 4,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,01	R\$ 543,95
13.8	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	R\$ 11,13	R\$ 6,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,10	R\$ 2.502,67
13.9	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	R\$ 17,80	R\$ 10,19	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 28,00	R\$ 53,20
13.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,91	R\$ 19,29	R\$ 11,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,00	R\$ 1.919,21
13.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 10,36	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,62	R\$ 517,42
13.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 10,39	R\$ 3,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,51	R\$ 418,81
13.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 16,69	R\$ 10,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,31	R\$ 355,03
13.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 11,13	R\$ 3,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,55	R\$ 349,20
13.15	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,13	R\$ 5,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,20	R\$ 48,60
13.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 15,57	R\$ 9,63	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 25,22	R\$ 75,66





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	292304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
13.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,06	R\$ 20,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,45	R\$ 112,35
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES INSPEÇÃO PVC PESGOTO D=100mm (4")-CIANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,06	R\$ 22,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,26	R\$ 39,26
13.19	C2359	TÊ PVC BRANCO PESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 10,75	R\$ 8,95	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 17,71	R\$ 602,14
13.20	C2356	TÊ PVC BRANCO PESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,06	R\$ 18,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,37	R\$ 35,37
13.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO PESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 17,06	R\$ 16,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,11	R\$ 364,21
13.22	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 18,54	R\$ 50,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,60	R\$ 1.166,20
13.23	C0001	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 180,14	R\$ 115,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 295,60	R\$ 591,20
13.24	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 40,05	R\$ 67,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 107,38	R\$ 137,45
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M										R\$ 37.429,59
14.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,60	R\$ 106,66	R\$ 293,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400,49	R\$ 6.247,64
14.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	16,60	R\$ 134,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,84	R\$ 2.103,50
14.3	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	120,80	R\$ 50,68	R\$ 57,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,50	R\$ 13.106,80
14.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	936,00	R\$ 3,00	R\$ 10,67	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 13,68	R\$ 12.804,48
14.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 6,54	R\$ 10,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,81	R\$ 887,57
14.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,60	R\$ 17,78	R\$ 4,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,14	R\$ 389,66
14.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 0,77	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,02	R\$ 138,20
14.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 5,08	R\$ 21,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,89	R\$ 1.230,49
14.9	C2889	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 0,16	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,39	R\$ 63,61
14.10	C2866	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 31,10	R\$ 80,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,62	R\$ 457,64
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M										R\$ 57.339,06
15.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	160,32	R\$ 59,76	R\$ 41,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 101,14	R\$ 16.214,76
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\$ 38,19	R\$ 19,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,06	R\$ 836,06
15.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,70	R\$ 264,57	R\$ 145,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 410,33	R\$ 6.852,51
15.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 126,77	R\$ 66,26	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 193,05	R\$ 694,98
15.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	53,76	R\$ 26,11	R\$ 91,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 118,01	R\$ 6.344,22
15.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	77,30	R\$ 31,10	R\$ 80,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,62	R\$ 8.623,23



18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
15.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	331,01	R\$ 6,54	R\$ 10,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,81	R\$ 5.564,29
15.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,82	R\$ 17,76	R\$ 4,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,14	R\$ 881,81
15.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 0,77	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,02	R\$ 1.143,22
15.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 5,08	R\$ 21,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,89	R\$ 10.179,21
16	ÁGUAS PLUVIAIS										R\$ 27.884,80
16.1	C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	420,00	R\$ 22,25	R\$ 19,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,26	R\$ 17.329,20
16.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	R\$ 25,96	R\$ 60,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,60	R\$ 1.678,31
16.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 3,71	R\$ 110,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 114,45	R\$ 3.080,15
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 181,78	R\$ 68,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,70	R\$ 5.014,00
16.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 40,05	R\$ 67,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 107,38	R\$ 773,14
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO										R\$ 2.626,07
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 14,84	R\$ 4,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,28	R\$ 867,60
17.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 99,33	R\$ 37,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 137,19	R\$ 1.371,90
17.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 40,05	R\$ 67,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 107,38	R\$ 386,57
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES										R\$ 6.623,57
18.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,76	R\$ 965,26
18.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 6,48	R\$ 0,13	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 6,62	R\$ 654,72
18.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,60	R\$ 41,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,21	R\$ 1.805,00
18.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 72,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,00	R\$ 1.440,00
18.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,60	R\$ 26,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,43	R\$ 1.157,63
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 0,77	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,02	R\$ 57,98
18.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 5,08	R\$ 21,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,89	R\$ 516,29
18.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 0,18	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 26,69
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO										R\$ 7.356,23
19.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,83	R\$ 591,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 605,84	R\$ 4.240,68
19.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,57	R\$ 0,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,02	R\$ 315,14





