

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, N° 195
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP**

Objeto: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 14/11/2023 – ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Itapipoca
Av. Anastácio Braga, N° 195
São Sebastião – Itapipoca - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP**
Objeto: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CEARÁ.

DATA: 14/11/2023 – ÀS 09:00 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP**, pelo valor global de: **R\$ 4.352.022,16 (QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, VINTE E DOIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS).**

O prazo de execução será de **180 (CENTO E OITENTA) dias corridos.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. N° 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

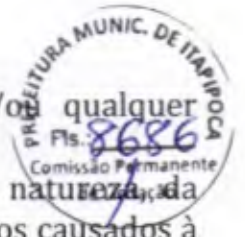
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data de abertura da licitação.

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

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.




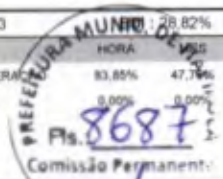
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, **14 de novembro de 2023.**

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25

Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng. Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 000162005-4

RESUMO DO ORÇAMENTO

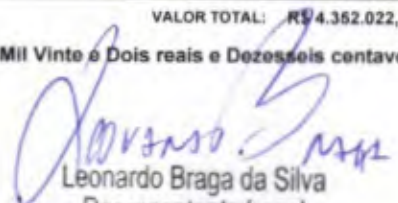
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCAÇA	DATA:	14/11/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPOCAÇA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCAÇA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 83.589,74	1,92%
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 873.030,77	20,06%
3	PISOS E PAREDES	R\$ 543.636,58	12,49%
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.883,12	0,30%
5	ESQUADRIAS	R\$ 52.850,75	1,21%
6	COBERTURA	R\$ 653.574,93	15,02%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 72.080,68	1,66%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 394.431,73	9,06%
	PISOS	R\$ 464.609,22	10,68%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 166.490,37	3,60%
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/ CISTERNA	R\$ 82.089,00	1,89%
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 218.781,40	5,03%
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	R\$ 23.831,94	0,55%
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M	R\$ 50.096,77	1,15%
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M	R\$ 76.614,75	1,76%
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 37.023,70	0,85%
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.447,16	0,08%
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 8.573,40	0,20%
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 9.994,26	0,23%
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 4.155,98	0,10%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 166.046,47	3,69%
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 69.502,05	1,60%
23	PINTURA PAREDES	R\$ 64.029,02	1,47%
24	PINTURA FORROS	R\$ 23.293,20	0,54%
25	ANEXOS	R\$ 65.434,00	1,50%
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.019,75	0,46%
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 132.012,42	3,03%

VALOR TOTAL: R\$ 4.352.022,16 100,00%

Quatro Milhões Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Vinte e Dois reais e Dezesseis centavos


Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 000162006-4


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FDNTE	SEINFRA	VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

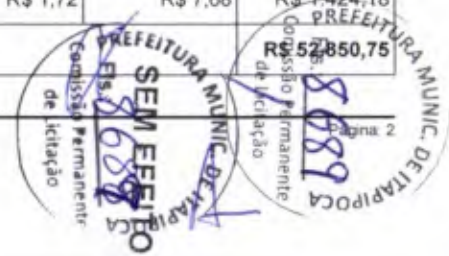
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 83.589,74
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 3,89	R\$ 1,12	R\$ 5,01	R\$ 16.779,24
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 985,68	R\$ 284,07	R\$ 1.269,75	R\$ 1.269,75
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 200,85	R\$ 57,88	R\$ 258,73	R\$ 258,73
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.275,60	R\$ 367,63	R\$ 1.643,23	R\$ 1.643,23
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 6,05	R\$ 1,74	R\$ 7,79	R\$ 26.089,88
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,44	R\$ 42,78	R\$ 191,22	R\$ 2.294,64
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 90,06	R\$ 25,96	R\$ 116,02	R\$ 16.706,88
1.8	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.790,09	R\$ 2.533,30	R\$ 11.323,39	R\$ 11.323,39
1.9	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 280,39	R\$ 80,81	R\$ 361,20	R\$ 7.224,00
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 873.030,77
2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	163,82	R\$ 449,76	R\$ 129,62	R\$ 579,38	R\$ 94.914,03
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13.105,26	R\$ 13,29	R\$ 3,83	R\$ 17,12	R\$ 224.362,05
2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 110,15	R\$ 31,75	R\$ 141,90	R\$ 140.797,44
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	905,51	R\$ 98,85	R\$ 28,49	R\$ 127,34	R\$ 115.307,64
2.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	172,32	R\$ 46,50	R\$ 13,40	R\$ 59,90	R\$ 10.321,97
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,51	R\$ 22,42	R\$ 6,46	R\$ 28,88	R\$ 4.144,57
2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,98	R\$ 45,56	R\$ 13,13	R\$ 58,69	R\$ 14.906,99
2.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,13	R\$ 437,62	R\$ 126,12	R\$ 563,74	R\$ 62.084,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
 Comissão Permanente de Licitação
 2023/0001/0001
 26888
 Página 1


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.172,20	R\$ 91,73	R\$ 26,44	R\$ 118,17	R\$ 138.518,87
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 65,76	R\$ 18,95	R\$ 84,71	R\$ 12.706,50
2.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 114,74	R\$ 33,07	R\$ 147,81	R\$ 35.474,40
2.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	145,51	R\$ 103,99	R\$ 29,97	R\$ 133,96	R\$ 19.492,52
3	PISOS E PAREDES								R\$ 543.636,58
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.668,68	R\$ 59,20	R\$ 17,06	R\$ 76,26	R\$ 127.253,54
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	29,24	R\$ 169,13	R\$ 48,74	R\$ 217,87	R\$ 6.370,52
3.3	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,17	R\$ 1.643,25	R\$ 473,58	R\$ 2.116,83	R\$ 8.827,18
3.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	677,80	R\$ 252,27	R\$ 72,70	R\$ 324,97	R\$ 220.264,67
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,83	R\$ 274,20	R\$ 79,02	R\$ 353,22	R\$ 39.853,81
3.6	COM-87928605	PISO DRENANTE EXTERNO	Composições Próprias	M3	513,78	R\$ 198,56	R\$ 57,22	R\$ 255,78	R\$ 131.414,65
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,56	R\$ 21,96	R\$ 6,33	R\$ 28,29	R\$ 2.052,72
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,51	R\$ 110,09	R\$ 31,73	R\$ 141,82	R\$ 7.305,15
3.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 82,49	R\$ 23,77	R\$ 106,26	R\$ 294,34
4	SERVIÇOS AUXILIARES								R\$ 12.883,12
4.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	271,12	R\$ 3,46	R\$ 1,00	R\$ 4,46	R\$ 1.209,20
4.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 8,02	R\$ 2,31	R\$ 10,33	R\$ 10.249,74
4.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	185,44	R\$ 5,96	R\$ 1,72	R\$ 7,68	R\$ 1.424,18
5	ESQUADRIAS								R\$ 52.850,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 869,59	R\$ 250,62	R\$ 1.120,21	R\$ 40.327,56
5.2	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 144,36	R\$ 41,60	R\$ 185,96	R\$ 4.649,00
5.3	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	42,62	R\$ 58,80	R\$ 16,95	R\$ 75,75	R\$ 3.228,47
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,31	R\$ 20,57	R\$ 5,93	R\$ 26,50	R\$ 4.645,72
6	COBERTURA								R\$ 653.574,93
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 126,86	R\$ 36,56	R\$ 163,42	R\$ 181.296,51
6.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 199,18	R\$ 57,40	R\$ 256,58	R\$ 284.647,29
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 131,29	R\$ 37,84	R\$ 169,13	R\$ 187.631,13
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 72.080,68
7.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 52,48	R\$ 15,12	R\$ 67,60	R\$ 4.046,54
7.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 65,36	R\$ 18,84	R\$ 84,20	R\$ 5.040,21
7.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 33,03	R\$ 9,52	R\$ 42,55	R\$ 2.547,04
7.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.527,98	R\$ 30,71	R\$ 8,85	R\$ 39,56	R\$ 60.446,89
8	REVESTIMENTOS								R\$ 394.431,73
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$ 137.739,43
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.902,19	R\$ 6,15	R\$ 1,77	R\$ 7,92	R\$ 22.985,34
8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.835,35	R\$ 32,70	R\$ 9,42	R\$ 42,12	R\$ 77.304,94
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	952,42	R\$ 30,52	R\$ 8,80	R\$ 39,32	R\$ 37.449,15
8.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$ 280.444,46

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
 - CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

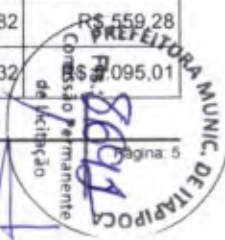
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.322,25	R\$ 88,58	R\$ 25,53	R\$ 114,11	R\$ 150.881,95
8.2.2	C1427	REJUNTAMENTO 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\$ 8,74	R\$ 2,52	R\$ 11,26	R\$ 14.888,54
8.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 146,78	R\$ 42,30	R\$ 189,08	R\$ 5.250,75
8.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 10,67	R\$ 3,08	R\$ 13,75	R\$ 381,84
8.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	SEINFRA	M	426,65	R\$ 27,35	R\$ 7,88	R\$ 35,23	R\$ 15.030,88
8.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	172,25	R\$ 22,99	R\$ 6,63	R\$ 29,62	R\$ 5.102,05
8.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	82,86	R\$ 83,45	R\$ 24,05	R\$ 107,50	R\$ 8.907,45
8.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS								R\$ 56.248,84
8.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	R\$ 12,09	R\$ 3,48	R\$ 15,57	R\$ 15.101,81
8.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	R\$ 32,81	R\$ 9,46	R\$ 42,27	R\$ 40.998,94
8.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 41,80	R\$ 12,05	R\$ 53,85	R\$ 148,09
9	PISOS								R\$ 464.609,22
9.1	PISOS INTERNOS								R\$ 251.909,29
9.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 20,97	R\$ 6,04	R\$ 27,01	R\$ 29.964,62
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 518,39	R\$ 149,40	R\$ 667,79	R\$ 51.860,57
9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 113,91	R\$ 32,83	R\$ 146,74	R\$ 162.791,89
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\$ 4,45	R\$ 1,28	R\$ 5,73	R\$ 257,56
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 77,24	R\$ 22,26	R\$ 99,50	R\$ 7.034,65
9.2	PISOS EXTERNOS								R\$ 212.699,93





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 518,39	R\$ 149,40	R\$ 667,79	R\$ 51.860,57
9.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 20,97	R\$ 6,04	R\$ 27,01	R\$ 29.964,62
9.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 91,58	R\$ 26,39	R\$ 117,97	R\$ 130.874,74
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 156.490,37
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 115.950,91
10.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 27,49	R\$ 7,92	R\$ 35,41	R\$ 424,92
10.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 459,15	R\$ 132,33	R\$ 591,48	R\$ 8.280,72
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 724,74	R\$ 208,87	R\$ 933,61	R\$ 4.668,05
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 724,74	R\$ 208,87	R\$ 933,61	R\$ 5.601,66
10.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.002,53	R\$ 288,93	R\$ 1.291,46	R\$ 5.165,84
10.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 68,29	R\$ 19,68	R\$ 87,97	R\$ 879,70
10.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 63,81	R\$ 18,39	R\$ 82,20	R\$ 2.137,20
10.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	76,82	R\$ 320,18	R\$ 92,28	R\$ 412,46	R\$ 31.685,18
10.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 12,73	R\$ 3,67	R\$ 16,40	R\$ 1.148,00
10.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 380,30	R\$ 109,60	R\$ 489,90	R\$ 10.777,80
10.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 444,40	R\$ 128,08	R\$ 572,48	R\$ 2.289,92
10.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 506,99	R\$ 146,11	R\$ 653,10	R\$ 2.612,40
10.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 108,54	R\$ 31,28	R\$ 139,82	R\$ 559,28
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	17,92	R\$ 220,71	R\$ 63,61	R\$ 284,32	R\$ 5.095,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	DATA REF.	05/2021	Composições	PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 41,45	R\$ 11,95	R\$ 53,40	R\$ 1.228,20
10.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 43,93	R\$ 12,66	R\$ 56,59	R\$ 1.018,62
10.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 99,92	R\$ 28,80	R\$ 128,72	R\$ 2.059,52
10.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 59,09	R\$ 17,03	R\$ 76,12	R\$ 1.217,92
10.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 440,41	R\$ 126,93	R\$ 567,34	R\$ 10.665,99
10.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,50	R\$ 170,14	R\$ 49,03	R\$ 219,17	R\$ 2.082,12
10.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.501,70	R\$ 432,79	R\$ 1.934,49	R\$ 3.868,98
10.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.259,20	R\$ 362,90	R\$ 1.622,10	R\$ 3.244,20
10.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,47	R\$ 841,74	R\$ 242,59	R\$ 1.084,33	R\$ 509,64
10.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 589,07	R\$ 169,77	R\$ 758,84	R\$ 1.517,68
10.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.866,26	R\$ 537,86	R\$ 2.404,12	R\$ 7.212,36
10.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 22.573,61
10.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	273,78	R\$ 19,55	R\$ 5,63	R\$ 25,18	R\$ 6.893,78
10.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,73	R\$ 26,57	R\$ 7,66	R\$ 34,23	R\$ 2.694,93
10.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	143,21	R\$ 32,91	R\$ 9,48	R\$ 42,39	R\$ 6.070,67
10.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	103,46	R\$ 51,88	R\$ 14,95	R\$ 66,83	R\$ 6.914,23
10.3	REGISTROS E VÁLVULAS								R\$ 7.813,36
10.3.1	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 85,58	R\$ 24,66	R\$ 110,24	R\$ 2.976,48
10.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 77,68	R\$ 22,39	R\$ 100,07	R\$ 701,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Página 6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS. ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BASICA DO MUNICIPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 90,04	R\$ 25,95	R\$ 115,99	R\$ 579,95
10.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,30	R\$ 38,42	R\$ 171,72	R\$ 686,88
10.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 4,23	R\$ 1,22	R\$ 5,45	R\$ 501,40
10.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,07	R\$ 1,46	R\$ 6,53	R\$ 65,30
10.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,39	R\$ 2,71	R\$ 12,10	R\$ 84,70
10.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 315,03	R\$ 90,79	R\$ 405,82	R\$ 1.217,46
10.4	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 10.152,49
10.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 139,47	R\$ 40,20	R\$ 179,67	R\$ 2.156,04
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	4,38	R\$ 111,56	R\$ 32,15	R\$ 143,71	R\$ 629,45
10.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 159,33	R\$ 45,92	R\$ 205,25	R\$ 385,87
10.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 9,76	R\$ 2,81	R\$ 12,57	R\$ 2.619,46
10.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 6,63	R\$ 1,91	R\$ 8,54	R\$ 1.779,65
10.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 41,21	R\$ 11,88	R\$ 53,09	R\$ 1.322,47
10.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 72,00	R\$ 20,75	R\$ 92,75	R\$ 292,16
10.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,78	R\$ 26,43	R\$ 7,62	R\$ 34,05	R\$ 911,86
10.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 3,16	R\$ 0,91	R\$ 4,07	R\$ 5,33
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 28,28	R\$ 8,15	R\$ 36,43	R\$ 47,72
10.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 1,47	R\$ 0,42	R\$ 1,89	R\$ 2,49
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/ CISTERNA								R\$ 2.089,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 5.343,93
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,61	R\$ 41,21	R\$ 11,68	R\$ 53,09	R\$ 2.527,61
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 3,16	R\$ 0,91	R\$ 4,07	R\$ 147,82
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 28,28	R\$ 8,15	R\$ 36,43	R\$ 1.323,14
11.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 1,47	R\$ 0,42	R\$ 1,89	R\$ 68,64
11.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,67	R\$ 22,42	R\$ 6,46	R\$ 28,88	R\$ 568,07
11.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 103,99	R\$ 29,97	R\$ 133,96	R\$ 708,65
11.2	FUNDAÇÃO								R\$ 20.670,60
11.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 522,50	R\$ 150,58	R\$ 673,08	R\$ 1.184,62
11.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,56	R\$ 65,76	R\$ 18,95	R\$ 84,71	R\$ 3.689,97
11.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	525,17	R\$ 13,85	R\$ 3,99	R\$ 17,84	R\$ 9.369,03
11.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,62	R\$ 449,76	R\$ 129,62	R\$ 579,38	R\$ 4.994,26
11.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 134,84	R\$ 38,86	R\$ 173,70	R\$ 1.071,73
11.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 93,41	R\$ 26,92	R\$ 120,33	R\$ 360,99
11.3	ESTRUTURA								R\$ 31.495,24
11.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	94,99	R\$ 114,74	R\$ 33,07	R\$ 147,81	R\$ 14.040,47
11.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	R\$ 12,10	R\$ 3,49	R\$ 15,59	R\$ 530,06
11.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	R\$ 13,85	R\$ 3,99	R\$ 17,84	R\$ 14.018,14
11.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 449,76	R\$ 129,62	R\$ 579,38	R\$ 2.051,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 134,84	R\$ 38,86	R\$ 173,70	R\$ 614,90
11.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 93,41	R\$ 26,92	R\$ 120,33	R\$ 240,66
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 11.633,79
11.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 52,48	R\$ 15,12	R\$ 67,60	R\$ 4.046,54
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\$ 65,36	R\$ 18,84	R\$ 84,20	R\$ 5.040,21
11.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 33,03	R\$ 9,52	R\$ 42,55	R\$ 2.547,04
11.5	ESQUADRIAS								R\$ 9.664,87
11.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 235,13	R\$ 67,76	R\$ 302,89	R\$ 545,20
11.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 703,76	R\$ 202,82	R\$ 906,58	R\$ 5.167,51
11.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 308,74	R\$ 88,98	R\$ 397,72	R\$ 3.122,10
11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	R\$ 37,57	R\$ 10,83	R\$ 48,40	R\$ 830,06
11.6	PINTURA								R\$ 3.280,57
11.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 14,36	R\$ 4,14	R\$ 18,50	R\$ 1.190,48
11.6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 25,21	R\$ 7,27	R\$ 32,48	R\$ 2.090,09
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO								R\$ 218.781,40
12.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 923,69	R\$ 266,21	R\$ 1.189,90	R\$ 2.379,80
12.2	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.137,46	R\$ 327,82	R\$ 1.465,28	R\$ 2.930,56
12.3	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.414,09	R\$ 407,54	R\$ 1.821,63	R\$ 1.821,63
12.4	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.537,43	R\$ 443,09	R\$ 1.980,52	R\$ 3.961,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.059,27	R\$ 593,48	R\$ 2.652,75	R\$ 7.958,25
12.6	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.739,52	R\$ 789,53	R\$ 3.529,05	R\$ 21.174,30
12.7	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.038,34	R\$ 875,65	R\$ 3.913,99	R\$ 3.913,99
12.8	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.539,23	R\$ 1.596,41	R\$ 7.135,64	R\$ 14.271,28
12.9	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.624,75	R\$ 1.332,85	R\$ 5.957,60	R\$ 5.957,60
12.10	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.890,34	R\$ 544,80	R\$ 2.435,14	R\$ 4.870,28
12.11	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.599,20	R\$ 460,89	R\$ 2.060,09	R\$ 4.120,18
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	11,36	R\$ 1.193,54	R\$ 343,98	R\$ 1.537,52	R\$ 17.466,23
12.13	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	11,04	R\$ 1.163,87	R\$ 335,43	R\$ 1.499,30	R\$ 16.552,27
12.14	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	6,73	R\$ 2.072,84	R\$ 597,39	R\$ 2.670,23	R\$ 17.970,65
12.15	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	6,95	R\$ 2.018,32	R\$ 581,68	R\$ 2.600,00	R\$ 18.070,00
12.16	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.162,94	R\$ 623,36	R\$ 2.786,30	R\$ 22.290,40
12.17	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.406,10	R\$ 405,24	R\$ 1.811,34	R\$ 3.622,68
12.18	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3.181,86	R\$ 917,01	R\$ 4.098,87	R\$ 49.186,44
12.19	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 34,13	R\$ 9,84	R\$ 43,97	R\$ 263,82
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS								R\$ 23.831,94
13.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	98,32	R\$ 31,71	R\$ 9,14	R\$ 40,85	R\$ 4.016,37
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 213,35	R\$ 61,49	R\$ 274,84	R\$ 3.572,92
13.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 111,56	R\$ 32,15	R\$ 143,71	R\$ 1.195,67



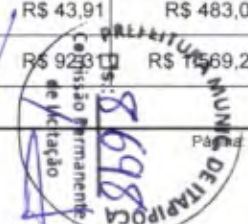
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 72,00	R\$ 20,75	R\$ 92,75	R\$ 1.205,75
13.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 41,21	R\$ 11,88	R\$ 53,09	R\$ 521,87
13.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 26,43	R\$ 7,62	R\$ 34,05	R\$ 334,71
13.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	R\$ 13,26	R\$ 3,82	R\$ 17,08	R\$ 714,11
13.8	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	R\$ 18,53	R\$ 5,34	R\$ 23,87	R\$ 3.300,74
13.9	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	R\$ 28,62	R\$ 8,25	R\$ 36,87	R\$ 70,05
13.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	R\$ 31,71	R\$ 9,14	R\$ 40,85	R\$ 2.529,84
13.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 12,76	R\$ 3,68	R\$ 16,44	R\$ 674,04
13.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 13,70	R\$ 3,95	R\$ 17,65	R\$ 547,15
13.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 27,96	R\$ 8,06	R\$ 36,02	R\$ 468,26
13.14	C4588	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 14,75	R\$ 4,25	R\$ 19,00	R\$ 456,00
13.15	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,51	R\$ 4,76	R\$ 21,27	R\$ 63,81
13.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,81	R\$ 7,44	R\$ 33,25	R\$ 99,75
13.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,70	R\$ 11,15	R\$ 49,85	R\$ 149,55
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,62	R\$ 11,71	R\$ 52,33	R\$ 52,33
13.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,14	R\$ 5,23	R\$ 23,37	R\$ 794,58
13.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,48	R\$ 10,51	R\$ 46,99	R\$ 46,99
13.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 34,09	R\$ 9,82	R\$ 43,91	R\$ 483,01
13.22	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 71,66	R\$ 20,65	R\$ 92,31	R\$ 1.569,27