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições		PROFIBIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3,86	R\$ 35,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,24	R\$ 117,72
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\$ 4,95	R\$ 12,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,77	R\$ 124,39
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,16	R\$ 220,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 238,44	R\$ 1.907,52
19.6	C4450	LÁJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA PI PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 26,11	R\$ 82,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,43	R\$ 650,56
20	INSTALAÇÕES DE GÁS										R\$ 3.079,24
20.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	7,00	R\$ 13,36	R\$ 58,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,72	R\$ 502,04
20.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 30,04	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,14	R\$ 111,42
20.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 5,00	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,02	R\$ 42,14
20.4	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE E/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,50	R\$ 8,29	R\$ 4,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,48	R\$ 68,64
20.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 80,18	R\$ 390,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 471,00	R\$ 2.355,00
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 118.368,16
21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 492,41	R\$ 1.789,66	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 2.282,28	R\$ 2.282,28
21.2	C2099	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 150,15	R\$ 210,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 360,27	R\$ 1.080,81
21.3	C2087	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,08	R\$ 164,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 239,19	R\$ 239,19
21.4	C2085	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 131,39	R\$ 198,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 329,68	R\$ 659,36
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,78	R\$ 82,57	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 116,36	R\$ 232,72
21.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,78	R\$ 47,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,12	R\$ 162,24
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,78	R\$ 47,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,12	R\$ 162,24
21.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,78	R\$ 47,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,12	R\$ 81,12
21.9	C1118	DISJUNTOR TRIFOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,78	R\$ 47,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,12	R\$ 81,12
21.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 11,26	R\$ 8,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,99	R\$ 219,89
21.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 11,26	R\$ 8,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,99	R\$ 299,85
21.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,52	R\$ 105,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128,16	R\$ 640,80
21.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS% - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 0,00	R\$ 109,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.095,20	R\$ 1.751,20
21.14	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	166,95	R\$ 7,88	R\$ 17,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.308,57	R\$ 4.226,57



HA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023064 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
21.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	42,00	R\$ 6,00	R\$ 6,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,43	R\$ 606,06
21.16	C0527	CABO (ISOLADO) PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	246,85	R\$ 6,00	R\$ 8,35	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,36	R\$ 3.573,40
21.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	811,65	R\$ 4,50	R\$ 2,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,20	R\$ 5.843,88
21.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.409,35	R\$ 4,12	R\$ 1,64	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,97	R\$ 32.293,82
21.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.501,95	R\$ 11,26	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,80	R\$ 22.228,86
21.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 16,89	R\$ 5,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,41	R\$ 7.983,65
21.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	452,50	R\$ 18,77	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,15	R\$ 11.823,83
21.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	157,75	R\$ 22,52	R\$ 8,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,61	R\$ 4.828,73
21.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	LN	83,00	R\$ 41,30	R\$ 58,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,83	R\$ 8.285,89
21.24	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 41,29	R\$ 36,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78,27	R\$ 626,16
21.25	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 5,63	R\$ 3,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,82	R\$ 802,82
21.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 2,25	R\$ 5,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,33	R\$ 667,03
21.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 7,88	R\$ 6,98	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,87	R\$ 401,49
21.28	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 13,88	R\$ 12,33	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 26,22	R\$ 419,52
21.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,88	R\$ 9,50	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 20,39	R\$ 203,90
21.30	C1070	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,04	R\$ 32,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,11	R\$ 248,44
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 7,88	R\$ 7,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,62	R\$ 577,04
21.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 10,88	R\$ 11,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,76	R\$ 682,80
21.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 10,88	R\$ 7,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,62	R\$ 204,82
21.34	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 89,85	R\$ 153,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 243,47	R\$ 973,88
21.35	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV. INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 127,89	R\$ 1.328,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.456,48	R\$ 2.912,96
22	CLIMATIZAÇÃO										R\$ 50.841,24
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\$ 9,27	R\$ 28,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,27	R\$ 447,24
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\$ 10,74	R\$ 27,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,05	R\$ 1.321,48
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\$ 12,23	R\$ 35,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47,76	R\$ 573,12
22.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM	SEINFRA	M	34,71	R\$ 12,60	R\$ 43,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,79	R\$ 1.935,47