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 303,22	R\$ 87,39	R\$ 390,61	R\$ 781,22
13.24	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 111,56	R\$ 32,15	R\$ 143,71	R\$ 183,95
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M								R\$ 50.096,77
14.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 419,82	R\$ 120,99	R\$ 540,81	R\$ 8.436,64
14.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 134,84	R\$ 38,86	R\$ 173,70	R\$ 2.709,72
14.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	120,80	R\$ 112,01	R\$ 32,28	R\$ 144,29	R\$ 17.430,23
14.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	936,00	R\$ 14,32	R\$ 4,13	R\$ 18,45	R\$ 17.269,20
14.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 17,46	R\$ 5,03	R\$ 22,49	R\$ 1.187,47
14.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,60	R\$ 22,42	R\$ 6,46	R\$ 28,88	R\$ 508,29
14.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 3,16	R\$ 0,91	R\$ 4,07	R\$ 186,24
14.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 28,28	R\$ 8,15	R\$ 36,43	R\$ 1.667,04
14.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 1,47	R\$ 0,42	R\$ 1,89	R\$ 86,49
14.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 116,53	R\$ 33,58	R\$ 150,11	R\$ 615,45
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M								R\$ 76.514,75
15.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	160,32	R\$ 103,53	R\$ 29,84	R\$ 133,37	R\$ 21.381,88
15.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 59,20	R\$ 17,06	R\$ 76,26	R\$ 1.098,14
15.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,70	R\$ 419,65	R\$ 120,94	R\$ 540,59	R\$ 9.027,85
15.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 197,14	R\$ 56,82	R\$ 253,96	R\$ 914,26
15.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	53,76	R\$ 123,65	R\$ 35,64	R\$ 159,29	R\$ 8.563,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	77,30	R\$ 116,53	R\$ 33,58	R\$ 150,11	R\$ 11.603,50
15.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	331,01	R\$ 17,46	R\$ 5,03	R\$ 22,49	R\$ 7.444,41
15.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,82	R\$ 22,42	R\$ 6,46	R\$ 28,88	R\$ 1.150,00
15.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 3,16	R\$ 0,91	R\$ 4,07	R\$ 1.540,70
15.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 28,28	R\$ 8,15	R\$ 36,43	R\$ 13.790,58
16	ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 37.023,70
16.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	420,00	R\$ 42,42	R\$ 12,23	R\$ 54,65	R\$ 22.953,00
16.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	R\$ 90,30	R\$ 26,02	R\$ 116,32	R\$ 2.254,28
16.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 121,20	R\$ 34,93	R\$ 156,13	R\$ 4.215,51
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 254,86	R\$ 73,45	R\$ 328,31	R\$ 6.566,20
16.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 111,56	R\$ 32,15	R\$ 143,71	R\$ 1.034,71
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO								R\$ 3.447,16
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 19,55	R\$ 5,63	R\$ 25,18	R\$ 1.133,10
17.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 139,47	R\$ 40,20	R\$ 179,67	R\$ 1.796,70
17.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 111,56	R\$ 32,15	R\$ 143,71	R\$ 517,36
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES								R\$ 8.573,40
18.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 9,76	R\$ 2,81	R\$ 12,57	R\$ 1.243,17
18.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 6,63	R\$ 1,91	R\$ 8,54	R\$ 844,61
18.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 41,21	R\$ 11,88	R\$ 53,09	R\$ 2.324,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 72,00	R\$ 20,75	R\$ 92,75	R\$ 1.855,00
18.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 26,43	R\$ 7,62	R\$ 34,05	R\$ 1.491,39
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 3,16	R\$ 0,91	R\$ 4,07	R\$ 78,14
18.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 28,28	R\$ 8,15	R\$ 36,43	R\$ 699,46
18.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 1,47	R\$ 0,42	R\$ 1,89	R\$ 36,29
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 9.994,26
19.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 641,86	R\$ 184,98	R\$ 826,84	R\$ 5.787,88
19.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,05	R\$ 12,98	R\$ 58,03	R\$ 406,21
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,40	R\$ 11,93	R\$ 53,33	R\$ 159,99
19.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,55	R\$ 5,35	R\$ 23,90	R\$ 167,30
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 251,87	R\$ 72,59	R\$ 324,46	R\$ 2.595,68
19.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 113,49	R\$ 32,71	R\$ 146,20	R\$ 877,20
20	INSTALAÇÕES DE GÁS								R\$ 4.155,98
20.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	7,00	R\$ 75,27	R\$ 21,69	R\$ 96,96	R\$ 678,72
20.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 37,57	R\$ 10,83	R\$ 48,40	R\$ 145,20
20.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 6,08	R\$ 1,75	R\$ 7,83	R\$ 54,81
20.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,50	R\$ 12,73	R\$ 3,67	R\$ 16,40	R\$ 90,20
20.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 494,81	R\$ 142,60	R\$ 637,41	R\$ 3.187,05
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 156.045,47



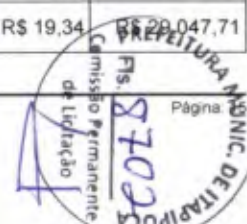
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.392,78	R\$ 689,60	R\$ 3.082,38	R\$ 3.082,38
21.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 373,07	R\$ 107,52	R\$ 480,59	R\$ 1.441,77
21.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 249,18	R\$ 71,81	R\$ 320,99	R\$ 320,99
21.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 341,76	R\$ 98,50	R\$ 440,26	R\$ 880,52
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,39	R\$ 34,98	R\$ 156,37	R\$ 312,74
21.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,01	R\$ 24,21	R\$ 108,22	R\$ 216,44
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,01	R\$ 24,21	R\$ 108,22	R\$ 216,44
21.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,01	R\$ 24,21	R\$ 108,22	R\$ 108,22
21.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,01	R\$ 24,21	R\$ 108,22	R\$ 108,22
21.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,52	R\$ 5,91	R\$ 26,43	R\$ 290,73
21.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,52	R\$ 5,91	R\$ 26,43	R\$ 396,45
21.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 134,60	R\$ 38,79	R\$ 173,39	R\$ 866,95
21.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 116,12	R\$ 33,47	R\$ 149,59	R\$ 2.393,44
21.14	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	166,95	R\$ 26,63	R\$ 7,67	R\$ 34,30	R\$ 5.726,39
21.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	-42,00	R\$ 14,95	R\$ 4,31	R\$ 19,26	R\$ 808,92
21.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	248,85	R\$ 14,87	R\$ 4,29	R\$ 19,16	R\$ 4.767,97
21.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	811,65	R\$ 7,37	R\$ 2,12	R\$ 9,49	R\$ 7.702,56
21.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.409,35	R\$ 6,08	R\$ 1,75	R\$ 7,83	R\$ 42.355,21
21.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.501,95	R\$ 15,01	R\$ 4,33	R\$ 19,34	R\$ 29.047,71

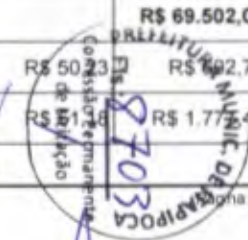


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 22,75	R\$ 6,56	R\$ 29,31	R\$ 10.454,88
21.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	452,50	R\$ 26,58	R\$ 7,66	R\$ 34,24	R\$ 15.493,60
21.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	157,75	R\$ 31,10	R\$ 8,96	R\$ 40,06	R\$ 6.319,47
21.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 103,39	R\$ 29,80	R\$ 133,19	R\$ 11.054,77
21.24	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 80,52	R\$ 23,21	R\$ 103,73	R\$ 829,84
21.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 9,01	R\$ 2,60	R\$ 11,61	R\$ 1.056,51
21.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 7,64	R\$ 2,20	R\$ 9,84	R\$ 895,44
21.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 15,29	R\$ 4,41	R\$ 19,70	R\$ 531,90
21.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 26,97	R\$ 7,77	R\$ 34,74	R\$ 555,84
21.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,97	R\$ 6,04	R\$ 27,01	R\$ 270,10
21.30	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,06	R\$ 18,46	R\$ 82,52	R\$ 330,08
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 16,09	R\$ 4,64	R\$ 20,73	R\$ 767,01
21.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 23,48	R\$ 6,77	R\$ 30,25	R\$ 907,50
21.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,10	R\$ 5,50	R\$ 24,60	R\$ 270,60
21.34	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 252,84	R\$ 72,87	R\$ 325,71	R\$ 1.302,84
21.35	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.537,43	R\$ 443,09	R\$ 1.980,52	R\$ 3.961,04
22	CLIMATIZAÇÃO								R\$ 69.502,05
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\$ 38,99	R\$ 11,24	R\$ 50,23	R\$ 602,76
22.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	R\$ 39,73	R\$ 11,45	R\$ 51,18	R\$ 1.773,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCA/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 49,93	R\$ 14,39	R\$ 64,32	R\$ 771,84
22.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	R\$ 58,44	R\$ 16,84	R\$ 75,28	R\$ 2.614,47
22.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.586,50	R\$ 1.610,03	R\$ 7.196,53	R\$ 21.589,59
22.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.675,16	R\$ 770,98	R\$ 3.446,14	R\$ 41.353,68
22.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 6,08	R\$ 1,75	R\$ 7,83	R\$ 422,82
22.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	R\$ 1,58	R\$ 0,46	R\$ 2,04	R\$ 110,16
22.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 6,22	R\$ 1,79	R\$ 8,01	R\$ 147,38
22.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 4,72	R\$ 1,36	R\$ 6,08	R\$ 111,87
23	PINTURA PAREDES								R\$ 64.029,02
23.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 16,88	R\$ 4,86	R\$ 21,74	R\$ 14.506,02
23.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 24,40	R\$ 7,03	R\$ 31,43	R\$ 20.971,67
23.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 14,99	R\$ 4,32	R\$ 19,31	R\$ 12.019,32
23.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 20,62	R\$ 5,94	R\$ 26,56	R\$ 16.532,01
24	PINTURA FORROS								R\$ 23.293,20
24.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 11,80	R\$ 3,40	R\$ 15,20	R\$ 8.851,42
24.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 19,25	R\$ 5,55	R\$ 24,80	R\$ 14.441,78
25	ANEXOS								R\$ 65.434,00
25.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO								R\$ 15.002,51
25.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 2.841,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 419,65	R\$ 120,94	R\$ 540,59	R\$ 454,10
25.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 605,59	R\$ 174,53	R\$ 780,12	R\$ 163,83
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 696,85	R\$ 200,83	R\$ 897,68	R\$ 44,88
25.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 112,01	R\$ 32,28	R\$ 144,29	R\$ 891,71
25.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 389,50	R\$ 112,25	R\$ 501,75	R\$ 115,40
25.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 228,25	R\$ 65,78	R\$ 294,03	R\$ 67,63
25.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,29	R\$ 3,83	R\$ 17,12	R\$ 236,26
25.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 115,19	R\$ 33,20	R\$ 148,39	R\$ 868,08
25.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 1.261,56
25.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 30,71	R\$ 8,85	R\$ 39,56	R\$ 124,61
25.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 52,48	R\$ 15,12	R\$ 67,60	R\$ 395,46
25.1.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 65,36	R\$ 18,84	R\$ 84,20	R\$ 492,57
25.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 33,03	R\$ 9,52	R\$ 42,55	R\$ 248,92
25.1.3	PISOS								R\$ 983,08
25.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 518,39	R\$ 149,40	R\$ 667,79	R\$ 173,63
25.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 24,17	R\$ 6,97	R\$ 31,14	R\$ 113,66
25.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 84,22	R\$ 24,27	R\$ 108,49	R\$ 395,99
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\$ 8,74	R\$ 2,52	R\$ 11,26	R\$ 41,10
25.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 77,24	R\$ 22,26	R\$ 99,50	R\$ 258,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	28.82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCA/CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO		
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE	HORA	83.85%	MES	47.76%	DATA REF.	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.1.4	PAREDES								R\$ 1.255,00
25.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	15,22	R\$ 59,20	R\$ 17,06	R\$ 76,26	R\$ 1.160,68
25.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	R\$ 82,49	R\$ 23,77	R\$ 106,26	R\$ 30,82
25.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 1.643,25	R\$ 473,58	R\$ 2.116,83	R\$ 63,50
25.1.5	REVESTIMENTOS								R\$ 4.422,91
25.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	R\$ 6,15	R\$ 1,77	R\$ 7,92	R\$ 265,48
25.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	R\$ 32,70	R\$ 9,42	R\$ 42,12	R\$ 556,83
25.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 30,52	R\$ 8,80	R\$ 39,32	R\$ 798,20
25.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 88,58	R\$ 25,53	R\$ 114,11	R\$ 2.316,43
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\$ 8,74	R\$ 2,52	R\$ 11,26	R\$ 228,58
25.1.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 12,09	R\$ 3,48	R\$ 15,57	R\$ 69,29
25.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 32,81	R\$ 9,46	R\$ 42,27	R\$ 188,10
25.1.6	PINTURA								R\$ 1.052,74
25.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 14,99	R\$ 4,32	R\$ 19,31	R\$ 368,24
25.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 20,62	R\$ 5,94	R\$ 26,56	R\$ 506,50
25.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 11,80	R\$ 3,40	R\$ 15,20	R\$ 67,64
25.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 19,25	R\$ 5,55	R\$ 24,80	R\$ 110,36
25.1.7	ESQUADRIAS								
25.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.306,09	R\$ 376,42	R\$ 1.682,51	R\$ 1.682,51

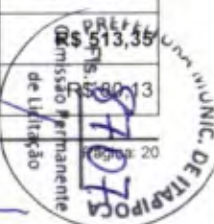


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 37,57	R\$ 10,83	R\$ 48,40	R\$ 193,60
25.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 302,48	R\$ 87,17	R\$ 389,65	R\$ 1.309,22
25.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS								R\$ 8.360,98
25.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 2.272,73
25.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 419,65	R\$ 120,94	R\$ 540,59	R\$ 351,38
25.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 605,59	R\$ 174,53	R\$ 780,12	R\$ 124,82
25.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 696,85	R\$ 200,83	R\$ 897,68	R\$ 35,91
25.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 112,01	R\$ 32,28	R\$ 144,29	R\$ 891,71
25.2.1.5	C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 389,50	R\$ 112,25	R\$ 501,75	R\$ 115,40
25.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 228,25	R\$ 65,78	R\$ 294,03	R\$ 67,63
25.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,29	R\$ 3,83	R\$ 17,12	R\$ 236,26
25.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 115,19	R\$ 33,20	R\$ 148,39	R\$ 449,62
25.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 657,72
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	R\$ 30,71	R\$ 8,85	R\$ 39,56	R\$ 68,83
25.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 52,48	R\$ 15,12	R\$ 67,60	R\$ 204,83
25.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 65,36	R\$ 18,84	R\$ 84,20	R\$ 255,13
25.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 33,03	R\$ 9,52	R\$ 42,55	R\$ 128,93
25.2.3	PISOS								
25.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 518,39	R\$ 149,40	R\$ 667,79	R\$ 513,35

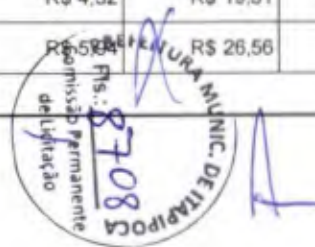


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 24,17	R\$ 6,97	R\$ 31,14	R\$ 54,50
25.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 84,22	R\$ 24,27	R\$ 108,49	R\$ 189,86
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\$ 8,74	R\$ 2,52	R\$ 11,26	R\$ 19,71
25.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	R\$ 77,24	R\$ 22,26	R\$ 99,50	R\$ 169,15
25.2.4	PAREDES								R\$ 751,42
25.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	R\$ 59,20	R\$ 17,06	R\$ 76,26	R\$ 647,45
25.2.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	R\$ 82,49	R\$ 23,77	R\$ 106,26	R\$ 61,63
25.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.643,25	R\$ 473,58	R\$ 2.116,83	R\$ 42,34
25.2.5	REVESTIMENTOS								R\$ 2.251,14
25.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	R\$ 6,15	R\$ 1,77	R\$ 7,92	R\$ 138,44
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 32,70	R\$ 9,42	R\$ 42,12	R\$ 305,79
25.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 30,52	R\$ 8,80	R\$ 39,32	R\$ 401,85
25.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 88,58	R\$ 25,53	R\$ 114,11	R\$ 1.166,20
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\$ 8,74	R\$ 2,52	R\$ 11,26	R\$ 115,08
25.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 12,09	R\$ 3,48	R\$ 15,57	R\$ 33,32
25.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 32,81	R\$ 9,46	R\$ 42,27	R\$ 90,46
25.2.6	PINTURA								R\$ 557,60
25.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 14,99	R\$ 4,32	R\$ 19,31	R\$ 198,70
25.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 20,62	R\$ 5,88	R\$ 26,56	R\$ 273,30

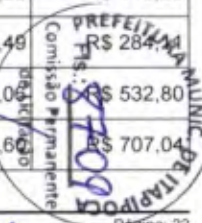


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 11,80	R\$ 3,40	R\$ 15,20	R\$ 32,53
25.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 19,25	R\$ 5,55	R\$ 24,80	R\$ 53,07
25.2.7	ESQUADRIAS								R\$ 1.309,22
25.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 302,48	R\$ 87,17	R\$ 389,65	R\$ 1.309,22
25.2.8	SINALIZAÇÃO								R\$ 47,80
25.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,55	R\$ 5,35	R\$ 23,90	R\$ 47,90
25.3	ESCADAS E RAMPAS								R\$ 42.070,51
25.3.1	ESCALA - ACESSO PRINCIPAL								R\$ 5.863,93
25.3.1.1	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 334,36	R\$ 96,36	R\$ 430,72	R\$ 852,83
25.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 14,99	R\$ 4,32	R\$ 19,31	R\$ 38,23
25.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 20,62	R\$ 5,94	R\$ 26,56	R\$ 52,59
25.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 91,73	R\$ 26,44	R\$ 118,17	R\$ 452,59
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 518,39	R\$ 149,40	R\$ 667,79	R\$ 614,37
25.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 24,17	R\$ 6,97	R\$ 31,14	R\$ 410,11
25.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 84,22	R\$ 24,27	R\$ 108,49	R\$ 1.428,81
25.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 8,74	R\$ 2,52	R\$ 11,26	R\$ 148,29
25.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 111,39	R\$ 32,10	R\$ 143,49	R\$ 284,34
25.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	R\$ 31,10	R\$ 8,96	R\$ 40,06	R\$ 532,80
25.3.1.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,40	R\$ 228,69	R\$ 65,91	R\$ 294,60	R\$ 707,04

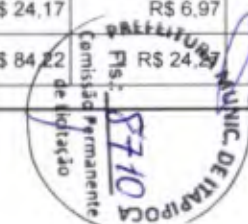


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.3.1.1 2	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 66,40	R\$ 19,14	R\$ 85,54	R\$ 342,16
25.3.2	RAMPA PRINCIPAL								R\$ 18.354,23
25.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 334,36	R\$ 96,36	R\$ 430,72	R\$ 2.274,20
25.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 14,99	R\$ 4,32	R\$ 19,31	R\$ 101,96
25.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 20,62	R\$ 5,94	R\$ 26,56	R\$ 140,24
25.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 91,73	R\$ 26,44	R\$ 118,17	R\$ 301,33
25.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	18,21	R\$ 99,14	R\$ 28,57	R\$ 127,71	R\$ 2.325,00
25.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 111,39	R\$ 32,10	R\$ 143,49	R\$ 129,14
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\$ 160,87	R\$ 46,36	R\$ 207,23	R\$ 4.973,52
25.3.2.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	25,20	R\$ 228,69	R\$ 65,91	R\$ 294,60	R\$ 7.423,92
25.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 66,40	R\$ 19,14	R\$ 85,54	R\$ 684,32
25.3.3	ESCADA - ACESSO AO PÁTIO								R\$ 3.502,45
25.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 334,36	R\$ 96,36	R\$ 430,72	R\$ 340,27
25.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 14,99	R\$ 4,32	R\$ 19,31	R\$ 15,25
25.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 20,62	R\$ 5,94	R\$ 26,56	R\$ 20,98
25.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 91,73	R\$ 26,44	R\$ 118,17	R\$ 148,89
25.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 518,39	R\$ 149,40	R\$ 667,79	R\$ 307,18
25.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 24,17	R\$ 6,97	R\$ 31,14	R\$ 205,84
25.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 84,22	R\$ 24,24	R\$ 108,49	R\$ 717,12



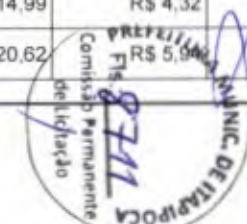
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	26,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 8,74	R\$ 2,52	R\$ 11,26	R\$ 74,43
25.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 111,39	R\$ 32,10	R\$ 143,49	R\$ 219,54
25.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	R\$ 31,10	R\$ 8,96	R\$ 40,06	R\$ 300,85
25.3.3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	3,33	R\$ 228,69	R\$ 65,91	R\$ 294,60	R\$ 981,02
25.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 66,40	R\$ 19,14	R\$ 85,54	R\$ 171,08
25.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO								R\$ 3.642,50
25.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 334,36	R\$ 96,36	R\$ 430,72	R\$ 1.033,73
25.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 14,99	R\$ 4,32	R\$ 19,31	R\$ 46,34
25.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 20,62	R\$ 5,94	R\$ 26,56	R\$ 63,74
25.3.4.4	C0332	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 91,73	R\$ 26,44	R\$ 118,17	R\$ 144,17
25.3.4.5	C1624	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	7,90	R\$ 99,14	R\$ 28,57	R\$ 127,71	R\$ 1.008,91
25.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 111,39	R\$ 32,10	R\$ 143,49	R\$ 51,66
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\$ 160,87	R\$ 46,36	R\$ 207,23	R\$ 2.207,00
25.3.4.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,55	R\$ 228,69	R\$ 65,91	R\$ 294,60	R\$ 3.402,63
25.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 66,40	R\$ 19,14	R\$ 85,54	R\$ 684,32
25.3.5	RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS								R\$ 5.707,40
25.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 334,36	R\$ 96,36	R\$ 430,72	R\$ 516,86
25.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 14,99	R\$ 4,32	R\$ 19,31	R\$ 23,17
25.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 20,62	R\$ 5,94	R\$ 26,56	R\$ 31,87