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		BORRACHA ELASTOMÉRICA SUSTENTAÇÃO SOLDA E LIMPEZA									
22.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 0,00	R\$ 5.265,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.265,63	R\$ 15.796,89
22.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 0,00	R\$ 2.521,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.521,51	R\$ 30.258,12
22.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 5,03	R\$ 0,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,02	R\$ 325,08
22.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	R\$ 0,38	R\$ 1,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,51	R\$ 81,54
22.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 6,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,22	R\$ 114,45
22.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 4,67	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,72	R\$ 86,85
23	PINTURA PAREDES										R\$ 48.867,29
23.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 11,46	R\$ 5,10	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 16,57	R\$ 11.056,33
23.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 17,10	R\$ 6,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,98	R\$ 16.000,66
23.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 11,46	R\$ 3,32	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,79	R\$ 9.205,89
23.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 14,18	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,25	R\$ 12.604,41
24	PINTURA FORROS										R\$ 17.836,77
24.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 9,58	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 11,67	R\$ 6.795,79
24.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 14,18	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,96	R\$ 11.040,96
25	ANEXOS										R\$ 49.015,28
25.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO										R\$ 11.277,49
25.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA										R\$ 2.130,12
25.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 294,57	R\$ 145,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 440,33	R\$ 344,68
25.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 366,25	R\$ 225,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 592,08	R\$ 124,34
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 217,81	R\$ 450,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 667,97	R\$ 33,40
25.1.1.4	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,19	R\$ 50,69	R\$ 57,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,50	R\$ 670,53
25.1.1.5	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 106,68	R\$ 265,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 372,13	R\$ 85,59
25.1.1.6	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 226,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 226,25	R\$ 52,50
25.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,60	R\$ 3,16	R\$ 9,51	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 12,69	R\$ 175,40
25.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 26,10	R\$ 83,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,03	R\$ 643,68



14



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA-REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/64 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%	05/02/2
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
25.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO									RS 948,46	
25.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	RS 3,35	RS 25,79	RS 0,00	RS 0,00	RS 29,14	RS 91,79
25.1.2.2	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	5,85	RS 31,63	RS 19,54	RS 0,00	RS 0,00	RS 51,17	RS 299,34
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	RS 21,72	RS 41,13	RS 0,00	RS 0,00	RS 62,85	RS 367,67
25.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	RS 22,83	RS 9,59	RS 0,00	RS 0,00	RS 32,42	RS 189,66
25.1.3	PISOS									RS 733,58	
25.1.3.1	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	RS 241,52	RS 259,89	RS 0,00	RS 0,00	RS 501,41	RS 130,37
25.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	RS 13,74	RS 9,76	RS 0,00	RS 0,01	RS 23,51	RS 85,81
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	RS 21,79	RS 58,83	RS 0,00	RS 0,01	RS 80,63	RS 294,30
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	RS 7,26	RS 1,39	RS 0,00	RS 0,01	RS 8,66	RS 31,61
25.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO Lx 15cm	SEINFRA	M	2,60	RS 14,86	RS 58,79	RS 0,00	RS 0,00	RS 73,65	RS 191,49
25.1.4	PAREDES									RS 954,83	
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	RS 38,19	RS 19,87	RS 0,00	RS 0,00	RS 58,06	RS 883,67
25.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	RS 58,05	RS 23,05	RS 0,00	RS 0,00	RS 81,10	RS 23,52
25.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	RS 703,27	RS 864,85	RS 0,00	RS 0,00	RS 1.568,12	RS 47,64
25.1.5	REVESTIMENTOS									RS 3.340,51	
25.1.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	RS 4,41	RS 1,63	RS 0,00	RS 0,00	RS 6,04	RS 202,46
25.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	RS 25,67	RS 6,59	RS 0,00	RS 0,00	RS 32,26	RS 426,48
25.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	RS 24,90	RS 5,27	RS 0,00	RS 0,00	RS 30,17	RS 612,45
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	RS 26,15	RS 58,83	RS 0,00	RS 0,01	RS 84,99	RS 1.725,30
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	RS 7,26	RS 1,39	RS 0,00	RS 0,01	RS 8,66	RS 175,80
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	RS 10,01	RS 1,95	RS 0,00	RS 0,00	RS 11,96	RS 53,20
25.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	4,45	RS 28,53	RS 4,01	RS 0,00	RS 0,00	RS 32,54	RS 144,76