PLANILHA ORÇAMENTAR

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

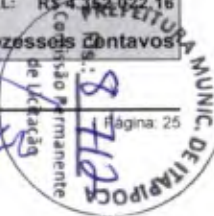
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 91,73	R\$ 26,44	R\$ 118,17	R\$ 111,08
25.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	6,68	R\$ 99,14	R\$ 28,57	R\$ 127,71	R\$ 853,10
25.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	R\$ 160,87	R\$ 46,36	R\$ 207,23	R\$ 1.181,21
25.3.5.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,00	R\$ 228,69	R\$ 65,91	R\$ 294,60	R\$ 1.767,60
25.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 235,13	R\$ 67,76	R\$ 302,89	R\$ 508,96
25.3.5.9	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 77,24	R\$ 22,26	R\$ 99,50	R\$ 89,57
25.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	R\$ 37,57	R\$ 10,83	R\$ 48,40	R\$ 453,02
25.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 66,40	R\$ 19,14	R\$ 85,54	R\$ 171,08
26	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 20.019,75
26.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 10,88	R\$ 3,14	R\$ 14,02	R\$ 8.654,47
26.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	369,75	R\$ 1,17	R\$ 0,34	R\$ 1,51	R\$ 558,32
26.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 21,75	R\$ 6,27	R\$ 28,02	R\$ 1.769,74
26.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 23,57	R\$ 6,79	R\$ 30,36	R\$ 1.917,54
26.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	500,00	R\$ 2,29	R\$ 0,66	R\$ 2,95	R\$ 1.475,00
26.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	R\$ 26,75	R\$ 7,71	R\$ 34,46	R\$ 5.444,68
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								R\$ 132.012,42
27.1	COM-45139308	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	H/MÊS	6,00	R\$ 17.079,70	R\$ 4.922,37	R\$ 22.002,07	R\$ 132.012,42
VALOR TOTAL:						R\$ 4.352.022,16			

Quatro Milhões Trezentos e Cinquenta e Dois Mil Vinte e Dois reais e Dezesseis centavos

Antônio Everaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060162005-6

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI – CNPJ: 00.611.868/0001-28 –
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 – SALA 415 – ALDEOTA – FORTALEZA – CEARÁ
– CEP. 60.115-191 – FONE: 85-2180-6091 – EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

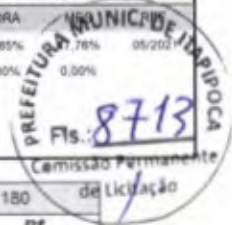


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 60		DIA 120		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,92	R\$ 83.589,74	100,00	R\$ 83.589,74	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	20,06	R\$ 873.030,77	70,00	R\$ 611.121,54	30,00	R\$ 261.909,23	0,00	R\$ 0,00
3	PISOS E PAREDES	12,49	R\$ 543.636,58	70,00	R\$ 380.545,62	30,00	R\$ 163.090,96	0,00	R\$ 0,00
4	SERVIÇOS AUXILIARES	0,30	R\$ 12.883,12	33,33	R\$ 4.293,95	33,33	R\$ 4.293,95	33,34	R\$ 4.295,22
5	ESQUADRIAS	1,21	R\$ 52.850,75	20,00	R\$ 10.570,14	80,00	R\$ 42.280,61	0,00	R\$ 0,00
6	COBERTURA	15,02	R\$ 653.574,93	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 653.574,93	0,00	R\$ 0,00
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,66	R\$ 72.080,68	80,00	R\$ 57.664,54	20,00	R\$ 14.416,14	0,00	R\$ 0,00
8	REVESTIMENTOS	9,06	R\$ 394.431,73	20,00	R\$ 78.886,36	80,00	R\$ 315.545,37	0,00	R\$ 0,00
9	PISOS	10,68	R\$ 464.609,22	40,00	R\$ 185.843,70	40,00	R\$ 185.843,70	20,00	R\$ 92.921,82
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,60	R\$ 156.490,37	50,00	R\$ 78.245,25	40,00	R\$ 62.596,14	10,00	R\$ 15.648,98
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/ CISTERNA	1,89	R\$ 82.089,00	50,00	R\$ 41.044,56	50,00	R\$ 41.044,44	0,00	R\$ 0,00
	INSTALAÇÕES DO CASTELO	5,03	R\$ 218.781,40	30,00	R\$ 65.634,42	50,00	R\$ 109.390,73	20,00	R\$ 43.756,25
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	0,55	R\$ 23.831,94	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 23.831,94	0,00	R\$ 0,00
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M	1,15	R\$ 50.096,77	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 50.096,77	0,00	R\$ 0,00
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M	1,76	R\$ 76.514,75	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 76.514,75	0,00	R\$ 0,00
16	ÁGUAS PLUVIAIS	0,85	R\$ 37.023,70	0,00	R\$ 0,00	90,00	R\$ 33.321,33	10,00	R\$ 3.702,37
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	0,08	R\$ 3.447,16	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 3.447,16	0,00	R\$ 0,00
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	0,20	R\$ 8.573,40	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 8.573,40	0,00	R\$ 0,00
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,23	R\$ 9.994,26	0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 4.997,14	50,00	R\$ 4.997,12
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	0,10	R\$ 4.155,98	0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 2.078,00	50,00	R\$ 2.077,98
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,59	R\$ 156.045,47	20,00	R\$ 31.209,09	50,00	R\$ 78.022,80	30,00	R\$ 46.813,58
22	CLIMATIZAÇÃO	1,60	R\$ 69.502,05	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 69.502,05
23	PINTURA PAREDES	1,47	R\$ 64.029,02	0,00	R\$ 0,00	20,00	R\$ 12.805,79	80,00	R\$ 51.223,23
24	PINTURA FORROS	0,54	R\$ 23.293,20	0,00	R\$ 0,00	20,00	R\$ 4.658,64	80,00	R\$ 18.634,56
25	ANEXOS	1,50	R\$ 65.434,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 65.434,00	0,00	R\$ 0,00
26	SERVIÇOS FINAIS	0,46	R\$ 20.019,75	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 20.019,75
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,03	R\$ 132.012,42	33,33	R\$ 43.999,74	33,33	R\$ 43.999,74	33,34	R\$ 44.012,94
R\$ 4.352.022,16				38,43	R\$ 1.672.648,65	51,97	R\$ 2.261.767,06	9,60	R\$ 417.605,85
				38,43	R\$ 1.672.648,65	90,40	R\$ 3.934.416,31	100,00	R\$ 4.352.022,16

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,92	R\$ 83.589,74	100,00	R\$ 83.589,74
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	20,06	R\$ 873.030,77	100,00	R\$ 873.030,77
3	PISOS E PAREDES	12,49	R\$ 543.636,58	100,00	R\$ 543.636,58
4	SERVIÇOS AUXILIARES	0,30	R\$ 12.883,12	100,00	R\$ 12.883,12
5	ESQUADRIAS	1,21	R\$ 52.850,75	100,00	R\$ 52.850,75
6	COBERTURA	15,02	R\$ 653.574,93	100,00	R\$ 653.574,93
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,66	R\$ 72.080,68	100,00	R\$ 72.080,68
8	REVESTIMENTOS	9,06	R\$ 394.431,73	100,00	R\$ 394.431,73
9	PISOS	10,68	R\$ 464.609,22	100,00	R\$ 464.609,22
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,60	R\$ 156.490,37	100,00	R\$ 156.490,37
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/ CISTERNA	1,89	R\$ 82.089,00	100,00	R\$ 82.089,00
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	5,03	R\$ 218.781,40	100,00	R\$ 218.781,40
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	0,55	R\$ 23.831,94	100,00	R\$ 23.831,94

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº

DATA : 14/11/2023

BDI : 28,82%

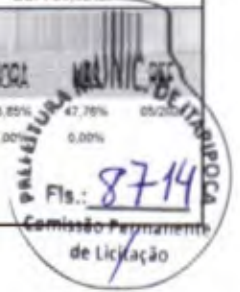
BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAÇA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRÉCHE PICOS - ITAIPICAÇA


LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPICAÇA

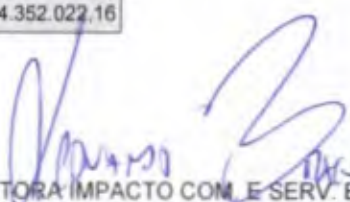
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA

FONTE: SEMFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESENERAÇÃO
 HORA: 03,85%
 PROPRIA: 47,78%
 05/2023
 0,00%
 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M	1,15	R\$ 50.096,77	100,00	R\$ 50.096,77
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M	1,76	R\$ 76.514,75	100,00	R\$ 76.514,75
16	ÁGUAS PLUVIAIS	0,85	R\$ 37.023,70	100,00	R\$ 37.023,70
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	0,08	R\$ 3.447,16	100,00	R\$ 3.447,16
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	0,20	R\$ 8.573,40	100,00	R\$ 8.573,40
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,23	R\$ 9.994,26	100,00	R\$ 9.994,26
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	0,10	R\$ 4.155,98	100,00	R\$ 4.155,98
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,59	R\$ 156.045,47	100,00	R\$ 156.045,47
22	CLIMATIZAÇÃO	1,60	R\$ 69.502,05	100,00	R\$ 69.502,05
23	PINTURA PAREDES	1,47	R\$ 64.029,02	100,00	R\$ 64.029,02
"	PINTURA FORROS	0,54	R\$ 23.293,20	100,00	R\$ 23.293,20
"	ANEXOS	1,50	R\$ 65.434,00	100,00	R\$ 65.434,00
26	SERVIÇOS FINAIS	0,46	R\$ 20.019,75	100,00	R\$ 20.019,75
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,03	R\$ 132.012,42	100,00	R\$ 132.012,42
			R\$ 4.352.022,16		R\$ 4.352.022,16


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICÓ/CE	FDNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	DEF:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICÓ/CE	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
R	RISCOS	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	4,56%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	5,00%
	TOTAL	13,15%

L	Benefício	%
L	LUCRO	6,16%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
	TOTAL	6,96%

BDI = 28,82%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO
BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
 DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCACE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECH/PICOS - ITAIPUOCACE

LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPUOCACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCACE

DATA : 14/11/2023

BDI : 28,82%



SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85%

Composição PRÓPRIA 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	Composição	HORA 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		MES 47,70%
			REF 0,00%



1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,89
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,12
VALOR COM BDI:	R\$ 5,01

1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0400	R\$ 15,0400
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,0300	R\$ 77,0300
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 55,9000
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 290,4600	R\$ 145,2300
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,1100	R\$ 261,1000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,6000	R\$ 58,0000
I2410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,4600	R\$ 6,7300
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,5400	R\$ 26,1600
TOTAL Material:					R\$ 645,1900

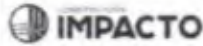
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 166,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,5600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 399,4500	R\$ 49,9313
TOTAL Serviço:					R\$ 49,9313

VALOR:	R\$ 985,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 792,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 193,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 985,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 284,07
VALOR COM BDI:	R\$ 1.269,75

1.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

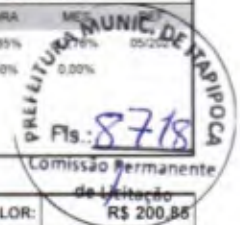
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,8500	R\$ 200,8500
TOTAL Material:					R\$ 200,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - Cei 110 BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAZE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAZE
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAZE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAZE

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	SEINFRA	HORA:	83,85%
	PROPRIA	MES:	0,00%
		05/2023	0,00%



VALOR:	R\$ 200,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 200,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 200,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 57,88
VALOR COM BDI:	R\$ 258,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4500	R\$ 48,4500
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5500	R\$ 333,0000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,3600	R\$ 21,4400
10952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 5,9800
11070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 31,9200
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4700	R\$ 36,4700
11406 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 2,3800
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5000	R\$ 39,5000
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 490,8700	R\$ 490,8700
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,5900	R\$ 265,5900
TOTAL Material:					R\$ 1.275,6000

VALOR:	R\$ 1.275,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.275,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.275,60
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 367,63
VALOR COM BDI:	R\$ 1.643,23

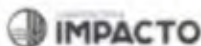
1.5. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,1900	R\$ 0,4038
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,2900	R\$ 0,4916
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,1500	R\$ 0,1818
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,0000	R\$ 0,2520
TOTAL Material:					R\$ 1,3292

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7216

VALOR:	R\$ 6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	DATA:	11/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAICE	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAICE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE
Fls. 87/19
Comissão Permanente de Licitação

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 7,79

1.6. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,7000	R\$ 35,3940
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,3700	R\$ 24,3700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2900	R\$ 55,3050
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1500	R\$ 2,2725
TOTAL Material					R\$ 117,3415

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 148,44
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 42,78
VALOR COM BDI:	R\$ 191,22

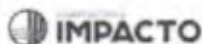
1.7. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,7200	R\$ 16,1920
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,6600	R\$ 3,8300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,2900	R\$ 38,7135
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1500	R\$ 2,2725
TOTAL Material					R\$ 61,0080

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,0560

VALOR:	R\$ 90,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,96
VALOR COM BDI:	R\$ 116,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAICE
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE

DATA : 14/11/2023

BDI : 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%		



ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 5,2700	R\$ 1.581,00
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,7700	R\$ 43,5400
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6100	R\$ 34,6100
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2500	R\$ 29,2500
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 23,2100	R\$ 1.369,3900
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0200	R\$ 5,0200
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 42,0000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 10,2300
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3100	R\$ 5,3100
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,6000	R\$ 121,8000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 125,0200
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 39,6400
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,9700	R\$ 11,8800
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,4900	R\$ 94,4900
I2379	MINI POSTE F G 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5600	R\$ 51,5600
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 16,9000	R\$ 845,0000
I2408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,3300	R\$ 32,6600
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4600	R\$ 22,4600
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0100	R\$ 16,0100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,3200	R\$ 33,3960
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 28,0000	R\$ 320,0400
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 22,4500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 19,1500	R\$ 383,0000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,7100	R\$ 44,1300
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 13,7500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,5700	R\$ 31,7100
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 11,4300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 16,4400
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 17,5200
TOTAL Material						R\$ 4.144,8360

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

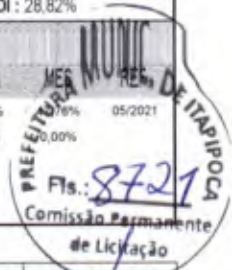
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 399,4500	R\$ 172,5624
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1.4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 42,8600	R\$ 1.748,6880
TOTAL Serviço					R\$ 1.921,2504

VALOR: R\$ 8.790,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAÍPOCA/CE	FONTE	VERSAO
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	327.1 COM DESENERGAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	05/2021
		0,00%	0,00%



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.072,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2.717,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8.790,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2.533,30
VALOR COM BDI:	R\$ 11.323,39


1.9. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

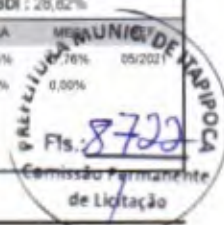
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 5,2700	R\$ 5,4049
I0528	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 23,2100	R\$ 43,2379
I0983	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,2600	R\$ 0,3167
2311	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 14,0000	R\$ 3,8290
I1075	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4100	R\$ 0,3499
I2331	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 40,6000	R\$ 1,3885
I2340	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,2693
I2357	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,9100	R\$ 0,6778
I2373	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9700	R\$ 0,3047
I0198	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,9000	R\$ 28,8889
I2408	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,3300	R\$ 1,6755
I1824	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,3200	R\$ 1,1418
I2429	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 28,0000	R\$ 5,7428
I2433	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,4900	R\$ 0,6142
I2440	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,1500	R\$ 13,0948
I2444	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 14,7100	R\$ 1,5092
TOTAL Material:					R\$ 112,4459

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	2,51300000	R\$ 20,7700	R\$ 52,1950
I2391	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,7700	R\$ 10,6509
I2543	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 15,5500	R\$ 39,8718
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,7177

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 399,4500	R\$ 5,9119
C1915	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 42,8600	R\$ 59,3140
TOTAL Serviço:					R\$ 65,2259

VALOR:	R\$ 280,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 181,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 98,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 280,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 80,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%
	LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE			



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,8794

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,8100	R\$ 61,1375
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,2900	R\$ 46,5798
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,0500	R\$ 15,0585
TOTAL Material						R\$ 340,5758

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

VALOR:	R\$ 449,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 381,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 449,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 129,62
VALOR COM BDI:	R\$ 579,38

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

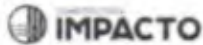
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,9700	R\$ 0,9918
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,9918

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,6700	R\$ 9,1035
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,1960
TOTAL Material						R\$ 9,2995

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

VALOR:	R\$ 13,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,83
VALOR COM BDI:	R\$ 17,12

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCAVE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICOCAVE
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOCAVE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCAVE

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%	MES:		REF:	
Composição:			PRÓPRIA		9,00%				9,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCAVE
Fls. 8723
Comissão Permanente de Licitação

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0700	R\$ 5,9718
I8264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,7300	R\$ 45,7300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2900	R\$ 15,9770
I1728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4800	R\$ 0,4038
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,4814
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7600	R\$ 6,3440
TOTAL Material						R\$ 78,9080

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,5000	R\$ 11,6850
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço						R\$ 18,5325

VALOR:	R\$ 110,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 95,91
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 14,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 31,75
VALOR COM BDI:	R\$ 141,90

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,2400	R\$ 1,9126
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,9126

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 65,8100	R\$ 4,9150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 74,2900	R\$ 11,9087
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,6200	R\$ 4,4960
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,9900	R\$ 20,9900
TOTAL Material						R\$ 61,0107

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,4154
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,3225
TOTAL Mão de Obra						R\$ 35,9304

VALOR:	R\$ 98,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,87

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI II - BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	927.1 COM DEBONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE			MIS:	7,76%
						0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 8724
Comissão Permanente de Licitação

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 98,85
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 28,49
VALOR COM BDI:	R\$ 127,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 65,8100	R\$ 2,6719
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 74,2900	R\$ 3,9151
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 7,1500
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,3500	R\$ 6,4200
TOTAL Material					R\$ 20,1570

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

VALOR:	R\$ 46,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,50
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,40
VALOR COM BDI:	R\$ 59,90

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


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,3500	R\$ 4,6323
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,6800	R\$ 1,4588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,0911

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

VALOR:	R\$ 22,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,46
VALOR COM BDI:	R\$ 28,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,5615
VALOR:	R\$ 45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,13
VALOR COM BDI:	R\$ 58,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 64,4100	R\$ 74,0715
TOTAL Material:					R\$ 74,0715

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 108,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 502,8300	R\$ 150,8490
TOTAL Serviço:					R\$ 150,8490

VALOR:	R\$ 437,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 274,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 163,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 437,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 126,12
VALOR COM BDI:	R\$ 563,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,3600	R\$ 65,2960
TOTAL Material:					R\$ 65,2960

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

VALOR:	R\$ 91,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,73
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,44
VALOR COM BDI:	R\$ 118,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOAÇE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICOAÇE
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOAÇE

DATA: 14/11/2023 **BDI:** 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	R\$ 7,1700	R\$ 2,8680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/K.G)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 13,4600	R\$ 2,0190
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 4,6200	R\$ 2,3100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
TOTAL Material					R\$ 16,9570

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

VALOR:	R\$ 65,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,95
VALOR COM BDI:	R\$ 84,71

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,43000000	R\$ 29,5700	R\$ 12,7151
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,10000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,7170
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 24,5800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 13,4600	R\$ 3,3650
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	R\$ 4,6200	R\$ 7,0686
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,60000000	R\$ 9,7600	R\$ 15,6160
TOTAL Material					R\$ 64,0617

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

VALOR:	R\$ 114,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 114,74
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,07
VALOR COM BDI:	R\$ 147,81

2.12. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	1,15000000	R\$ 72,8500	R\$ 83,7775

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA : 14/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAPIPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		


 No. 8727
 Comissão Permanente de Licitação

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

VALOR:	R\$ 103,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 29,97
VALOR COM BDI:	R\$ 133,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,8100	R\$ 0,9872
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 21,0188

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

VALOR:	R\$ 59,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,20
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 17,06
VALOR COM BDI:	R\$ 76,26

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,4448
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4448

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,10000000	R\$ 9,2600	R\$ 56,4860
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,8500	R\$ 2,1855
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 23,2100	R\$ 46,4200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,3500
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,0500	R\$ 2,8820
TOTAL Material:					R\$ 117,3235

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

A

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%	
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
Compreço	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Equipamento Custo Horário

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,2600	R\$ 20,1868
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,3920
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 72,8500	R\$ 5,8280
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 65,8100	R\$ 5,5939
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,2900	R\$ 2,2287
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,4100	R\$ 9,6615
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,0500	R\$ 0,7205
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6200	R\$ 2,5290
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
TOTAL Material					R\$ 98,6504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,9550

VALOR:	R\$ 252,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 156,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 96,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 252,27
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 72,70
VALOR COM BDI:	R\$ 324,97

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 853,3600	R\$ 153,6048
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,7500	R\$ 16,5100
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 522,5000	R\$ 36,5750
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6900	R\$ 5,0388
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,8600	R\$ 42,8600
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1000	R\$ 11,4920
TOTAL Serviço					R\$ 274,1974