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		ESP=20 mm P/ TETO									
25.1.6	PINTURA										R\$ 804,52
25.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19.07	R\$ 11,46	R\$ 3,32	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,79	R\$ 282,05
25.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19.07	R\$ 14,18	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,25	R\$ 386,17
25.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,46	R\$ 9,58	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 11,67	R\$ 51,93
25.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,46	R\$ 14,18	R\$ 4,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,96	R\$ 84,37
25.1.7	ESQUADRIAS										R\$ 2.365,47
25.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)iv, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 250,96	R\$ 994,22	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 1.245,20	R\$ 1.245,20
25.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 30,04	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,14	R\$ 148,56
25.1.7.3	C1991	PORTA SÁBAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 71,11	R\$ 218,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 289,20	R\$ 971,71
25.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS										R\$ 6.289,32
25.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA										R\$ 1.705,57
25.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 264,57	R\$ 145,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 410,33	R\$ 268,71
25.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 366,25	R\$ 225,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 592,08	R\$ 94,73
25.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 217,81	R\$ 450,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 667,97	R\$ 26,72
25.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 50,66	R\$ 57,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,50	R\$ 670,53
25.2.1.5	C0840	CONCRETO PVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 108,66	R\$ 265,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 372,13	R\$ 85,99
25.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 228,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 228,25	R\$ 52,50
25.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 3,18	R\$ 9,51	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 12,71	R\$ 175,40
25.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 26,10	R\$ 83,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,03	R\$ 333,39
25.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 494,42
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	R\$ 3,35	R\$ 25,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,14	R\$ 50,70
25.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 31,63	R\$ 19,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,17	R\$ 155,05
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\$ 21,72	R\$ 41,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,85	R\$ 190,44
25.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 22,83	R\$ 9,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,42	R\$ 98,23



HA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	26,65%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
25.2.3	PISOS										RS 382,78
25.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	RS 241,52	RS 259,89	RS 0,00	RS 0,00	RS 501,41	RS 60,17
25.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	RS 13,74	RS 0,78	RS 0,00	RS 0,01	RS 23,51	RS 41,14
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	RS 21,79	RS 58,83	RS 0,00	RS 0,01	RS 80,63	RS 141,10
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	RS 7,26	RS 1,39	RS 0,00	RS 0,01	RS 8,66	RS 15,16
25.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	RS 14,86	RS 58,79	RS 0,00	RS 0,00	RS 73,65	RS 125,21
25.2.4	PAREDES										RS 571,73
25.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	8,46	RS 38,19	RS 19,87	RS 0,00	RS 0,00	RS 58,06	RS 492,93
25.2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	RS 58,05	RS 23,05	RS 0,00	RS 0,00	RS 81,10	RS 47,04
25.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	RS 703,27	RS 884,85	RS 0,00	RS 0,00	RS 1.588,12	RS 31,76
25.2.5	REVESTIMENTOS										RS 1.700,47
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	RS 4,41	RS 1,53	RS 0,00	RS 0,00	RS 6,04	RS 105,56
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	RS 25,67	RS 6,59	RS 0,00	RS 0,00	RS 32,26	RS 234,21
25.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	RS 24,90	RS 5,27	RS 0,00	RS 0,00	RS 30,17	RS 308,34
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	RS 26,15	RS 58,83	RS 0,00	RS 0,01	RS 84,99	RS 868,60
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	RS 7,26	RS 1,39	RS 0,00	RS 0,01	RS 8,66	RS 88,51
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	RS 10,01	RS 1,95	RS 0,00	RS 0,00	RS 11,96	RS 25,59
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	RS 28,53	RS 4,01	RS 0,00	RS 0,00	RS 32,54	RS 69,64
25.2.6	PINTURA										RS 426,10
25.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	RS 11,46	RS 3,32	RS 0,00	RS 0,01	RS 14,79	RS 152,19
25.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	RS 14,18	RS 6,07	RS 0,00	RS 0,00	RS 20,25	RS 208,37
25.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	RS 9,58	RS 2,08	RS 0,00	RS 0,01	RS 11,67	RS 24,97
25.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	RS 14,18	RS 4,78	RS 0,00	RS 0,00	RS 18,96	RS 40,57
25.2.7	ESQUADRIAS										RS 971,71