VALOR:	R\$ 274,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 180,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 93,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	HORA	83,85%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	MES	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE			DIÁRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 8730

Comissão Permanente de Licitação

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 274,20
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 79,02
VALOR COM BDI:	R\$ 353,22

3.6. COM-87928605 PISO DRENANTE EXTERNO (M3)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-77914567	PISO DRENANTE EXTERNO	Composições	M3	1,00000000	R\$ 198,56	R\$ 198,56

TOTAL Geral: R\$ 198,56

VALOR:	R\$ 198,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 198,56
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 198,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 57,22
VALOR COM BDI:	R\$ 255,78

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1200	R\$ 12,1200

TOTAL Material: R\$ 12,1200

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,3366

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 502,8300	R\$ 0,5028

TOTAL Serviço: R\$ 0,5028

VALOR:	R\$ 21,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,96
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,33
VALOR COM BDI:	R\$ 28,29

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,4448

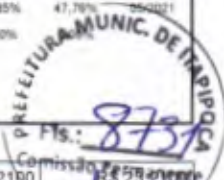
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,4448

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,2600	R\$ 12,5010
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,1960
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,8500	R\$ 2,9140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAÇA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAÇA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,2100	R\$ 23,2100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,0500	R\$ 6,4845
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,1500	R\$ 0,3030
TOTAL Material:						R\$ 55,1565

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4910

VALOR:	R\$ 110,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 31,73
VALOR COM BDI:	R\$ 141,82

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 22,6000
TOTAL Material:					R\$ 22,6000

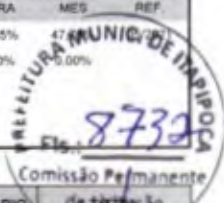
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3751

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 851,9200	R\$ 4,5152
TOTAL Serviço:					R\$ 4,5152

VALOR:	R\$ 82,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,69
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 35,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,49
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 23,77
VALOR COM BDI:	R\$ 106,26

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%							
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAPIPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	627.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	17	REF:	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE										



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	de taxaço
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,8308
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,8660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6968

VALOR:	R\$ 3,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,46
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,00
VALOR COM BDI:	R\$ 4,46

C0087 ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 12,2900	R\$ 1,5977
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 15,1500	R\$ 0,4242
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 9,7600	R\$ 0,8101
TOTAL Material:					R\$ 2,8320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1870

VALOR:	R\$ 8,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 10,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,8128
TOTAL Material:					R\$ 1,8128

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

VALOR:	R\$ 5,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,96
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,72

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCAUCE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAPIPOCAUCE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPIPOCAUCE	HORA: 83,85%	MES: 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCAUCE	REF: 0,00%	PROPRIA: 0,00%

VALIAURA MÚNIC. DE ITAPIPOCAUCE
Fls.: 8737
Comissão Permanente de Licitação
R\$ 7,68

VALOR COM BDI: R\$ 7,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,8100	R\$ 0,6976
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,1700	R\$ 160,1700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,0500	R\$ 72,1500
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8500	R\$ 44,8500
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,4900	R\$ 84,9800
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1710 PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 299,1200	R\$ 299,1200
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,1500	R\$ 3,0300
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 677,9640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

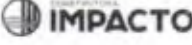
VALOR:	R\$ 869,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 762,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 117,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 869,59
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 250,62
VALOR COM BDI:	R\$ 1.120,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1526 MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,8500	R\$ 135,8500
I1586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,5X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,1200
TOTAL Material:					R\$ 135,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3850

VALOR:	R\$ 144,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 139,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 144,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI N.º 10 - BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCAICE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAICE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAICE
Fls. 8734
Comissão Permanente de Licitação

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 41,60
VALOR COM BDI:	R\$ 185,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 19,5100	R\$ 17,5590
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,0500	R\$ 34,7025
TOTAL Material:					R\$ 52,2615

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7388
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,7990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,5378

VALOR:	R\$ 58,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 58,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 16,95
VALOR COM BDI:	R\$ 75,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,6704
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,3700	R\$ 3,8992
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3600	R\$ 1,6068
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,3924


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

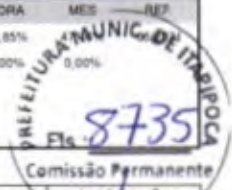
VALOR:	R\$ 20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,93
VALOR COM BDI:	R\$ 26,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 28,8300	R\$ 0,1153
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,8774

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCACE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCACE	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCACE	SEINFRA	837.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACE	Composição:	PRÓPRIA	MES: 0,00%
					DIAS: 0,00%


 Comissão Permanente de Licitação nº 070
 8735

I2052	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 110,9500
					TOTAL Material: R\$ 118,5997

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,2588

VALOR:	R\$ 126,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 126,86
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 36,56
VALOR COM BDI:	R\$ 163,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,2100
					TOTAL Material: R\$ 111,0340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 88,1482

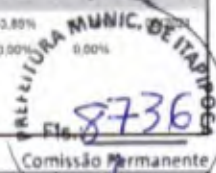
VALOR:	R\$ 199,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 146,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 53,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 199,18
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 57,40
VALOR COM BDI:	R\$ 256,58

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,3700
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (GHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 93,8000
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,0502

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 27,8200
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 134,7300
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 13,4500
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 56,8300
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 80,6600
					TOTAL Material: R\$ 93,2851

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI 170 BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA GEOMETRIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCACE	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAPIPOCACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCACE	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCACE			


 Nº 8736
 Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82600000	R\$ 15,5500	R\$ 12,8754
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3050
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,9579

VALOR:	R\$ 131,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 108,50
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 22,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 131,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 37,84
VALOR COM BDI:	R\$ 169,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 65,8100	R\$ 4,8041
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0380
TOTAL Material					R\$ 20,8421


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

VALOR:	R\$ 52,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,12
VALOR COM BDI:	R\$ 67,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,2200	R\$ 1,6172
19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 33,9000	R\$ 38,9850
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,5800	R\$ 3,0320
TOTAL Material					R\$ 43,6342

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCACA	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPOCACA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCACA	Composição:	PROFPA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCACA			MES:	6,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCACA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fls.: 8731

VALOR:	R\$ 65,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,84
VALOR COM BDI:	R\$ 84,20

7.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,8100	R\$ 2,4021
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
.1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8000	R\$ 4,3700
TOTAL Material:					R\$ 10,2041

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

VALOR:	R\$ 33,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,03
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,52
VALOR COM BDI:	R\$ 42,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8800	R\$ 27,3600
TOTAL Material:					R\$ 27,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540

VALOR:	R\$ 30,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,86
VALOR COM BDI:	R\$ 39,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,8100	R\$ 0,4014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCAVE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPOCAVE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCAVE	SEINFRA	827 I COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAVE	Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAVE
Fls. 8738
Comissão Permanente de Licitação

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	TOTAL Material: R\$ 1,3365
-------	------------------	---------	----	------------	------------	----------------------------

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

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 7,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,2800	R\$ 10,9070
TOTAL Serviço:						R\$ 10,9070

VALOR:	R\$ 32,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,42
VALOR COM BDI:	R\$ 42,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,8100	R\$ 1,5992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:						R\$ 5,6142

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 30,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICÓ	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICÓ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,70% REF: 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ
Fls. 8739

Comissão Permanente de Licitação

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,820
VALOR COM BDI:	R\$ 39,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3500	R\$ 46,5850
TOTAL Material:					R\$ 62,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 88,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 25,53
VALOR COM BDI:	R\$ 114,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5000	R\$ 1,4770
TOTAL Material:					R\$ 1,4770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,3000	R\$ 0,5300
10119 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 19,1100
11595 PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 9,0000
11598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 92,3300	R\$ 94,1766

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICACA/CE	VERSIÃO:	REF:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICACA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA/CE	Composição: PRÓPRIA	MES: 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 5780

11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,2500	R\$ 12,2500
					TOTAL Material:	R\$ 123,4291

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,3470

VALOR:	R\$ 146,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 132,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 146,78
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 42,30
VALOR COM BDI:	R\$ 189,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5000	R\$ 2,3135
					TOTAL Material:	R\$ 2,3135

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,3536


VALOR:	R\$ 10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,67
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,08
VALOR COM BDI:	R\$ 13,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 15,1500	R\$ 0,0909
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,8900	R\$ 11,2167
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,7000
					TOTAL Material:	R\$ 14,0076

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3390

VALOR:	R\$ 27,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,11

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 8741

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,35
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,88
VALOR COM BDI:	R\$ 35,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9000	R\$ 3,9000
TOTAL Material:					R\$ 4,3125

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

VALOR:	R\$ 22,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 29,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,8100	R\$ 66,8100
TOTAL Material:					R\$ 66,8100


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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 631,0200	R\$ 2,3663
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3663

VALOR:	R\$ 83,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,45
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,05
VALOR COM BDI:	R\$ 107,50

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPOCA/CE	FUNTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA
Fls.: 8742
Comissão Permanente de Licitação

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,8100	R\$ 0,4739
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
TOTAL Material:						R\$ 2,0798

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

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 15,57

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

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


Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,1800	R\$ 7,3836
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3836

VALOR:	R\$ 32,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,46
VALOR COM BDI:	R\$ 42,27

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,8000	R\$ 41,8000
TOTAL Material:						R\$ 41,8000

VALOR:	R\$ 41,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 41,80
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 12,05
VALOR COM BDI:	R\$ 53,85

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


 Fls.: 8743
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,8100	R\$ 2,4021
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,8180
TOTAL Material					R\$ 7,2201

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 20,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,97
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 27,01

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

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,8400

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 383,5500	R\$ 383,5500
TOTAL Serviço					R\$ 383,5500

VALOR:	R\$ 518,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 364,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 518,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 149,40
VALOR COM BDI:	R\$ 667,79

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,9240

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,8500	R\$ 2,1855
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7600	R\$ 2,3640

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	1,76%
		0,00%	0,00%

PNEILIA, UNIA MÚNIC. DE ITAIPÓCA
Fls. 8744
Comissão Permanente de Licitação

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6100
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	R\$ 17,7500	R\$ 0,5325
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	R\$ 35,8900	R\$ 3,5890
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,2900	R\$ 1,7145
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:				R\$ 38,2495

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7390

VALOR:	R\$ 113,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,91
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,83
VALOR COM BDI:	R\$ 146,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 65,8100	R\$ 0,1711
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3355
TOTAL Material:					R\$ 0,5066


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,8660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9430

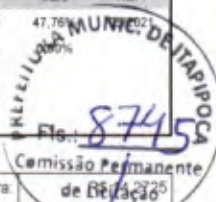
VALOR:	R\$ 4,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,45
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,28
VALOR COM BDI:	R\$ 5,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,6000	R\$ 60,6000
TOTAL Material:					R\$ 60,6000

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAPIPOCA/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		


 Nº. 8745
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra	
-------------------	--

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 631,0200	R\$ 2,3663

TOTAL Serviço	R\$ 2,3663
---------------	------------

VALOR:	R\$ 77,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,26
VALOR COM BDI:	R\$ 99,50

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

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

TOTAL Mão de Obra	R\$ 134,8400
-------------------	--------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 383,5500	R\$ 383,5500

TOTAL Serviço	R\$ 383,5500
---------------	--------------

VALOR:	R\$ 518,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 364,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 518,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 149,40
VALOR COM BDI:	R\$ 667,79

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,8100	R\$ 2,4021
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,8180

TOTAL Material:	R\$ 7,2201
-----------------	------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 20,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,97
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 27,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRÉFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 09/2021
			0,00%



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,8500	R\$ 2,1855
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,7600	R\$ 1,5760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,8900	R\$ 3,5890
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,2900	R\$ 1,7145
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:						R\$ 36,9290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9690

VALOR:	R\$ 91,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,39
VALOR COM BDI:	R\$ 117,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7500	R\$ 13,7500
TOTAL Material:						R\$ 14,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4650

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

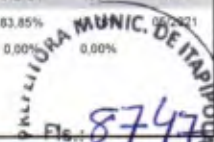


OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI N.º BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCAICE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCAICE
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCAICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAICE

DATA: 14/11/2023

BDI: 28,82%

FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Comissão Permanente

VALOR:	de Licitação R\$ 27,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,49
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,92
VALOR COM BDI:	R\$ 35,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,1200	R\$ 326,1200
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14,6200
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,0600	R\$ 60,0600
TOTAL Material:					R\$ 403,5100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6350

VALOR:	R\$ 459,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 425,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 459,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 132,33
VALOR COM BDI:	R\$ 591,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,0500	R\$ 386,0500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,2400	R\$ 204,2400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,2700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14,6200
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2300	R\$ 28,2300
TOTAL Material:					R\$ 650,5612

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

VALOR:	R\$ 724,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 679,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAVE

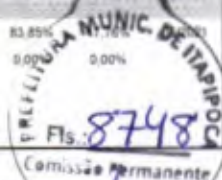
LOCAL: BARRO PICOS, ITAIPÓCAVE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE

DATA: 14/11/2023

BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	B27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	
Composição:	PRÓPRIA	9,09%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 724,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 208,87
VALOR COM BDI:	R\$ 933,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,0500	R\$ 386,0500
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,2400	R\$ 204,2400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,2700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14,6200
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2300	R\$ 28,2300
TOTAL Material:					R\$ 650,5612

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

VALOR:	R\$ 724,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 679,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 724,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 208,87
VALOR COM BDI:	R\$ 933,61

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

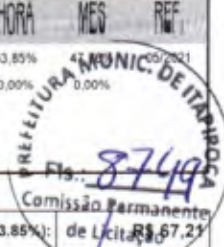
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,1800	R\$ 318,1800
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,1000	R\$ 532,1000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,2700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0100	R\$ 6,0100
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5000	R\$ 0,9500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14,6200
TOTAL Material:					R\$ 891,2612

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 20,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAVE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAVE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE	Compostagem	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	0,00%
		0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 57,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.002,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 288,93
VALOR COM BDI:	R\$ 1.291,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,6700	R\$ 49,6700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 49,7456

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

VALOR:	R\$ 68,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,68
VALOR COM BDI:	R\$ 87,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 65,8100	R\$ 0,0658
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2475
11711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5400	R\$ 23,5400
TOTAL Material:					R\$ 23,8533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520

VALOR:	R\$ 63,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,39
VALOR COM BDI:	R\$ 82,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PIÇOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCACA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PIÇOS - ITAIPÓCACA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PIÇOS, ITAIPÓCACA	COMPANHIA: PRÓPRIA	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA	MES: 0,00%	REF: 0,00%

PREF. MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA
Fls. 8750
Comissão Permanente

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 261,8100	R\$ 261,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
					TOTAL Material:	R\$ 264,1528

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

VALOR:	R\$ 320,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 285,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 320,18
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 92,28
VALOR COM BDI:	R\$ 412,46

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,2000	R\$ 4,1000
					TOTAL Material:	R\$ 4,1000

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 851,9200	R\$ 0,8519
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,8519

VALOR:	R\$ 12,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 16,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,3700	R\$ 91,3700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO CÔPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,7800	R\$ 125,7800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,4000	R\$ 75,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - GEI NO BAIRO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAÇE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICAÇE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇE
Fls. 8751

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6350

VALOR:	R\$ 380,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 346,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 380,30
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 109,60
VALOR COM BDI:	R\$ 489,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 17,2700
11180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,4900	R\$ 94,4900
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14,6200
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,7800	R\$ 125,7800
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,4000	R\$ 75,4000
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6200	R\$ 14,6200
TOTAL Material:					R\$ 342,4068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 101,9975

VALOR:	R\$ 444,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 382,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 444,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 128,08
VALOR COM BDI:	R\$ 572,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 34,5400
11180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
18637	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,1400	R\$ 174,1400
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 14,6200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	PUNTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,26%
		REF	REF
		0,00%	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 8752

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra				R\$ 122,3970

VALOR:	R\$ 506,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 433,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 73,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 506,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 146,11
VALOR COM BDI:	R\$ 653,10

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 84,3600	R\$ 84,3600
TOTAL Material				R\$ 84,4356

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

VALOR:	R\$ 108,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 93,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,54
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 31,28
VALOR COM BDI:	R\$ 139,82

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

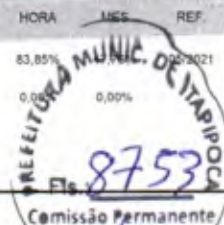
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00050000	R\$ 72,8500	R\$ 0,0364
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 189,1900	R\$ 189,1900
TOTAL Material				R\$ 189,3089

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	HORA	83,85%
		MES	0,00%
		REF.	2023



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 63,61
VALOR COM BDI:	R\$ 284,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0600	R\$ 31,0600
TOTAL Material:					R\$ 31,0600

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

VALOR:	R\$ 41,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,45
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,95
VALOR COM BDI:	R\$ 53,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,5400	R\$ 33,5400
TOTAL Material:					R\$ 33,5400

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

VALOR:	R\$ 43,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,66
VALOR COM BDI:	R\$ 56,59

10.1.17. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,3000	R\$ 81,3000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:					R\$ 81,3756

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE

LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA : 14/11/2023

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,14%	
Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,3200
VALOR:	R\$ 99,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 88,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 28,80
VALOR COM BDI:	R\$ 128,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 65,8100	R\$ 0,0658
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2475
I1839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4600	R\$ 22,4600
TOTAL Material					R\$ 22,7733

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,3200

VALOR:	R\$ 59,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,03
VALOR COM BDI:	R\$ 76,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 369,7700	R\$ 369,7700
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7200	R\$ 22,8800
TOTAL Material					R\$ 392,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,7600

VALOR:	R\$ 440,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 411,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS - ITAIPÓCA/CE	VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCA/CE	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		REF:



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.07900000	R\$ 72,8500	R\$ 5,7552
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0.03200000	R\$ 74,2900	R\$ 2,3773
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0700	R\$ 10,5556
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5500	R\$ 10,1866
12081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 29,7000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,0700	R\$ 2,9472
TOTAL Material:					R\$ 61,5219

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 42,9939
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,5500	R\$ 48,8581
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,6220

VALOR:	R\$ 170,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 170,14
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 49,03
VALOR COM BDI:	R\$ 219,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,0700	R\$ 12,1050
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 72,8500	R\$ 3,2054
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	R\$ 0,5500	R\$ 12,6115
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	R\$ 6,7200	R\$ 7,5936
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 72,0500	R\$ 4,3951
12491 PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.035,7900	R\$ 1.035,7900
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,0100	R\$ 160,0100
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2900	R\$ 36,2900
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 42,9500	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 1.272,0006

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CSEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

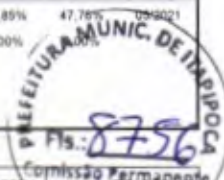
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE

LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA: 14/11/2023 **BDI:** 28,82%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/9021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 140,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.504,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 432,79
VALOR COM BDI:	R\$ 1.934,49

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,0700	R\$ 9,1996
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 72,8500	R\$ 2,1855
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0090
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,0500	R\$ 2,8820
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 436,9900	R\$ 436,9900
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 160,0100	R\$ 320,0200
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,3600	R\$ 168,7200
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,2100	R\$ 70,4200
TOTAL Material:					R\$ 1.020,0365

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 81,2800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,1600

VALOR:	R\$ 1.259,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.113,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 146,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.259,20
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 362,90
VALOR COM BDI:	R\$ 1.622,10

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 277,1300	R\$ 22,1704
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,6800	R\$ 14,3640
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 696,2500	R\$ 696,2500
TOTAL Material:					R\$ 732,7844

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEFINO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAVA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 627.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAVA	HORA: Composição	MES: PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVA	REF.:	83,85% 0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	de Licitação	R\$ 67,69
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 841,74
VALOR BDI (28,82%):		R\$ 242,59
VALOR COM BDI:		R\$ 1.084,33

10.1.24. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,2500	R\$ 23,2500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2025
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,4600	R\$ 102,4600
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321,0100	R\$ 321,0100
2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,8800	R\$ 30,8800
TOTAL Material:					R\$ 477,8025

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

VALOR:	R\$ 589,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 521,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 589,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 169,77
VALOR COM BDI:	R\$ 758,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.773,5300	R\$ 1.773,5300
TOTAL Material:					R\$ 1.773,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,7250

VALOR:	R\$ 1.866,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.810,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 56,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.866,26
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 537,86
VALOR COM BDI:	R\$ 2.404,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,00%
		REF	



Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,00080000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0352
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,00030000	R\$ 38,2400	R\$ 0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	SEINFRA	1,60000000	R\$ 2,9200	R\$ 4,6720
TOTAL Material:						R\$ 4,7187

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

VALOR:	R\$ 19,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,55
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 25,18

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,00110000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0484
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,00050000	R\$ 38,2400	R\$ 0,0191
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	SEINFRA	1,50000000	R\$ 6,5400	R\$ 9,8100
TOTAL Material:						R\$ 9,8775

Mão de Obra	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5485
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6925

VALOR:	R\$ 26,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,66
VALOR COM BDI:	R\$ 34,23

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

Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	SEINFRA	0,00120000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0528
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	SEINFRA	0,00050000	R\$ 38,2400	R\$ 0,0191
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	SEINFRA	1,50000000	R\$ 9,5300	R\$ 14,2950
TOTAL Material:						R\$ 14,3669

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAVE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAVE	HORA: 83,85%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE	REF: 029021	PROPRIA: 0,00%



TOTAL Mão de Obra de Licitação	R\$ 5480
VALOR:	R\$ 32,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,91
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,48
VALOR COM BDI:	R\$ 42,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0969
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 38,2400	R\$ 0,0306
12204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 18,4200	R\$ 25,7880
TOTAL Material					R\$ 25,9155

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,7700	R\$ 11,7390
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,3200	R\$ 14,2240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,9630

VALOR:	R\$ 51,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 14,95
VALOR COM BDI:	R\$ 66,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,1500	R\$ 74,1500
TOTAL Material					R\$ 74,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4330

VALOR:	R\$ 85,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 85,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO FICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE FIC03 - ITAIPÓCAICE