Página: 28
PA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
25.2.1.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 71,11	R\$ 218,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 289,20	R\$ 971,71
25.2.8	SINALIZAÇÃO										R\$ 35,54
25.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,96	R\$ 12,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,77	R\$ 35,54
25.3	ESCADAS E RAMPAS										R\$ 31.449,47
25.3.1	ESCADA - ACESSO PRINCIPAL										R\$ 4.385,24
25.3.1.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 178,45	R\$ 146,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 324,58	R\$ 642,67
25.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 11,46	R\$ 3,32	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,79	R\$ 29,28
25.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 14,16	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,25	R\$ 40,10
25.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 26,44	R\$ 61,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,98	R\$ 336,96
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK= 13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 241,52	R\$ 259,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 501,41	R\$ 461,30
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\$ 13,74	R\$ 9,78	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 23,51	R\$ 309,63
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\$ 21,79	R\$ 58,83	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 80,63	R\$ 1.061,90
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\$ 7,26	R\$ 1,39	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,66	R\$ 114,05
25.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 52,67	R\$ 55,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,02	R\$ 213,86
25.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	R\$ 16,66	R\$ 11,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,39	R\$ 404,19
25.3.1.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,40	R\$ 19,96	R\$ 195,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 216,70	R\$ 520,08
25.3.1.12	C4646	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3,86	R\$ 58,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,80	R\$ 251,20
25.3.2	RAMPA PRINCIPAL										R\$ 13.724,34
25.3.2.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,26	R\$ 178,45	R\$ 146,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 324,58	R\$ 1.713,78
25.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,26	R\$ 11,46	R\$ 3,32	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,79	R\$ 78,09
25.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,26	R\$ 14,16	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,25	R\$ 106,92
25.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,56	R\$ 26,44	R\$ 61,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,98	R\$ 224,35
25.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	18,21	R\$ 74,49	R\$ 23,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 97,64	R\$ 1.778,02
25.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 52,67	R\$ 55,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,02	R\$ 97,22
25.3.2.7	C4620	GUJA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP = 10cm ALTURA ATÉ 15cm	SEINFRA	M	24,00	R\$ 94,81	R\$ 61,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156,78	R\$ 3.770,72





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	26.85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	05/2023
		Composições:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC									
25.3.2.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	25,20	R\$ 19,96	R\$ 196,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 216,70	R\$ 5.460,84
25.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 3,86	R\$ 58,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,80	R\$ 502,40
25.3.3	ESCADA - ACESSO AO PÁTIO										R\$ 2.612,35
25.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 178,45	R\$ 146,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 324,58	R\$ 256,42
25.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 11,46	R\$ 3,32	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,79	R\$ 11,68
25.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 14,18	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,25	R\$ 16,00
25.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 26,44	R\$ 61,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,98	R\$ 110,85
25.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 241,52	R\$ 259,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 501,41	R\$ 230,65
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\$ 13,74	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 23,51	R\$ 155,40
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\$ 21,79	R\$ 58,63	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 80,63	R\$ 532,96
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	6,66	R\$ 7,26	R\$ 1,39	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 8,66	R\$ 57,68
25.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 52,67	R\$ 55,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,02	R\$ 165,27
25.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	R\$ 18,68	R\$ 11,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,39	R\$ 228,23
25.3.3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	3,33	R\$ 19,96	R\$ 196,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 216,70	R\$ 721,61
25.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,86	R\$ 58,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,80	R\$ 125,60
25.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO										R\$ 6.444,84
25.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 178,45	R\$ 146,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 324,58	R\$ 778,99
25.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 11,46	R\$ 3,32	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,79	R\$ 35,50
25.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 14,18	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,25	R\$ 48,60
25.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 26,44	R\$ 61,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,98	R\$ 107,34
25.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	7,90	R\$ 74,49	R\$ 23,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 97,64	R\$ 771,36
25.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 52,67	R\$ 55,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,02	R\$ 38,89
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\$ 94,81	R\$ 61,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156,78	R\$ 1.669,20