LOCAL: BAIRRO FICOS, ITAIPÓCAICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE

DATA: 14/11/2023

BDI: 28,82%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,82%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE
Fls. 8760

Comissão Permanente de Licitação

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,8000	R\$ 54,8000
TOTAL Material:						R\$ 55,0538

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 77,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,39
VALOR COM BDI:	R\$ 100,07

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,0900	R\$ 67,0900
TOTAL Material:						R\$ 67,4140

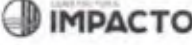
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249

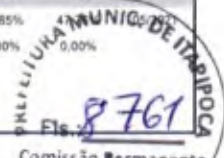
VALOR:	R\$ 90,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,04
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 25,95
VALOR COM BDI:	R\$ 115,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,5600	R\$ 97,5600
TOTAL Material:						R\$ 98,0676

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,6249

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAICE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Comissão Permanente	
VALOR:	de R\$ 171,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 112,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 133,30
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 38,42
VALOR COM BDI:	R\$ 171,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,0300	R\$ 0,1321
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
TOTAL Material:						R\$ 0,8896

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381

VALOR:	R\$ 4,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 5,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,0300	R\$ 0,1761
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
TOTAL Material:						R\$ 1,7311

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381

VALOR:	R\$ 5,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,46
VALOR COM BDI:	R\$ 6,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACÉ	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICACÉ	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICACÉ	SEINFRA	027.1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACÉ	Composição	COM DESONERAÇÃO 85%
			PRÓPRIA 00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 8762
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,0300	R\$ 0,1761
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1890
TOTAL Material:					R\$ 3,8251

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

VALOR:	R\$ 9,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,71
VALOR COM BDI:	R\$ 12,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 48,0200	R\$ 28,8120
12266 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,5300	R\$ 211,5300
TOTAL Material:					R\$ 240,8496

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

VALOR:	R\$ 315,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 270,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 315,03
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 90,79
VALOR COM BDI:	R\$ 405,82

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 59,2000	R\$ 76,9600
C0776 CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIENFIRAR	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 6,1500	R\$ 7,7490

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICÓ/CE

LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPICÓ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/CE

DATA: 14/11/2023 **BDI:** 28,82%

Fonte	Verba	Porcentagem	Outros
SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls. 8763

Comissão Permanente

TOTAL Serviço de Licitação nº 12

VALOR:	R\$ 139,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 62,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 139,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 40,20
VALOR COM BDI:	R\$ 179,67

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
70034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,3700	R\$ 3,3896
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 49,9200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 389,5000	R\$ 31,1600
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA - ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 94,7800	R\$ 16,3022
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872

TOTAL Serviço: R\$ 111,5590

VALOR:	R\$ 111,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,15
VALOR COM BDI:	R\$ 143,71

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,8500	R\$ 0,7285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 96,1500	R\$ 100,9575

TOTAL Material: R\$ 104,8460

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250

TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,4800

VALOR:	R\$ 159,33
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 126,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI 110 BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS - ITAIPÓCAÇE	SEINFRA	627 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCAÇE	Comunidade	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇE	HORA	MES
			REF	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇE
 FTS: 8764
 Comissão Permanente de Licitação

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,7560

VALOR:	R\$ 9,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 12,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 65,8100	R\$ 0,0329
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 1,0700	R\$ 0,0781
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0330
TOTAL Material:					R\$ 0,1440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4865

VALOR:	R\$ 6,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,63
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 8,54

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,75%
		0,00%	0,00%
			REF
			05/2021



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

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

VALOR:	R\$ 72,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,75
VALOR COM BDI:	R\$ 92,75

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

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

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 34,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 127,2800	R\$ 1,2473
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 164,4500	R\$ 1,6116
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8589

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

VALOR:	R\$ 3,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Comunidade	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	0,00%
		REF	REF
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 8766
Comissão Permanente

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 28,28
---------------------------------	-----------

VALOR:	R\$ 28,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,28
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,15
VALOR COM BDI:	R\$ 36,43

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,8200	R\$ 0,0000
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 234,6000	R\$ 1,4663
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4663

VALOR:	R\$ 1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1,89

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075

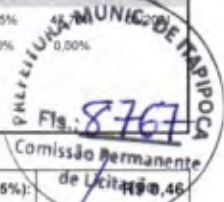
VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,21
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,88
VALOR COM BDI:	R\$ 53,09

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 127,2800	R\$ 1,2473
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 164,4500	R\$ 1,6116
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8589

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCACE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCACE	FCATE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCACE	SEINFRA	0,77 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCACE	Comunidade	PRÓPRIA	0,00%



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 490,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4,07

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,2800	R\$ 28,2816
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,2816

VALOR:	R\$ 28,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,28
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,15
VALOR COM BDI:	R\$ 36,43

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,8200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 234,6000	R\$ 1,4663
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4663

VALOR:	R\$ 1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,47
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1,89

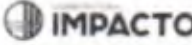
11.1.5. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,3500	R\$ 4,6323
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,6800	R\$ 1,4588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,0911

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

VALOR:	R\$ 22,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENHO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICOACE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOACE	SEINFRA	527.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	Composição	PRÓPRIA	MES
				83,85%	REF.


 Nº 8768
 Comissão Permanente de Licitação
 de Licitação nº 28,82%

VALOR COM BDI: R\$ 28,82%

11.1.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 72,8500	R\$ 83,7775
TOTAL Material					R\$ 83,7775

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,2150

VALOR:	R\$ 103,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 90,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 29,97
VALOR COM BDI:	R\$ 133,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 65,8100	R\$ 45,9354
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,2900	R\$ 65,2266
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material					R\$ 232,1620

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 248,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 290,3400

VALOR:	R\$ 522,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 336,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 185,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 522,50
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 160,58
VALOR COM BDI:	R\$ 673,08

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

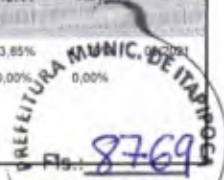
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1700	R\$ 2,8680
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4600	R\$ 2,0190
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6200	R\$ 2,3100
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
TOTAL Material					R\$ 16,9570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACAICE CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICACAICE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICACAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACAICE	Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 0,00% 0,00%



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 27,0010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 65,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,95
VALOR COM BDI:	R\$ 84,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2600	R\$ 10,6490
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,1960
TOTAL Material:						R\$ 10,8450

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

VALOR:	R\$ 13,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,85
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,99
VALOR COM BDI:	R\$ 17,84

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,8100	R\$ 61,1375
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,2900	R\$ 46,5798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,0500	R\$ 15,0585
TOTAL Material:						R\$ 340,5758

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

VALOR:	R\$ 449,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 381,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICHAÇA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICHAÇA

LOCAL: BARRIO PICOS, ITAIPICHAÇA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHAÇA

DATA: 14/11/2023

BDI: 28,82%

SEINFRA	VERSAO	UNID	VALOR
027.1 COM DESONERAÇÃO		65,85%	0,75%
Propria		0,00%	0,00%

Comissão Permanente

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 449,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 129,62
VALOR COM BDI:	R\$ 679,38

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 134,8400

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 85,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,84
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 38,86
VALOR COM BDI:	R\$ 173,70

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00000000	R\$ 30,1000	R\$ 30,1000
TOTAL Material				R\$ 30,1000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,36670000	R\$ 26,7500	R\$ 63,3092
TOTAL Mão de Obra				R\$ 63,3092

VALOR:	R\$ 93,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 28,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,41
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,92
VALOR COM BDI:	R\$ 120,33

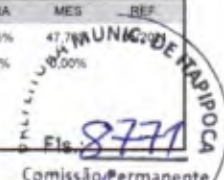
11.3.1. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43000000	R\$ 29,5700	R\$ 12,7151
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	R\$ 7,1700	R\$ 0,7170
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 24,5800
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUN/KG)	KG	0,25000000	R\$ 13,4600	R\$ 3,3650
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	R\$ 4,6200	R\$ 7,0686

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	VERSAO:	MES: -
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	



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

VALOR:	R\$ 114,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 114,74
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,07
VALOR COM BDI:	R\$ 147,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2805
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1960
TOTAL Material:					R\$ 9,4765

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 12,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,49
VALOR COM BDI:	R\$ 15,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 10,6490
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,1960
TOTAL Material:					R\$ 10,8450

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

VALOR:	R\$ 13,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,99
VALOR COM BDI:	R\$ 17,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI 117 BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ, ACE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICÓ/ACE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICÓ/ACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/ACE	Composição:	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	11,35%
		0,00%	0,00%
		REF	
		08/2021	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PIS.: 8772

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22.2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,8100	R\$ 61,1375
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,2900	R\$ 46,5798
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,0500	R\$ 15,0585
TOTAL Material:						R\$ 340,5758

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

VALOR:	R\$ 449,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 381,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 449,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 129,62
VALOR COM BDI:	R\$ 579,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 85,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,84
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 38,86
VALOR COM BDI:	R\$ 173,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1000	R\$ 30,1000
TOTAL Material:						R\$ 30,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICÓ/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 0/7.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MEG: 47,00%	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICÓ/CE	Fonte: PROPRIA HORA: 0,00% MEG: 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/CE		

VALOR:	R\$ 93,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 28,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,41
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,92
VALOR COM BDI:	R\$ 120,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 65,8100	R\$ 4,8041
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0380
TOTAL Material:						R\$ 20,8421

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

VALOR:	R\$ 52,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,12
VALOR COM BDI:	R\$ 67,60

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

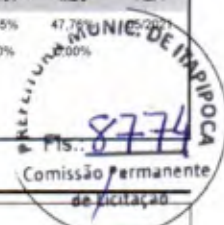
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,2200	R\$ 1,6172
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLIMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 33,9000	R\$ 38,9850
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,5800	R\$ 3,0320
TOTAL Material:						R\$ 43,6342

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

VALOR:	R\$ 65,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,84
VALOR COM BDI:	R\$ 84,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAJE	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAJE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAJE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAJE	Compreensão	PRÓPRIA	DIAS
					ANOS



11.4.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,8100	R\$ 2,4021
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8000	R\$ 4,3700
TOTAL Material:					R\$ 10,2041

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

VALOR:	R\$ 33,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,03
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,52
VALOR COM BDI:	R\$ 42,55

11.5.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,8100	R\$ 0,4738
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,5243
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,0600	R\$ 124,0600
TOTAL Material:					R\$ 126,1746

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

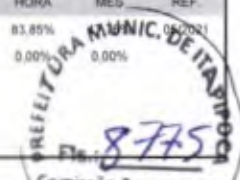
VALOR:	R\$ 235,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 167,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 235,13
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 67,76
VALOR COM BDI:	R\$ 302,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,1300	R\$ 235,1300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCAÇA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAPIPOCAÇA	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCAÇA	Composição	PRÓPRIA	MES: 0,00%
			REF:	0,00%	



12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 32,7800	de Lx R\$ 49,9750
TOTAL Material:						R\$ 291,3788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 134,1600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 207,7000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 64,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 412,3810

VALOR:	R\$ 703,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 452,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 251,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 703,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 202,82
VALOR COM BDI:	R\$ 906,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 36,7100	R\$ 7,3420
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 77,9100	R\$ 31,1640
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 48,8000	R\$ 29,2800
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 69,2400	R\$ 186,9480
TOTAL Material:						R\$ 254,7340

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

VALOR:	R\$ 308,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 276,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 32,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 308,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 88,98
VALOR COM BDI:	R\$ 397,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,5028
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,3700	R\$ 3,8992
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAVE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAVE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE	Composição	PRÓPRIA	9,00%	100%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,8150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 37,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,83
VALOR COM BDI:	R\$ 48,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,9900	R\$ 2,4681
12078	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4400	R\$ 2,3064
TOTAL Material:						R\$ 4,7745

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

VALOR:	R\$ 14,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,14
VALOR COM BDI:	R\$ 18,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,8380
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,3932
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 23,9800	R\$ 5,7552
TOTAL Material:						R\$ 8,1214

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

VALOR:	R\$ 25,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,82

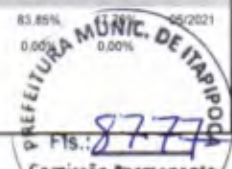
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/BA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICÓ/BA
LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPICÓ/BA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/BA

DATA: 14/11/2023 **BDI:** 28,82%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,27
VALOR COM BDI:	R\$ 32,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,0300	R\$ 11,0075
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 670,3400	R\$ 670,3400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,2500	R\$ 91,5000
12284 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0600	R\$ 42,0600
TOTAL Material					R\$ 820,5775

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

VALOR:	R\$ 923,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 861,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 62,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 923,69
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 266,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1.189,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,0300	R\$ 11,0075
10250 BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 884,1100	R\$ 884,1100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,2500	R\$ 91,5000
12284 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0600	R\$ 42,0600
TOTAL Material					R\$ 1.034,3475

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

VALOR:	R\$ 1.137,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.075,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 62,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	MES	47,76%
		REF.	05/2021



VALOR BDI (28,82%)	R\$ 407,54
VALOR COM BDI	R\$ 1.468,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,0300	R\$ 11,0075
I0254 BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.097,8900	R\$ 1.097,8900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 123,9000
I2287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7800	R\$ 66,7800
TOTAL Material					R\$ 1.310,9775

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

VALOR:	R\$ 1.414,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.351,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 62,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.414,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 407,54
VALOR COM BDI:	R\$ 1.821,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,0300	R\$ 13,2090
I0255 BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.158,7900	R\$ 1.158,7900
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I1291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3300	R\$ 11,3300
I2216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 25,6900	R\$ 154,1400
I2288 VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2600	R\$ 71,2600
TOTAL Material					R\$ 1.409,5390

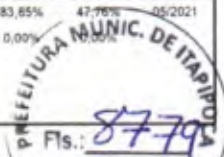
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,8860

VALOR:	R\$ 1.537,43
---------------	---------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - QD 19 BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAICE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (28,82%):	R\$ 443,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1.980,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,0300	R\$ 11,0075
I0256	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.743,0700	R\$ 1.743,0700
I1180	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I1292	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5900	R\$ 10,5900
I2217	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 123,9000
I2287	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7800	R\$ 66,7800
TOTAL Material:					R\$ 1.956,1575

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

VALOR:	R\$ 2.059,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.997,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 62,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.059,27
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 593,48
VALOR COM BDI:	R\$ 2.652,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0246	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.388,5200	R\$ 2.388,5200
TOTAL Material:					R\$ 2.388,5200

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

VALOR:	R\$ 2.739,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.529,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 210,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.739,52
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 789,53
VALOR COM BDI:	R\$ 3.529,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO
BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCAÇA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCAÇA

LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPUOCAÇA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÇA

DATA : 14/11/2023

BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÇA
Pis.: 8780

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10247	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.687,3400
TOTAL Material					R\$ 2.687,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 134,1600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 54,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 162,5600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 351,0000

VALOR:	R\$ 3.038,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.828,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 210,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.038,34
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 875,65
VALOR COM BDI:	R\$ 3.913,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10249	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.114,0500
TOTAL Material					R\$ 5.114,0500

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

VALOR:	R\$ 5.539,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.284,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 254,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.539,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1.596,41
VALOR COM BDI:	R\$ 7.135,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10248	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.199,5700
TOTAL Material					R\$ 4.199,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 167,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - GELINO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAICE	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO FICOS, ITAIPÓCAICE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%



VALOR: de R\$ 4.324,75	
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.369,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 254,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4.624,75
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1.332,85
VALOR COM BDI:	R\$ 5.957,60

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,0300	R\$ 16,7314
I0261	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 872,5000	R\$ 872,5000
I1293	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 9,7200
I1439	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 18,1200
I2217	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 413,0000
I2218	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,2500	R\$ 305,0000
I2284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0600	R\$ 42,0600
I2287	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7800	R\$ 66,7800
TOTAL Material:					R\$ 1.743,9114

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,4310

VALOR:	R\$ 1.890,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.801,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 88,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.890,34
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 544,80
VALOR COM BDI:	R\$ 2.436,14

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 44,0300	R\$ 15,4105
I0265	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 752,4900	R\$ 752,4900
I1293	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 9,7200
I1439	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 18,1200
I2218	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 15,2500	R\$ 610,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Ela: 8782
Comissão Permanente

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 20.3200	R\$ 50.8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109.3410

VALOR:	R\$ 1.599,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.533,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 66,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.599,20
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 460,89
VALOR COM BDI:	R\$ 2.060,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,0300	R\$ 11,0075
10258	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 666,3500	R\$ 666,3500
11298	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 5,5000
11444	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 10,8600
12223	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 7,8600	R\$ 314,4000
12286	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,0400	R\$ 76,0800
TOTAL Material:					R\$ 1.064,1975

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
12312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,3410

VALOR:	R\$ 1.193,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.127,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 66,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.193,54
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 343,98
VALOR COM BDI:	R\$ 1.537,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,0300	R\$ 11,0075
10259	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 636,6800	R\$ 636,6800
11298	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 5,5000
11444	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 10,8600
12223	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 7,8600	R\$ 314,4000
12286	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,0400	R\$ 76,0800
TOTAL Material:					R\$ 1.054,5275

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - BEM-BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCACA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCACA	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCACA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA	MES:	0,00%
		REF:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA
Fls.: 8783
Comissão Permanente de Licitação

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 20,3200	RS 50,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,3410

VALOR:	R\$ 1.163,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.097,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 66,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.163,87
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 335,43
VALOR COM BDI:	R\$ 1.499,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,0300	R\$ 16,7314
I0262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,055,0000	R\$ 1,055,0000
I1293	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 9,7200
I1439	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 18,1200
I2217	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 413,0000
I2218	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,2500	R\$ 305,0000
I2284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0600	R\$ 42,0600
I2287	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7800	R\$ 66,7800
TOTAL Material:					R\$ 1.926,4114

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,4310

VALOR:	R\$ 2.072,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.984,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 88,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.072,84
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 597,39
VALOR COM BDI:	R\$ 2.670,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,0300	R\$ 16,7314
I0263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,000,4800	R\$ 1,000,4800
I1293	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 9,7200
I1439	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 18,1200
I2217	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 413,0000

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

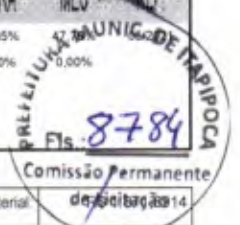


OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCA
LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 14/11/2023

BDI: 28,82%

FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	3.27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Material: R\$ 2.016,5135

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 146,4310

VALOR:	R\$ 2.018,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.929,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 88,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.018,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 581,68
VALOR COM BDI:	R\$ 2.600,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 44,0300	R\$ 19,8135
10264 BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.142,0200	R\$ 1.142,0200
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 9,7200
11439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 18,1200
12217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 413,0000
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,2500	R\$ 305,0000
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0600	R\$ 42,0600
12287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7800	R\$ 66,7800

TOTAL Material: R\$ 2.016,5135

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 146,4310

VALOR:	R\$ 2.162,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.074,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 88,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.162,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 623,36
VALOR COM BDI:	R\$ 2.786,30

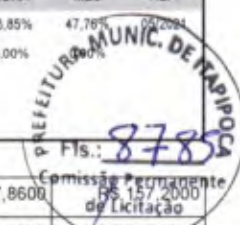
12.17. C0459 BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,0300	R\$ 11,0075
10260 BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 727,0900	R\$ 727,0900
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 5,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CFI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS - ITAPIOCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAPIOCA/CE	HORA: Composição	MES: 03/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	REF: 000001	PROPRIA: 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 7,8600	R\$ 157,2000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,2500	R\$ 305,0000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0400	R\$ 38,0400
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0600	R\$ 42,0600
TOTAL Material:						R\$ 1.206,7575

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 41,9250
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 50,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,3410

VALOR:	R\$ 1.406,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.340,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 66,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.406,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 405,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1.811,34

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,0300	R\$ 13,2090
I0257 BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.313,2700	R\$ 2.313,2700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I1296 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,6700	R\$ 55,3400
I2221 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 36,4100	R\$ 436,9200
I2289 VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 107,9400	R\$ 215,8800
TOTAL Material:					R\$ 3.035,4290

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,4310

VALOR:	R\$ 3.181,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.093,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 88,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.181,86
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 917,01
VALOR COM BDI:	R\$ 4.098,87

12.19. C0461 BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOOS - ITAIPICACA	MONTE: SEINFRA	VERSO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOOS, ITAIPICACA	MORA: 83,85%	MES: 47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA	REP: 0,00%	REP: 0,00%



TOTAL Material	R\$ 34,13
VALOR:	R\$ 34,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 34,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,84
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,97
VALOR COM BDI:	R\$ 43,97

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5000	R\$ 0,8250
351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,3000	R\$ 0,9269
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,6757
TOTAL Material					R\$ 12,4276

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,2868

VALOR:	R\$ 31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 40,86
VALOR COM BDI:	R\$ 40,86

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

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,2000	R\$ 105,3760
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,1500	R\$ 11,2545
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 522,5000	R\$ 20,9000
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 41,4300	R\$ 75,8169
TOTAL Serviço					R\$ 213,3474

VALOR:	R\$ 213,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,83

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI - BAIRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE

LOCAL: BAIRO PICOS, ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA: 14/11/2023

BDI: 28,82%

FONTES	VEICULAÇÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	0,00%
Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA
Fls. 8783
Comissão Permanente de Licitação

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	de Instalação	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,3700	R\$ 3,3896
C021B	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 49,9200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 389,5000	R\$ 31,1600
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 94,7800	R\$ 16,3022
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço						R\$ 111,5590

VALOR:	R\$ 111,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,15
VALOR COM BDI:	R\$ 143,71

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 71,9965
TOTAL Mão de Obra					R\$ 71,9965	

VALOR:	R\$ 72,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 46,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 72,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,75
VALOR COM BDI:	R\$ 92,75

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,2075	

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,21
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,88
VALOR COM BDI:	R\$ 53,09

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - SEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAÇE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%										
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICAÇE	SEINFRA	83,85%										
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICAÇE	Composição	0,00%										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇE	PROPRIA	0,00%										
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.				
FONTE	VERSÃO	MORA	MES	REF.										



VALOR:	de licitação R\$ 26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 34,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,0300	R\$ 0,2202
11888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,2400	R\$ 0,2868
1194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8481
TOTAL Material:					R\$ 4,3551

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9016

VALOR:	R\$ 13,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,26
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 17,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,4521
11351	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,3000	R\$ 0,4030
12195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,4800	R\$ 6,5448
TOTAL Material:					R\$ 7,3999

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

VALOR:	R\$ 18,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CCEI NO BAIRRO PICOS - ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICACE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICACE	027 Y COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACE	Composição	MES
		PRÓPRIA	REF
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACE
Fls.: 8789
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,2900	R\$ 0,7557
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,3000	R\$ 0,6045
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,4536
TOTAL Material					R\$ 10,8138

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,0496
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,7536
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,8032

VALOR:	R\$ 28,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,25
VALOR COM BDI:	R\$ 36,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5000	R\$ 0,8250
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,3000	R\$ 0,9269
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5700	R\$ 10,6757
TOTAL Material					R\$ 12,4276

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,2868

VALOR:	R\$ 31,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,14
VALOR COM BDI:	R\$ 40,85

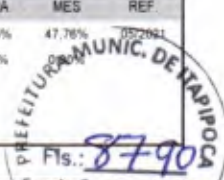
13.11. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,0300	R\$ 0,4403
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DEGENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Compatível	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021
			0,00%



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

VALOR:	R\$ 12,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,68
VALOR COM BDI:	R\$ 16,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,0300	R\$ 0,6605
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,2400	R\$ 0,8413
TOTAL Material:						R\$ 3,3118

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

VALOR:	R\$ 13,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,95
VALOR COM BDI:	R\$ 17,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,0300	R\$ 2,2015
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0100	R\$ 6,0100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,2400	R\$ 3,0592
TOTAL Material:						R\$ 11,2707

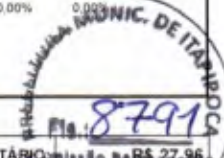
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905

VALOR:	R\$ 27,96
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO	R\$ 27,96
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 8,06
VALOR COM BDI	R\$ 36,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,0300	R\$ 1,2328
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,2400	R\$ 1,6443
TOTAL Material:					R\$ 3,6271	

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

VALOR:	R\$ 14,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,75
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,25
VALOR COM BDI:	R\$ 19,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,0300	R\$ 1,3209
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,2400	R\$ 1,7973
TOTAL Material:					R\$ 5,3782	

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

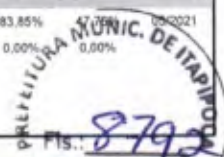
VALOR:	R\$ 16,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,51
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,76
VALOR COM BDI:	R\$ 21,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,0300	R\$ 1,3209

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	MES
					REF.


 PIS. 8792
 Comissão Permanente de Licitação

Material	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	1,00000000	R\$ 5,9700	R\$ 1,7208	R\$ 7,6908
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	0,06300000	R\$ 38,2400	R\$ 10,9920	R\$ 49,2320
TOTAL Material			R\$ 10,2284	R\$ 50,9208

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310	R\$ 21,8010
12320 ENCANADOR	0,42000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8936	R\$ 26,2136
TOTAL Mão de Obra			R\$ 10,9246	R\$ 37,7146

VALOR:	R\$ 25,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,44
VALOR COM BDI:	R\$ 33,25

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

Material	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	2,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 0,8460	R\$ 3,7660
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 0,5181	R\$ 2,3081
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	1,00000000	R\$ 11,7500	R\$ 3,3885	R\$ 15,1385
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,05600000	R\$ 40,3000	R\$ 11,6848	R\$ 51,9848
TOTAL Material			R\$ 21,6368	R\$ 79,2974

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8810	R\$ 21,6510
12320 ENCANADOR	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8936	R\$ 26,2136
TOTAL Mão de Obra			R\$ 10,7746	R\$ 32,3646

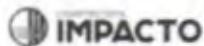
VALOR:	R\$ 38,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,15
VALOR COM BDI:	R\$ 49,85

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

Material	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	2,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 0,8460	R\$ 3,7660
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	1,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 4,5781	R\$ 20,4381
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	0,04600000	R\$ 40,3000	R\$ 11,6848	R\$ 51,9848
TOTAL Material			R\$ 23,5538	R\$ 76,1889

Mão de Obra	Quantidade	Valor	Valor BDI	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8810	R\$ 21,6510
12320 ENCANADOR	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8936	R\$ 26,2136
TOTAL Mão de Obra			R\$ 10,7746	R\$ 32,3646

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCACE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCACE
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACE

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%

SEINFRA	527,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra

VALOR:	R\$ 40,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,71
VALOR COM BDI:	R\$ 52,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,0300	R\$ 0,9907
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,2400	R\$ 1,2619
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1300	R\$ 5,1300
TOTAL Material:					R\$ 7,3826

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7561

VALOR:	R\$ 18,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,14
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,23
VALOR COM BDI:	R\$ 23,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,0300	R\$ 3,3023
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,2400	R\$ 4,5888
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5300	R\$ 11,5300
TOTAL Material:					R\$ 19,4211

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 36,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,51
VALOR COM BDI:	R\$ 46,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	REF: 0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,0300	R\$ 2,5317
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,2400	R\$ 3,4798
I2008	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0200	R\$ 11,0200
TOTAL Material:					R\$ 17,0315

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 34,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,82
VALOR COM BDI:	R\$ 43,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,1100	R\$ 53,1100
TOTAL Material:					R\$ 53,1100

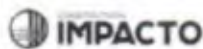
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450

VALOR:	R\$ 71,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,65
VALOR COM BDI:	R\$ 92,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,0700	R\$ 14,1225
I0103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8000	R\$ 0,2156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENIP BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAIA	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAIA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAIA				

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,0500	R\$ 3,0261
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 30,8500	R\$ 12,3400
TOTAL Material:						R\$ 123,0814

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
10498	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
12391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 90,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1433

VALOR:	R\$ 303,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 190,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 112,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 303,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 87,39
VALOR COM BDI:	R\$ 390,61

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

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0034	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,3700	R\$ 3,3896
C0218	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 49,9200
C0840	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 389,5000	R\$ 31,1600
C1399	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 94,7800	R\$ 16,3022
C1604	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço:					R\$ 111,5590

VALOR:	R\$ 111,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,15
VALOR COM BDI:	R\$ 143,71

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8794

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 169,8800	R\$ 13,5904

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAÇA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS - ITAIPICAÇA

LOCAL: BAIRRO PICÓS, ITAIPICAÇA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA

DATA: 14/11/2023

BDI: 28,82%

FUNTE	VERSÃO	NORA	MES	REF.
SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material R\$ 310.839,00

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

VALOR:	R\$ 419,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 351,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 419,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 120,99
VALOR COM BDI:	R\$ 540,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 85,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,84
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 38,86
VALOR COM BDI:	R\$ 173,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,2100	R\$ 9,9803
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 24,5800
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,3300	R\$ 4,0825
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6200	R\$ 7,0686
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7600	R\$ 15,6160
TOTAL Material:					R\$ 61,3274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 112,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS - ITAIPUOCA/CE	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	09/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls. 8797
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,2700	R\$ 11,1240
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,1960
TOTAL Material:					R\$ 11,3200

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

VALOR:	R\$ 14,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,32
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,13
VALOR COM BDI:	R\$ 18,45

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 88,2300	R\$ 6,1761
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 102,3400	R\$ 7,6755
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,6900	R\$ 1,5883
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4399

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

VALOR:	R\$ 17,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,46
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 22,49

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,3500	R\$ 4,6323
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,6800	R\$ 1,4588

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO
BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE

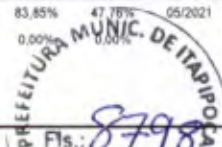
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS - ITAPIPOCA/CE

LOCAL: BAIRRO PICÓS, ITAPIPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

DATA: 14/11/2023 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,46
VALOR COM BDI:	R\$ 28,88

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 127,2800	R\$ 1,2473
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 164,4500	R\$ 1,6116
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8589

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

VALOR:	R\$ 3,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,2800	R\$ 28,2816
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,2816

VALOR:	R\$ 28,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,28
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,15
VALOR COM BDI:	R\$ 36,43

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,8200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 234,6000	R\$ 1,4663
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4663

VALOR:	R\$ 1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,38

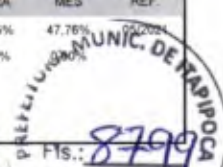
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCAÇA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS - ITAIPUOCAÇA
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPUOCAÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÇA

DATA: 14/11/2023 BDI: 28,82%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,47
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1,89

14.10. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	1,15000000	R\$ 74,2900	R\$ 85,4335
TOTAL Material:					R\$ 85,4335

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

VALOR:	R\$ 116,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,58
VALOR COM BDI:	R\$ 150,11

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	R\$ 65,8100	R\$ 2,7180
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	R\$ 1,0700	R\$ 6,6233
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 31,0200
TOTAL Material:					R\$ 43,7658

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

VALOR:	R\$ 103,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 37,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,84
VALOR COM BDI:	R\$ 133,37

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 65,8100	R\$ 0,9872
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAVE	SEINFRA 127,10% DESONERAÇÃO 85% 47,78%	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 8,85%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAVE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE		

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5500
					TOTAL Material	R\$ 21,0189

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700	
12543 SERVENTE	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,20
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 17,06
VALOR COM BDI:	R\$ 76,26

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	R\$ 65,8100	R\$ 24,0075	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	R\$ 64,4100	R\$ 70,8510	
				TOTAL Material	R\$ 155,0835

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200	
12543 SERVENTE	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 264,5700

VALOR:	R\$ 419,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 254,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 165,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 419,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 120,94
VALOR COM BDI:	R\$ 540,59

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	KG	5,27000000	R\$ 8,0700	R\$ 42,5289	
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,09000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,8820	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03300000	R\$ 65,8100	R\$ 2,1717	
10280 BRITA	M3	0,04000000	R\$ 74,2900	R\$ 2,9716	
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	R\$ 29,5700	R\$ 11,8280	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,8000	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 9,7600	R\$ 1,1712	
				TOTAL Material	R\$ 70,3534

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE

LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA: 14/11/2023

BDI: 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MED	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 8807

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 15,7000	R\$ 7,2220
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400

TOTAL Mão de Obra: R\$ 126,7862

VALOR:	R\$ 197,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 77,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 197,14
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 56,82
VALOR COM BDI:	R\$ 253,96

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0700	R\$ 5,9718
I8278 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2.01 A 3.0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,0500	R\$ 53,0500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2900	R\$ 15,9770
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4600	R\$ 0,4038
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,4814
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7600	R\$ 6,3440

TOTAL Material: R\$ 86,2280

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,7120

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 389,5000	R\$ 15,5800
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300

TOTAL Serviço: R\$ 24,7100

VALOR:	R\$ 123,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 123,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 35,64
VALOR COM BDI:	R\$ 159,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CAJINO
BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DO MUNICÍPIO DE ITAIPICUAÇE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICUAÇE

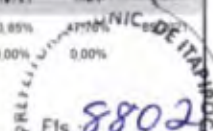
LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPICUAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICUAÇE

DATA: 14/11/2023



FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 83,85%
MEG: 0,00%
REF: 0,00%



Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material de Licitação: R\$ 4.336

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,1000

VALOR:	R\$ 116,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 33,58
VALOR COM BDI:	R\$ 150,11

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 88,2300	R\$ 6,1761
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 102,3400	R\$ 7,6755
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,6900	R\$ 1,5883
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,4399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,0215

VALOR:	R\$ 17,46
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,46
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,03
VALOR COM BDI:	R\$ 22,49

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,3500	R\$ 4,6323
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,6800	R\$ 1,4588
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 6,0911

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

VALOR:	R\$ 22,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO
BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCACE

DATA : 14/11/2023

BDI : 28,82%

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCACE

LOCAL:

BAIRRO PICOS, ITAIPUOCACE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCACE

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 127,2800	R\$ 1,2473
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 164,4500	R\$ 1,6116
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8589

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

VALOR:	R\$ 3,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,16
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4,07

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,2800	R\$ 28,2816
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,2816

VALOR:	R\$ 28,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,28
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,15
VALOR COM BDI:	R\$ 36,43

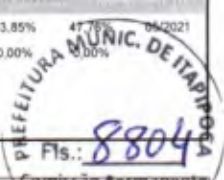
16.1. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,0300	R\$ 0,3258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 38,2400	R\$ 0,4321
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,6400	R\$ 19,4040
TOTAL Material:						R\$ 20,1619

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇE	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAÇE	Composição	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇE	HORA	47,76%
			MES	0,00%
		REF.	04/2021	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3200	TOTAL Mão de Obra: R\$ 22.2540
-------	-----------	---------	---	------------	-------------	--------------------------------

VALOR:	R\$ 42,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,23
VALOR COM BDI:	R\$ 54,65

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 63,7000	R\$ 64,3370
TOTAL Material:						R\$ 64,3370

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

VALOR:	R\$ 90,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,30
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,02
VALOR COM BDI:	R\$ 116,32


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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,4900	R\$ 117,4900
TOTAL Material:						R\$ 117,4900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7090

VALOR:	R\$ 121,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,93
VALOR COM BDI:	R\$ 156,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCAÇA	DATA : 14/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCAÇA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÇA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÇA
Fls. 8805
Comissão Permanente de Licitação
R\$ 133.7920

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 59,2000	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 6,1500	R\$ 14,8215
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 128,0200	R\$ 6,4010
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 41,4300	R\$ 99,8463

TOTAL Serviço: R\$ 254,8608

VALOR:	R\$ 254,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 140,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 113,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 254,86
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 73,45
VALOR COM BDI:	R\$ 328,31

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,3700	R\$ 3,3896
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 49,9200
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 389,5000	R\$ 31,1600
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 94,7800	R\$ 16,3022
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872

TOTAL Serviço: R\$ 111,5590

VALOR:	R\$ 111,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,15
VALOR COM BDI:	R\$ 143,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,0300	R\$ 0,0352
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,2400	R\$ 0,0115
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9200	R\$ 4,6720

TOTAL Material: R\$ 4,7187

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,8360

VALOR:	R\$ 19,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAÇE

LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAÇE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇE

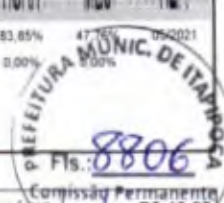
DATA: 14/11/2023

BDI: 28,82%

FC VTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MED:** **REF:**

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 09/2021

Compartilhada: **PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,66
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 25,18

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 59,2000	R\$ 76,9600
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 6,1500	R\$ 7,7490
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 128,0200	R\$ 2,5604
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 41,4300	R\$ 52,2018
TOTAL Serviço					R\$ 139,4712

VALOR:	R\$ 139,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 77,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 62,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 139,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 40,20
VALOR COM BDI:	R\$ 179,67

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,3700	R\$ 3,3896
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 49,9200
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 389,5000	R\$ 31,1600
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 94,7800	R\$ 16,3022
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,8400	R\$ 10,7872
TOTAL Serviço					R\$ 111,5590

VALOR:	R\$ 111,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 86,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 24,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,16
VALOR COM BDI:	R\$ 143,71

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRECHE BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	Fonte	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 12,57

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,00050000	M3	0,00050000	R\$ 65,8100	R\$ 0,0329
10441 CAL HIDRATADA	0,07300000	KG	0,07300000	R\$ 1,0700	R\$ 0,0781
10805 CIMENTO PORTLAND	0,06000000	KG	0,06000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0330
TOTAL Material:					R\$ 0,1440

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,20000000	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	0,15000000	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4865

VALOR:	R\$ 6,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,63
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 8,54

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	2,65000000	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2075

VALOR:	R\$ 41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 26,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,21
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,88
VALOR COM BDI:	R\$ 53,09

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	4,63000000	H	4,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 71,9965
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9965

VALOR:	R\$ 72,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO
BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE

LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA : 14/11/2023

BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR BDI (28,82%) de Licitação R\$ 20,75

VALOR COM BDI R\$ 82,75

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

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,4350

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 34,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 127,2800	R\$ 1,2473
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 164,4500	R\$ 1,6116

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,8589

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,5500	R\$ 0,3048

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,3048

VALOR:	R\$ 3,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,16
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,91
VALOR COM BDI:	R\$ 4,07

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 127,2800	R\$ 28,2816

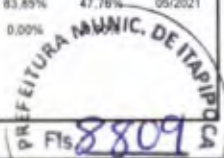
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 28,2816

VALOR:	R\$ 28,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,28
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,16
VALOR COM BDI:	R\$ 36,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	05/2021



Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,8200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 234,6000	R\$ 1,4663
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4663

VALOR:	R\$ 1,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 625,6200
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 627,0200

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

VALOR:	R\$ 641,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 632,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 641,86
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 184,98
VALOR COM BDI:	R\$ 826,84

19.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,9900
TOTAL Material:					R\$ 0,4797

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

VALOR:	R\$ 45,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,02

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENIO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCACE	FONTES:	SEINFRA	VERBA	HORA	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCACE	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%		

19.3. C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620 FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 37,5400	R\$ 37,5400
TOTAL Material:					R\$ 37,5400

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

VALOR:	R\$ 41,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,40
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,93
VALOR COM BDI:	R\$ 53,33

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

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16, ESP. = 1.50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 112,6600	R\$ 5,9147
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,3700	R\$ 0,3656
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,7700	R\$ 0,8850
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,7300	R\$ 0,7160
18627 LIXA D'ÁGUA N. 100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,8900	R\$ 0,0173
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 11,8300	R\$ 0,0592
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0117
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 107,0100	R\$ 5,6180
TOTAL Material:					R\$ 13,5875

Mão de Obra	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,4200	R\$ 0,5484
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9579

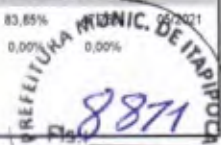
VALOR:	R\$ 18,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,55
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,35
VALOR COM BDI:	R\$ 23,90

19.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CSEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Comunidade	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL Material de Licitação: R\$ 333.710,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600

VALOR:	R\$ 251,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 240,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 251,87
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 72,59
VALOR COM BDI:	R\$ 324,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0700	R\$ 5,9718
18277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO. DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,5500	R\$ 47,5500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 12,2900
11728 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4600	R\$ 0,4038
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,4814
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,7600	R\$ 5,3680
TOTAL Material:					R\$ 78,0650

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 389,5000	R\$ 15,5800
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 24,7100

VALOR:	R\$ 113,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,49
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,71
VALOR COM BDI:	R\$ 146,20

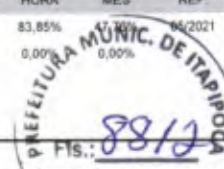
20.1. C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	HORA	83,85%
		MES	0,00%
		REF	05/2021

TOTAL Material: R\$ 81.915,66
Comissão Permanente de Licitação



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

VALOR:	R\$ 75,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,27
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 21,69
VALOR COM BDI:	R\$ 96,96

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,03000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,5028
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 24,3700	R\$ 3,8992
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 22,0200	R\$ 2,6424
TOTAL Material:				R\$ 7,5394

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

VALOR:	R\$ 37,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,83
VALOR COM BDI:	R\$ 48,40

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,0500
TOTAL Material:				R\$ 1,0500

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

VALOR:	R\$ 6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCACE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCACE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCACE	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCACE	REF: 05/2021	



VALOR BDI (28,82% de Limitação)	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,2000	R\$ 4,1000
TOTAL Material:					R\$ 4,1000

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 851,9200	R\$ 0,8519
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8519

VALOR:	R\$ 12,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,67
VALOR COM BDI:	R\$ 16,40


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

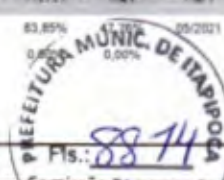
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,2400	R\$ 0,8896
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8896

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,2600	R\$ 353,2690
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,8000	R\$ 7,3500
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 72,8500	R\$ 2,3312
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,2900	R\$ 2,9716
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,8300	R\$ 36,0375
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,1670
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,4600	R\$ 1,3460
TOTAL Material:					R\$ 414,4923

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓVA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICÓVA/CE	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>52/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	MORA	MES	REF	SEINFRA	52/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021	Composição:		PRÓPRIA			
	FUNTE	VERSÃO	MORA	MES	REF														
	SEINFRA	52/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021														
Composição:		PRÓPRIA																	
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICÓVA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓVA/CE																		



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 445,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 49,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 494,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 142,60
VALOR COM BDI:	R\$ 637,41

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,7700	R\$ 128,3100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 123,9700	R\$ 123,9700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 252,2800

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,4600	R\$ 25,8400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,4500	R\$ 48,4500
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,6900	R\$ 521,4000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 20,4500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,6000	R\$ 87,6000
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,8000	R\$ 93,6000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4700	R\$ 36,4700
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 490,8700	R\$ 490,8700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,5900	R\$ 265,5900
TOTAL Material:						R\$ 1.592,8200

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 83,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1600

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 397,5200	R\$ 397,5200
TOTAL Serviço:						R\$ 397,5200

VALOR:	R\$ 2.392,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.093,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 299,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.392,78
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 689,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ	 DATA: 14/11/2023  BDI: 28,82%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICÓ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> <th style="text-align: left;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Compartilhada</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%														
	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICÓ																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ																	


 Fts.: 8875
 Comissão de Licitação
 R\$ 81.080,00 de Licitação

Item	Descrição	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0600	R\$ 31,0600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 25,6800
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,5900	R\$ 134,5900
TOTAL Material:						R\$ 222,9100