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
25.3.4.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,50	R\$ 19,96	R\$ 196,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 216,70	R\$ 2.492,05
25.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 3,86	R\$ 58,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,80	R\$ 502,40
25.3.5	RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS										R\$ 4.202,70
25.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 178,45	R\$ 146,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 324,58	R\$ 389,50
25.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 11,46	R\$ 3,32	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,79	R\$ 17,75
25.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 14,18	R\$ 6,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,25	R\$ 24,30
25.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 26,44	R\$ 61,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 87,98	R\$ 82,70
25.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50m) JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	6,66	R\$ 74,49	R\$ 23,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 97,64	R\$ 652,24
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\$ 94,61	R\$ 61,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 156,58	R\$ 893,65
25.3.5.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,00	R\$ 19,96	R\$ 196,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 216,70	R\$ 1.300,20
25.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 108,96	R\$ 118,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 227,88	R\$ 382,84
25.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO Lx= 15cm	SEINFRA	M	0,80	R\$ 14,86	R\$ 58,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73,65	R\$ 66,29
25.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	R\$ 30,04	R\$ 7,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37,14	R\$ 347,63
25.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,86	R\$ 58,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,80	R\$ 125,60
26	SERVIÇOS FINAIS										R\$ 15.389,42
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 10,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,88	R\$ 6.871,37
26.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	369,75	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 432,61
26.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 16,68	R\$ 4,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,43	R\$ 1.353,62
26.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 4,23	R\$ 18,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,41	R\$ 1.415,42
26.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	500,00	R\$ 0,42	R\$ 1,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,18	R\$ 1.090,00
26.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	LT	158,00	R\$ 26,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,75	R\$ 4.226,50
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA										R\$ 102.478,20
27.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		HMÉS	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.079,70	R\$ 17.079,70	R\$ 102.478,20

VALOR BDI TOTAL REF: R\$ 184.530,49
VALOR ORÇAMENTO de Licitação: R\$ 3.208.162,84



VALOR TOTAL R\$ 4.084.383,33

Quatro Milhões Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Três centavos



3D CONSTRUÇÕES LTDA
D.T.M.
DIEGO TEIXEIRA MAIA
ENF. CIVIL
RNP 060048616 - 8 CREA - CE

D.S.M.
3D CONSTRUÇÕES LTDA
DÊNIS SALES MAIA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 060048616 - 8 CREA - CE





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/11/2023	BOR - 26,00%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL	MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	SENTRA	527.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAP	32236M COM DESONERAÇÃO
		Companhia	PRÓPRIA

FLS: 1153
 Comissão Permanente de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 63.530,20	1,58%
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 650.763,55	15,93%
3	PISOS E PAREDES	R\$ 363.556,89	8,90%
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 9.812,84	0,24%
5	ESQUADRIAS	R\$ 39.238,72	0,96%
6	COBERTURA	R\$ 486.611,74	11,91%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 53.291,24	1,30%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 298.566,33	7,31%
9	PISOS	R\$ 351.535,24	8,61%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 116.506,46	2,85%
11	RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA	R\$ 61.578,16	1,51%
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 160.621,42	3,94%
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	R\$ 18.817,11	0,46%
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M	R\$ 37.429,59	0,92%
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M	R\$ 57.339,08	1,40%
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 27.884,80	0,68%
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 2.626,07	0,06%
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 6.623,57	0,16%
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 7.356,23	0,18%
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 3.079,24	0,08%
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 118.358,16	2,90%
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 50.941,24	1,25%
23	PINTURA PAREDES	R\$ 48.867,29	1,20%
24	PINTURA FORROS	R\$ 17.836,77	0,44%
25	ANEXOS	R\$ 49.015,28	1,20%
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 15.389,42	0,38%
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 102.478,20	2,51%
28	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 864.530,49	21,17%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 864.530,49 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.219.852,84
 VALOR TOTAL: R\$ 4.084.383,33

Quatro Milhões Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Três centavos

3D CONSTRUÇÕES LTDA

 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL

3D CONSTRUÇÕES LTDA
 DENIS SALES MAIA
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 060048516 - 8 CREA - CE