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

VALOR:	R\$ 373,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 281,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 91,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 373,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 107,82
VALOR COM BDI:	R\$ 480,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5800	R\$ 31,5800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0600	R\$ 31,0600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 25,6800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7800	R\$ 85,7800
TOTAL Material:					R\$ 174,1000	

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

VALOR:	R\$ 249,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 203,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 249,18
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 71,81
VALOR COM BDI:	R\$ 320,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6800	R\$ 25,6800
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3900	R\$ 41,3900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,8800	R\$ 79,8800
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2200	R\$ 50,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRIANDO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAÇE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPICAÇE	MODAL:	83,85%	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇE	Composição:	PROPRIA	ANO:	05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇE
Fls.: 88/16

TOTAL Material: R\$ 210.370,00
Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,3900

VALOR:	R\$ 341,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 261,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 79,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 341,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 98,50
VALOR COM BDI:	R\$ 440,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,6000	R\$ 87,6000
TOTAL Material:					R\$ 87,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 121,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,39
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,98
VALOR COM BDI:	R\$ 156,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2200	R\$ 50,2200
TOTAL Material:					R\$ 50,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 84,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2200	R\$ 50,2200
TOTAL Material:					R\$ 50,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860	

VALOR:	R\$ 84,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,01
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,21
VALOR COM BDI:	R\$ 108,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2200	R\$ 50,2200
TOTAL Material:					R\$ 50,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860	

VALOR:	R\$ 84,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,01
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,21
VALOR COM BDI:	R\$ 108,22

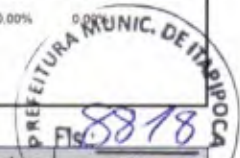
21.9. C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,2200	R\$ 50,2200
TOTAL Material:					R\$ 50,2200	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0830
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 84,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,21
VALOR COM BDI:	R\$ 108,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:					R\$ 9,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,52
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 26,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:					R\$ 9,2600

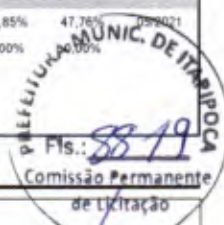
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,52
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓVA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28.82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓVA/CE	Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVA/CE				



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,0800	R\$ 112,0800
TOTAL Material:					R\$ 112,0800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 134,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 120,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 134,60
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,79
VALOR COM BDI:	R\$ 173,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1200	R\$ 116,1200
TOTAL Material:					R\$ 116,1200

VALOR:	R\$ 116,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 116,12
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,47
VALOR COM BDI:	R\$ 149,59

21.14. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,3800	R\$ 18,7476
TOTAL Material:					R\$ 18,7476

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 26,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS - ITAIPÓCAVE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCAVE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE	Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF.:	
		0,00%	0,00%



21.15. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,7700	R\$ 8,9454
TOTAL Material:						R\$ 8,9454

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0064

VALOR:	R\$ 14,95
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,95
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,31
VALOR COM BDI:	R\$ 19,26

21.16. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,6900	R\$ 8,8638
TOTAL Material:						R\$ 8,8638

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,0064

VALOR:	R\$ 14,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,87
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,29
VALOR COM BDI:	R\$ 19,16

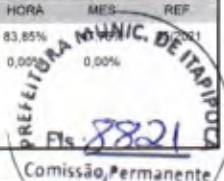
21.17. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			83,85%
			MES
			0,00%
			REF
			0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5048

VALOR:	R\$ 7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,37
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,12
VALOR COM BDI:	R\$ 9,49

18. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9482
TOTAL Material:						R\$ 1,9482

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294

VALOR:	R\$ 6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,83

21.19. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,7510
TOTAL Material:						R\$ 3,7510

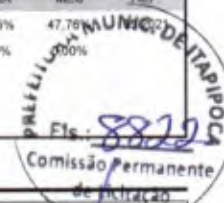
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 15,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICÓ/CE	SEINFRA	VERBAO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICÓ/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/CE	Composição: PRÓPRIA	0,00%



21.20. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,8520
TOTAL Material:					R\$ 5,8520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930

VALOR:	R\$ 22,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,75
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 29,31

21.21. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO-1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1000	R\$ 7,8100
TOTAL Material:					R\$ 7,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 26,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,66
VALOR COM BDI:	R\$ 34,24

21.22. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8000	R\$ 8,5800
TOTAL Material:					R\$ 8,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,5240

VALOR:	R\$ 31,10
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composiçõe	PRÓPRIA	
				HORA	MES



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 40,06

21.23. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,1000
TOTAL Material:					R\$ 62,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2940

VALOR:	R\$ 103,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,39
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,80
VALOR COM BDI:	R\$ 133,19

21.24. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2300
TOTAL Material:					R\$ 39,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,2940

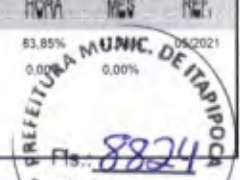
VALOR:	R\$ 80,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 55,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,52
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,21
VALOR COM BDI:	R\$ 103,73

21.25. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇA	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAÇA	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAÇA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA	Corresponsão	PROPRIA	MES
					REF.



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6310

VALOR:	R\$ 9,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,01
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 11,61

21.26. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,3900
TOTAL Material:						R\$ 5,3900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,2462
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2524

VALOR:	R\$ 7,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,64
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 9,84

21.27. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 7,4100
TOTAL Material:						R\$ 7,4100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 15,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,41
VALOR COM BDI:	R\$ 19,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	83,85%	PROPRIA	0,00%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	Composta	0,00%		0,00%
CLIENTE:	FREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE				



11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0800	R\$ 13,0800	
						TOTAL Material	R\$ 13,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,8898

VALOR:	R\$ 26,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,97
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,77
VALOR COM BDI:	R\$ 34,74

21.29. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0800	R\$ 10,0800	
						TOTAL Material	R\$ 10,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,8866

VALOR:	R\$ 20,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,97
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,04
VALOR COM BDI:	R\$ 27,01

21.30. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0300	R\$ 34,0300	
						TOTAL Material	R\$ 34,0300

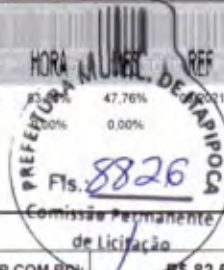
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 64,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAÍPOCA/CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA



VALOR COM BDI: R\$ 82,52

21.31. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100
TOTAL Material:					R\$ 8,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834	

VALOR:	R\$ 16,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,64
VALOR COM BDI:	R\$ 20,73

21.32. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0600	R\$ 3,0600
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 8,5400
TOTAL Material:					R\$ 12,5900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866	

VALOR:	R\$ 23,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,77
VALOR COM BDI:	R\$ 30,25

21.33. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 8,2100
TOTAL Material:					R\$ 8,2100	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

					
	OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAÇA		DATA: 14/11/2020	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAÇA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES	REF 2021
	LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAÇA	Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAÇA					

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8966

VALOR:	R\$ 19,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 24,60

21.34. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,5500	R\$ 73,6500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3400	R\$ 50,3400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4700	R\$ 36,4700
TOTAL Material:						R\$ 162,9900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,8500

VALOR:	R\$ 252,84
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 197,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 54,98
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 252,84
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 72,87
VALOR COM BDI:	R\$ 325,71

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

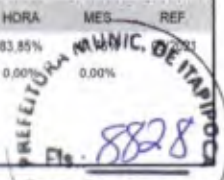
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,0300	R\$ 13,2090
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.158,7900	R\$ 1.158,7900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3300	R\$ 11,3300
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 25,6900	R\$ 154,1400
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2600	R\$ 71,2600
TOTAL Material:						R\$ 1.409,5390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓCAZE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICÓCAZE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 037.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPICÓCAZE	HORA: 83,85%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓCAZE	REF.: 0,00%	REF.: 0,00%



Comissão Permanente de Licitação	
VALOR de Licitação:	R\$ 1.987,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.460,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 77,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.537,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 443,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1.980,52

22.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,3950
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 54,7600	R\$ 1,1992
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 45,9000	R\$ 0,0138
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 80,6600	R\$ 0,1694
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,3000	R\$ 23,9400
TOTAL Material:					R\$ 29,7174

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,2725

VALOR:	R\$ 38,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,24
VALOR COM BDI:	R\$ 50,23

22.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,3950
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 54,7600	R\$ 1,8016
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 45,9000	R\$ 0,0184
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 80,6600	R\$ 0,2500
19078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 22,5060
TOTAL Material:					R\$ 28,9710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,8928

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCAVE	DATA: 14/11/2023	IND: 00.0001
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPOCAVE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCAVE	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAVE	HORA: 83,85%	UES: 0,00%



VALOR UNITÁRIO de Licitação	R\$ 39,73
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,45
VALOR COM BDI:	R\$ 51,18

22.3. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,3950
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 54,7600	R\$ 2,4040
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 45,9000	R\$ 0,0275
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 80,6600	R\$ 0,3388
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,7500	R\$ 30,5250
TOTAL Material					R\$ 37,6903

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H.	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,7056
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,2397

VALOR:	R\$ 49,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 42,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,39
VALOR COM BDI:	R\$ 64,32

22.4. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,3950
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 54,7600	R\$ 3,0063
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 45,9000	R\$ 0,0321
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 80,6600	R\$ 0,4194
19079 TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 34,5200	R\$ 37,9720
TOTAL Material					R\$ 45,8048

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,6106

VALOR:	R\$ 68,44
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAICE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO			HORA	MES	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAICE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE																	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.586,5000	R\$ 5.586,5000
TOTAL Material					R\$ 5.586,5000

VALOR:	R\$ 5.586,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.586,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.586,50
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1.610,03
VALOR COM BDI:	R\$ 7.196,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.675,1600	R\$ 2.675,1600
TOTAL Material					R\$ 2.675,1600

VALOR:	R\$ 2.675,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.675,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.675,16
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 770,98
VALOR COM BDI:	R\$ 3.446,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 1,0500
TOTAL Material					R\$ 1,0500

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

VALOR:	R\$ 6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,08
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,83

22.8. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

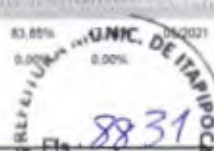
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAICE
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE

DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,6400
					TOTAL Material	R\$ 1,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,1677
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,2077
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,3754

VALOR:	R\$ 1,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,46
VALOR COM BDI:	R\$ 2,04

22.9. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,0320
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,2245

VALOR:	R\$ 6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 8,01

10. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 65,8100	R\$ 0,0132
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0700	R\$ 0,0385
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0017
					TOTAL Material	R\$ 0,0534

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,5550
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,6705

VALOR:	R\$ 4,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAPIPOCA/CE

LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

DATA: 14/11/2023 **BDI:** 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	70%
Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fts.: 8832
 Comissão Permanente de Licitação

23.1. C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	V/G	0,58000000	R\$ 8,8700	R\$ 5,1446
TOTAL Material:					R\$ 5,4146

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620

VALOR:	R\$ 16,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,86
VALOR COM BDI:	R\$ 21,74

23.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7800	R\$ 1,4136
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 23,9800	R\$ 5,7552
TOTAL Material:					R\$ 7,3038

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

VALOR:	R\$ 24,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,40
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,03
VALOR COM BDI:	R\$ 31,43

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6600	R\$ 3,2620
TOTAL Material:					R\$ 3,5320

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,00% 47,76% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA				

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4820

VALOR:	R\$ 14,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,8380
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,3932
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,9800	R\$ 4,0766
TOTAL Material:					R\$ 6,4428

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


VALOR:	R\$ 20,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 26,56

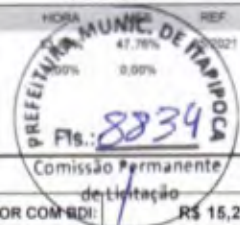
24.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8500	R\$ 1,9950
TOTAL Material:					R\$ 2,2110

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

VALOR:	R\$ 11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACAÉ	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICACAÉ	FUNTE:	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICACAÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACAÉ	Composição	PRÓPRIA		



VALOR COM BDI: R\$ 15,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7800	R\$ 1,4136
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7200	R\$ 3,5224
TOTAL Material					R\$ 5,0710

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

VALOR:	R\$ 19,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,25
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 24,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,8100	R\$ 24,0075
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,4100	R\$ 70,8510
TOTAL Material					R\$ 155,0835

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 264,5700

VALOR:	R\$ 419,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 254,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 165,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 419,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 120,94
VALOR COM BDI:	R\$ 540,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material					R\$ 155,1000

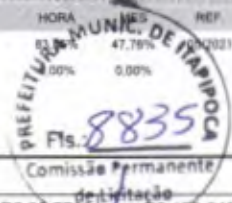
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS - ITAIPÓCA/CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	HORA	REP.



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,2800	R\$ 130,8840
TOTAL Serviço						R\$ 130,8840

VALOR:	R\$ 605,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 376,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 229,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 605,59
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 174,53
VALOR COM BDI:	R\$ 780,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 166,6800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 72,8500	R\$ 45,0432
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,2900	R\$ 45,6884
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,0500	R\$ 18,9492
TOTAL Material						R\$ 479,0358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 217,8100

VALOR:	R\$ 696,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 558,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 138,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 696,85
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 200,83
VALOR COM BDI:	R\$ 897,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,2100	R\$ 9,9803
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 24,5800
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,3300	R\$ 4,0825
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6200	R\$ 7,0686
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7600	R\$ 15,6160
TOTAL Material						R\$ 61,3274

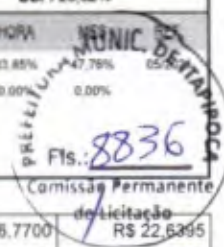
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCACA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPOCACA
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCACA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCACA

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA	83,85%	PROPRIA	0,00%
Composição			0,00%



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,6790

VALOR:	R\$ 112,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 112,01
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,28
VALOR COM BDI:	R\$ 144,29

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 5B0L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,8794

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,8100	R\$ 58,3866
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,0500	R\$ 60,2338
TOTAL Material						R\$ 280,3204

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

VALOR:	R\$ 389,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 320,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 389,50
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 112,25
VALOR COM BDI:	R\$ 501,75

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

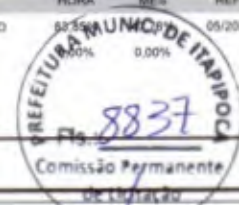
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 228,2500

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 143,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,25
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 65,78
VALOR COM BDI:	R\$ 294,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCAZE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCAZE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCAZE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAZE	Composição: PRÓPRIA	



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,9700	R\$ 0,9918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9918

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,6700	R\$ 9,1035
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,1960
TOTAL Material:						R\$ 9,2995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3418
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 13,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,83
VALOR COM BDI:	R\$ 17,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0700	R\$ 5,9718
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,5900	R\$ 44,5900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2900	R\$ 15,9770
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4600	R\$ 0,4038
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,4814
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7600	R\$ 6,3440
TOTAL Material:						R\$ 77,7680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 389,5000	R\$ 15,5800
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:						R\$ 24,7100

VALOR:	R\$ 115,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 115,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICOACA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOACA	HORA: 83,82%	REF.: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA	Composição: PRÓPRIA	0,00%



VALOR BDI (28,82%):	R\$ 33,20
VALOR COM BDI:	R\$ 148,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 27,3600
TOTAL Material:					R\$ 27,3600

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

VALOR:	R\$ 30,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,85
VALOR COM BDI:	R\$ 39,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 65,8100	R\$ 4,8041
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0380
TOTAL Material:					R\$ 20,8421

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

VALOR:	R\$ 52,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,12
VALOR COM BDI:	R\$ 67,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,2200	R\$ 1,6172
19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 33,9000	R\$ 38,9850
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,5800	R\$ 3,0320
TOTAL Material:					R\$ 43,6342

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEFIC - BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	HORA: 83,85%	UNIC. DE ITAIPÓCA: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição: PROPRIA	REF: 0,00%



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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7240

VALOR:	R\$ 65,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,84
VALOR COM BDI:	R\$ 84,20

25.1.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,8100	R\$ 2,4021
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8000	R\$ 4,3700

TOTAL Material: R\$ 10,2041

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,8250

VALOR:	R\$ 33,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,03
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,52
VALOR COM BDI:	R\$ 42,55

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

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 383,5500	R\$ 383,5500

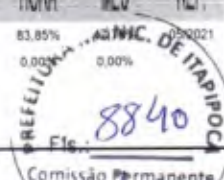
TOTAL Serviço: R\$ 383,5500

VALOR:	R\$ 518,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 364,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 518,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 149,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRIUS BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAICE	VERSIÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAICE	SEINFRA 027.1 LOM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	Composição PROPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI de Licitação: R\$ 667,79

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 65,8100	R\$ 2,4021
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:				R\$ 10,4211

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 24,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,17
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 31,14

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 42,3500	R\$ 46,5850
TOTAL Material:				R\$ 62,4250

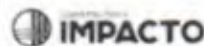
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 84,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,27
VALOR COM BDI:	R\$ 108,49

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42200000	R\$ 3,5000	R\$ 1,4770
TOTAL Material:				R\$ 1,4770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 14/11/2023 **BDI:** 28,82%
VERÃO: HORA
SEINFRA: 627,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,6000
TOTAL Material:					R\$ 60,6000

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 831,0200
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3663

VALOR:	R\$ 77,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,26
VALOR COM BDI:	R\$ 99,50

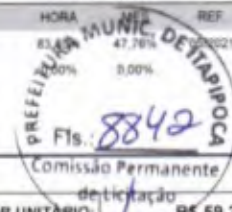
25.1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600
TOTAL Material:					R\$ 21,0188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1880

VALOR:	R\$ 59,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAZE	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAZE	FONTES:	SEINFRA	83,85%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAZE	VERSÃO:	077.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAZE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,20
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 17,06
VALOR COM BDI:	R\$ 76,26

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 22,6000
TOTAL Material:					R\$ 22,6000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3751

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 851,9200	R\$ 4,5152
TOTAL Serviço:					R\$ 4,5152

VALOR:	R\$ 82,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,49
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 23,77
VALOR COM BDI:	R\$ 106,26

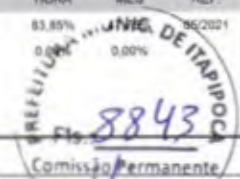
25.1.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,8794

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2700	R\$ 556,2000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8000	R\$ 11,7600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,8100	R\$ 41,0325
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,2900	R\$ 65,2266
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2900	R\$ 7,3740
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4600	R\$ 26,9200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 48,8000
TOTAL Material:					R\$ 937,4931

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAPIPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	06/2021


 Prefeitura Municipal de Itaipoca
 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 8843

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 689,8620

VALOR:	R\$ 1.643,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.208,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 435,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.643,25
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 473,58
VALOR COM BDI:	R\$ 2.116,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,8100	R\$ 0,4014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material	R\$ 1,7379

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

VALOR:	R\$ 6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 7,92


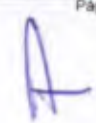
25.1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,2800	R\$ 10,9070
					TOTAL Serviço	R\$ 10,9070

VALOR:	R\$ 32,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,42
VALOR COM BDI:	R\$ 42,12

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - Cei M3 BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOROCA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPOROCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1.COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOROCA	Composiute: PRÓPRIA	HORA: 47,75% MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOROCA	Comissão Permanente de Licitação Fls.: 88/44	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,8100	R\$ 1,5992
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6142

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 30,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,52
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,80
VALOR COM BDI:	R\$ 39,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3500	R\$ 46,5850
TOTAL Material:					R\$ 62,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 88,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 25,53
VALOR COM BDI:	R\$ 114,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5000	R\$ 1,4770
TOTAL Material:					R\$ 1,4770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,74
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE

LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA: 14/11/2020

BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Completar	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls. **8845**
Comissão Permanente de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,8100	R\$ 0,4738
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
TOTAL Material:					R\$ 2,0798

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

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 15,57

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,1800	R\$ 7,3836
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3836

VALOR:	R\$ 32,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,46
VALOR COM BDI:	R\$ 42,27

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICACA
LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPICACA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA

DATA: 14/11/2023 **BDI:** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
Composição:	PRÓPRIA	0,50% 0,50%



TOTAL Material: R\$ 3.5320

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620

VALOR:	R\$ 14,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,8380
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,3932
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	R\$ 23,9800	R\$ 4,0766
TOTAL Material:						R\$ 6,4428

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 26,56

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 2,8500	R\$ 1,9950
TOTAL Material:						R\$ 2,2110

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAPIPOCA/CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	07/1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Carregador	PRÓPRIA
			HORA:
			83,85% 47,76%
			0,00% 0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 15,20

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7800	R\$ 1,4136
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7200	R\$ 3,5224
TOTAL Material:						R\$ 5,0710

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

VALOR:	R\$ 19,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,25
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 24,80

25.1.7.1. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 7,9700	R\$ 85,1993
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,1200	R\$ 34,5100
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,1200	R\$ 40,6000
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,0300	R\$ 44,1200
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 39,4900	R\$ 78,9800
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 69,2400	R\$ 611,3892
TOTAL Material:						R\$ 804,7985

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,4300	R\$ 42,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 198,4700

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 13,8500	R\$ 94,1800
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,4800	R\$ 12,6547
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 389,5000	R\$ 105,9830
TOTAL Serviço:						R\$ 212,8177

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CSEI NO BAIRRO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE

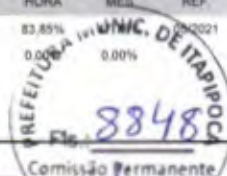
LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA: 14/11/2023

BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR DE LICITAÇÃO:	R\$ 9.306,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.148,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 157,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.306,09
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 376,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.682,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,5028
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,3700	R\$ 3,8992
1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,0200	R\$ 2,6424
TOTAL Material					R\$ 7,5394

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

VALOR:	R\$ 37,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,83
VALOR COM BDI:	R\$ 48,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,7400	R\$ 228,7400
TOTAL Material					R\$ 228,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,0300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 530,3700	R\$ 3,7126
TOTAL Serviço					R\$ 3,7126

VALOR:	R\$ 302,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 257,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 302,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 87,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 14/11/2023 **BDI:** 28,82%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027 1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 2023 **REF:** 2023
Composição: PRÓPRIA **0,50%**



VALOR COM BDI: R\$ 389,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,8100	R\$ 24,0075
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,4100	R\$ 70,8510
TOTAL Material					R\$ 155,0835

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 264,5700

VALOR:	R\$ 419,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 254,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 165,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 419,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 120,94
VALOR COM BDI:	R\$ 540,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material					R\$ 155,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 436,2800	R\$ 130,8840
TOTAL Serviço					R\$ 130,8840

VALOR:	R\$ 605,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 376,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 229,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 605,59
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 174,53
VALOR COM BDI:	R\$ 780,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 166,6800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 72,8500	R\$ 45,0432

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO INFANTIL DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICÓ/CE

LOCAL: BARRIO PICOS, ITAIPICÓ/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/CE



FONTES	VERSÃO	MORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	13,76%	
Contribuição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,2000	R\$ 45,6884
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,0500	R\$ 18,9492
TOTAL Material					R\$ 479,0368	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 217,8100	

VALOR:	R\$ 696,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 558,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 138,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 696,85
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 200,83
VALOR COM BDI:	R\$ 897,68

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,2100	R\$ 9,9803
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 24,5800
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 706UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,3300	R\$ 4,0825
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6200	R\$ 7,0686
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7600	R\$ 15,6160
TOTAL Material					R\$ 61,3274	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,6790	

VALOR:	R\$ 112,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 81,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 112,01
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,28
VALOR COM BDI:	R\$ 144,29

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário				R\$ 15,8794		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,8100	R\$ 58,3866
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRECHE BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICAÇA	DATA:	14/11/2023	BDI:	20,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICAÇA	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICAÇA	COMISSÃO:	0,00%	MES:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA	REF:	02/2021		

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,0500	R\$ 280,3204
						TOTAL Material

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

VALOR:	R\$ 389,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 320,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 389,50
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 112,25
VALOR COM BDI:	R\$ 501,75

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 228,2500


VALOR:	R\$ 228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 143,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,25
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 65,78
VALOR COM BDI:	R\$ 294,03

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 123,9700	R\$ 0,9918
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,9918

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,6700	R\$ 9,1035
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,1960
					TOTAL Material	R\$ 9,2995

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
					REF:	05/2021


 Fls.: 8852
 de Licitação

VALOR COM BDI: R\$ 148,32
 Valor sem encargos: R\$ 98,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0700	R\$ 5,9718
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,5900	R\$ 44,5900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,2900	R\$ 15,9770
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4600	R\$ 0,4038
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6200	R\$ 4,4814
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7600	R\$ 6,3440
TOTAL Material:					R\$ 77,7680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 389,5000	R\$ 15,5800
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
TOTAL Serviço:					R\$ 24,7100


VALOR:	R\$ 115,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 115,19
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 33,20
VALOR COM BDI:	R\$ 148,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6800	R\$ 27,3600
TOTAL Material:					R\$ 27,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3540

VALOR:	R\$ 30,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,85
VALOR COM BDI:	R\$ 39,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO FICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 8853
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 65,8100	R\$ 4,8041
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0380
TOTAL Material:					R\$ 20,8421

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

VALOR:	R\$ 52,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,12
VALOR COM BDI:	R\$ 67,60

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,2200	R\$ 1,6172
19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 33,9000	R\$ 38,9850
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,5800	R\$ 3,0320
TOTAL Material:					R\$ 43,6342

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

VALOR:	R\$ 65,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 65,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,84
VALOR COM BDI:	R\$ 84,20

25.2.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,8100	R\$ 2,4021
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8000	R\$ 4,3700
TOTAL Material:					R\$ 10,2041

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOAICE	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICOAICE	FUNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOAICE	SEINFRA:	S27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	REF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOAICE	Comércio:	PRÓPRIA	0,00%	



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

VALOR:	R\$ 33,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,03
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,52
VALOR COM BDI:	R\$ 42,55

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,8400

Serviço	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 383,5500	R\$ 383,5500
TOTAL Serviço					R\$ 383,5500

VALOR:	R\$ 518,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 364,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 518,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 149,40
VALOR COM BDI:	R\$ 667,79

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,8100	R\$ 2,4021
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material					R\$ 10,4211

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 24,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 31,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE FIGOS - ITAIPÓCAICA	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAICA	Composição	HORA 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICA		MES 17,76%
			REF. 0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3500	R\$ 46,5850
TOTAL Material:					R\$ 62,4250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 84,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,27
VALOR COM BDI:	R\$ 108,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5000	R\$ 1,4770
TOTAL Material:					R\$ 1,4770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

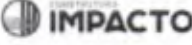
VALOR:	R\$ 8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,74
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,6000	R\$ 60,6000
TOTAL Material:					R\$ 60,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAICE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAICE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	REF:	02/2021	MES:	0,00%



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 631,0200	R\$ 2,3663
TOTAL Serviço					R\$ 2,3663

VALOR:	R\$ 77,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,26
VALOR COM BDI:	R\$ 99,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 55,8100	R\$ 0,9872
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material					R\$ 21,0188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,1860

VALOR:	R\$ 59,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,20
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 17,06
VALOR COM BDI:	R\$ 76,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 22,6000
TOTAL Material					R\$ 22,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,3751

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 851,9200	R\$ 4,5152
TOTAL Serviço					R\$ 4,5152

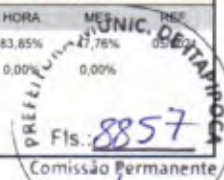
VALOR:	R\$ 82,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA	83,85%	MESES	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 35,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 82,49
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 23,77
VALOR COM BDI:	R\$ 106,26

25.2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2400	R\$ 15,8794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,8794

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2700	R\$ 556,2000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8000	R\$ 11,7600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,8100	R\$ 41,0325
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,2900	R\$ 65,2266
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,2900	R\$ 7,3740
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4600	R\$ 26,9200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 48,8000
TOTAL Material:						R\$ 937,4931

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820

VALOR:	R\$ 1.643,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.208,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 435,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.643,25
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 473,58
VALOR COM BDI:	R\$ 2.116,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,8100	R\$ 0,4014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7379

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

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - C3140
BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAICE

LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE

DATA: 14/11/2023 **BDI:** 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	de Licitação
VALOR:	R\$ 6,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,77
VALOR COM BDI:	R\$ 7,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,2800	R\$ 10,9070
TOTAL Serviço:						R\$ 10,9070

VALOR:	R\$ 32,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,42
VALOR COM BDI:	R\$ 42,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,8100	R\$ 1,5992
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:						R\$ 5,6142

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020

VALOR:	R\$ 30,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 30,52
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,80
VALOR COM BDI:	R\$ 39,32

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI Nº 0110
BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE

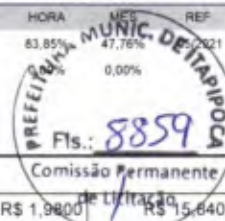
LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA: 14/11/2023

BDI: 28,82%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	2021
Composição	PRÓPRIA		0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3500
TOTAL Material:					R\$ 62,4250

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 88,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 88,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 25,53
VALOR COM BDI:	R\$ 114,11

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

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5000
TOTAL Material:				R\$ 1,4770

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,26

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

Material	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,8100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:				R\$ 2,0796

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

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CUI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI - 28.82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAPIPOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	Fls. 88/60
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE				

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 15,57

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

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,1800	R\$ 7,3836
TOTAL Serviço					R\$ 7,3836

VALOR:	R\$ 32,81
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,46
VALOR COM BDI:	R\$ 42,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6600	R\$ 3,2620
TOTAL Material					R\$ 3,5320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,4620

VALOR:	R\$ 14,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,838
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,393
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICACA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICACA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICACA	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA	REF: 05/2021	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA
Fls.: **8861**
Comissão Permanente de Licitação
R\$ 6.4428

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,5800	
						TOTAL Material: R\$ 6.4428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 26,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8500	R\$ 1,9950
TOTAL Material:						R\$ 2,2110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850

VALOR:	R\$ 11,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 15,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7800	R\$ 1,4136
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7200	R\$ 3,5224
TOTAL Material:						R\$ 5,0710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 19,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,62

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAICE	PCENTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAICE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE	Composição	PROPREA	0,00%
				47,78%	96/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE
Fls.: 8862
Comissão Permanente de Licitação

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,26
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 24,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA. INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 228,7400	R\$ 228,7400
TOTAL Material					R\$ 228,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,0300

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 530,3700	R\$ 3,7126
TOTAL Serviço					R\$ 3,7126

VALOR:	R\$ 302,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 257,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 302,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 87,17
VALOR COM BDI:	R\$ 389,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 112,6600	R\$ 5,9147
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,3700	R\$ 0,3656
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,7700	R\$ 0,8850
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,7300	R\$ 0,7160
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0173
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 11,8300	R\$ 0,0592
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0117
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 107,0100	R\$ 5,6180
TOTAL Material					R\$ 13,5875

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,4200	R\$ 0,5484
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,9579

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF



VALOR:	de R\$ 18,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,55
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,35
VALOR COM BDI:	R\$ 23,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 65,8100	R\$ 11,0890
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0700	R\$ 19,1616
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,4100	R\$ 8,8886
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
TOTAL Material:					R\$ 155,9086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,4482

VALOR:	R\$ 334,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 222,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 111,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 334,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 96,36
VALOR COM BDI:	R\$ 430,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6600	R\$ 3,2620
TOTAL Material:					R\$ 3,5320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620

VALOR:	R\$ 14,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,31

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	HORA: Composição	MES: 7,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	PROPRIA:	RSE: 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,8380
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,3932
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,9800	R\$ 4,0766
TOTAL Material:					R\$ 6,4428

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

VALOR:	R\$ 20,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 26,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,3600	R\$ 65,2960
TOTAL Material:					R\$ 65,2960

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

VALOR:	R\$ 91,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,44
VALOR COM BDI:	R\$ 118,17

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 383,5500	R\$ 383,5500
TOTAL Serviço:					R\$ 383,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAPIPOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/20
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls.: 8865
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	R\$ 516,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 364,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 516,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 149,40
VALOR COM BDI:	R\$ 667,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,8100	R\$ 2,4021
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material						R\$ 10,4211

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 24,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 31,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3500	R\$ 46,5850
TOTAL Material						R\$ 62,4250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 84,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,27
VALOR COM BDI:	R\$ 108,49

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28.82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	VER
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Consignatário	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
Fls.: 8866
Comissão Permanente de Licitação

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5000	R\$ 1,4770
TOTAL Material:					R\$ 1,4770	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640	

VALOR:	R\$ 8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,74
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,8100	R\$ 1,1977
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,2400	R\$ 53,0640
TOTAL Material:					R\$ 58,7228	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6695	

VALOR:	R\$ 111,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,39
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,10
VALOR COM BDI:	R\$ 143,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 12,4200
TOTAL Material:					R\$ 12,4200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6820	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA	HORA: 83,85%	MES: 47,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	PROPRIA: 0,00%	REF: 0,00%



VALOR:	R\$ 31,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 40,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,8100	R\$ 0,1974
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 189,1900	R\$ 208,1090
TOTAL Material:					R\$ 208,7189

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4235
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9760

VALOR:	R\$ 228,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,69
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 65,91
VALOR COM BDI:	R\$ 294,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5400	R\$ 62,5400
TOTAL Material:					R\$ 62,5400

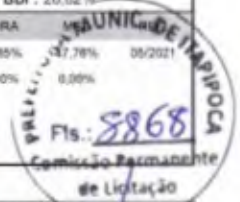
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8571
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8571

VALOR:	R\$ 66,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,40
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,14
VALOR COM BDI:	R\$ 85,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAICA	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	BAIRRO PICOS - ITAIPÓCAICA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICA	HORA:	03,78% 05/2021
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441 CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	R\$ 1,0700	R\$ 19,4616
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13800000	R\$ 64,4100	R\$ 8,8886
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
TOTAL Material:				R\$ 155,9086

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543 SERVENTE	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 178,4482

VALOR:	R\$ 334,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 222,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 111,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 334,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 96,36
VALOR COM BDI:	R\$ 430,72

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	R\$ 4,6600	R\$ 3,2620
TOTAL Material:				R\$ 3,5320

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395 PINTOR	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,4620

VALOR:	R\$ 14,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,31

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,8380
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,3932
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 23,9800	R\$ 4,0766
TOTAL Material:				R\$ 6,4428

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI IPI
BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE

LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA: 14/11/2023

BDI: 28,82%
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 8869
Comissão Permanente de Licitação

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
-------	--------	---------	---	------------	-------------	------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 26,56

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,3600	R\$ 65,2960
TOTAL Material:					R\$ 65,2960

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

VALOR:	R\$ 91,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,73
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,44
VALOR COM BDI:	R\$ 118,17

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

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 22,2400	R\$ 1,2232
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2232

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 65,8100	R\$ 4,7449
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 74,2900	R\$ 4,8511
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 12,1000
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,4600	R\$ 2,7680
TOTAL Material:					R\$ 24,4640

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,2960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,4510

VALOR:	R\$ 99,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 46,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICA	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAICA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICA	Composição	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICA
Fls.: 8870
Comissão Permanente de Licitação

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 28,57
VALOR COM BDI:	R\$ 127,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,8100	R\$ 1,1977
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,9211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,2400	R\$ 53,0640
TOTAL Material:					R\$ 58,7228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6695

VALOR:	R\$ 111,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,39
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,10
VALOR COM BDI:	R\$ 143,49

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 22,2400	R\$ 0,0890
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0890

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,2600	R\$ 4,1670
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,8000	R\$ 0,0392
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 72,8500	R\$ 1,0345
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 65,8100	R\$ 1,6847
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 74,2900	R\$ 0,4606
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,0700	R\$ 4,0266
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,2100	R\$ 4,6420
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,5500	R\$ 15,8517
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 72,0500	R\$ 1,4842
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,1500	R\$ 0,0606
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 12,9900	R\$ 1,4809
12535 SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 597,6800	R\$ 0,0598
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,4400	R\$ 1,3838
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,4750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - C.E.I. NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCACE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPOCACE

LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAIPOCACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCACE

DATA: 14/11/2023 **BDI:** 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA	MEG
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 8871
R\$ 66.0398

TOTAL Material	R\$ 66.0398
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,7781
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,5500	R\$ 50,9791
TOTAL Mão de Obra					R\$ 94,7392

VALOR:	R\$ 160,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 59,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 160,87
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 46,36
VALOR COM BDI:	R\$ 207,23

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,8100	R\$ 0,1974
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 189,1900	R\$ 208,1090
TOTAL Material:					R\$ 208,7189

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4235
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9760

VALOR:	R\$ 228,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,69
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 65,91
VALOR COM BDI:	R\$ 294,60

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

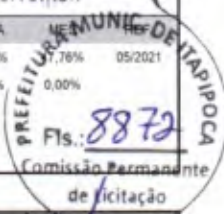
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5400	R\$ 62,5400
TOTAL Material:					R\$ 62,5400

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

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓVA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICÓVA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICÓVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓVA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			7,76% 05/2021
			0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 66,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,40
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,14
VALOR COM BDI:	R\$ 85,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 65,8100	R\$ 11,0890
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0700	R\$ 19,1616
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,4100	R\$ 8,8886
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
TOTAL Material:					R\$ 155,9086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,4482


VALOR:	R\$ 334,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 222,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 111,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 334,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 96,36
VALOR COM BDI:	R\$ 430,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6600	R\$ 3,2620
TOTAL Material:					R\$ 3,5320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620

VALOR:	R\$ 14,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOACA	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICOACA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOACA	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA			0,00%	0,00%

SAUNIC DE ITAIPICOACA
 Fls.: 8873
 Comissão Permanente de Licitação

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,8380
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,3932
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,9800	R\$ 4,0766
TOTAL Material:						R\$ 6,4428

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

VALOR:	R\$ 20,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 26,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,3600	R\$ 65,2960
TOTAL Material:						R\$ 65,2960


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

VALOR:	R\$ 91,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,44
VALOR COM BDI:	R\$ 118,17

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 383,5500	R\$ 383,5500
TOTAL Serviço:						R\$ 383,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICÓ/CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICÓ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICÓ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls.: 8874
Missão Permanente de Licitação

VALOR:	R\$ 618,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 364,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 153,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 618,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 149,40
VALOR COM BDI:	R\$ 667,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,8100	R\$ 2,4021
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4211

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 24,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 31,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3500	R\$ 46,5850
TOTAL Material:					R\$ 62,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

VALOR:	R\$ 84,22
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,27
VALOR COM BDI:	R\$ 108,49

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE.	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	FORTE:	VERBAO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Compostidade	PRÓPRIA	0,00%	100%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA
Fls.: 887/5
Comissão Permanente de Licitação

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5000	R\$ 1,4770
TOTAL Material:					R\$ 1,4770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,74
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,8100	R\$ 1,1977
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,9211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,2400	R\$ 53,0640
TOTAL Material:					R\$ 58,7228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6695

VALOR:	R\$ 111,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 32,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,10
VALOR COM BDI:	R\$ 143,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 12,4200
TOTAL Material:					R\$ 12,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6820



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - C3 NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAPIPOCA/CE	FCNTE:	versão	HORA:	ME
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
Fls. 8876
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	R\$ 31,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,96
VALOR COM BDI:	R\$ 40,06

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,8100	R\$ 0,1974
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 189,1900	R\$ 208,1090
TOTAL Material					R\$ 208,7189

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4235
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,9760

VALOR:	R\$ 228,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,69
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 65,91
VALOR COM BDI:	R\$ 294,60

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


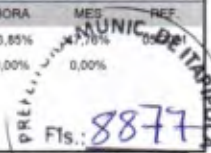
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5400	R\$ 62,5400
TOTAL Material					R\$ 62,5400

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8571
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8571

VALOR:	R\$ 66,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,40
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,14
VALOR COM BDI:	R\$ 85,54

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 65,8100	R\$ 11,0890

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAICE	DATA : 14/11/2023		BDI : 28,82%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCAICE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,70%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,70%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,70%																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAICE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAICE																				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0700	R\$ 19,1616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,4100	R\$ 8,8886
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
TOTAL Material:						R\$ 155,9086

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,4482	

VALOR:	R\$ 334,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 222,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 111,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 334,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 96,36
VALOR COM BDI:	R\$ 430,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6600	R\$ 3,2620
TOTAL Material:					R\$ 3,5320	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620	

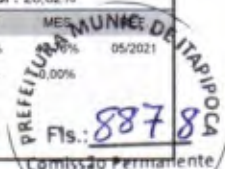
VALOR:	R\$ 14,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,8380
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,3932
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,9800	R\$ 4,0766
TOTAL Material:					R\$ 6,4428	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPÓCA/CE	Fonte	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	Composição	PROPRIA	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE			MES	05/2021



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 20,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 26,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,3600	R\$ 65,2960	
					TOTAL Material:	R\$ 65,2960

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

VALOR:	R\$ 91,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,44
VALOR COM BDI:	R\$ 118,17

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 22,2400	R\$ 1,2232	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2232

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 65,8100	R\$ 4,7449	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 74,2900	R\$ 4,8511	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 12,1000	
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,4600	R\$ 2,7680	
					TOTAL Material:	R\$ 24,4640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,2960	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,4510

VALOR:	R\$ 99,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 46,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MEIA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (28,82%):	R\$ 28,57
VALOR COM BDI:	R\$ 127,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,8100	R\$ 1,1977
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,2400	R\$ 53,0640
TOTAL Material:					R\$ 58,7228	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6695	

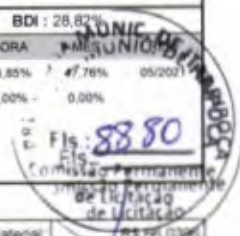
VALOR:	R\$ 111,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 32,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 111,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,10
VALOR COM BDI:	R\$ 143,49

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 22,2400	R\$ 0,0890
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0890	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,2600	R\$ 4,1670
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,8000	R\$ 0,0392
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 72,8500	R\$ 1,0345
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 65,8100	R\$ 1,6847
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 74,2900	R\$ 0,4606
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,0700	R\$ 4,0266
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,2100	R\$ 4,6420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,5500	R\$ 15,8517
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 72,0500	R\$ 1,4842
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,1500	R\$ 0,0606
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 12,9900	R\$ 1,4809
12535	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 597,6800	R\$ 0,0598
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,4400	R\$ 1,3838
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,4750
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,5700	R\$ 27,1890

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCAÇE	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS - ITAIPOCAÇE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPOCAÇE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85% / 47,76%
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÇE				0,00% / 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 66,036
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,7781
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,5500	R\$ 50,9791
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,7392

VALOR:	R\$ 160,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 59,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 160,87
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 46,36
VALOR COM BDI:	R\$ 207,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,8100	R\$ 0,1974
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
I1648 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 189,1900	R\$ 208,1090
TOTAL Material:					R\$ 208,7189

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4235
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9760

VALOR:	R\$ 228,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,69
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 66,91
VALOR COM BDI:	R\$ 294,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5400	R\$ 62,5400
TOTAL Material:					R\$ 62,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,8571
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8571



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	ME
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fls.: 888/1
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	R\$ 66,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,40
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,14
VALOR COM BDI:	R\$ 85,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 65,8100	R\$ 11,0890
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0700	R\$ 19,1616
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,4100	R\$ 8,8886
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
TOTAL Material:					R\$ 155,9086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,7700	R\$ 80,1722
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 98,2760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,4482


VALOR:	R\$ 334,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 222,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 111,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 334,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 96,36
VALOR COM BDI:	R\$ 430,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6600	R\$ 3,2620
TOTAL Material:					R\$ 3,5320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4620

VALOR:	R\$ 14,99
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA/CE	DATA : 14/11/2023		BDI : 28,82%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPUOCA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		Composição	PRÓPRIA	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%																		
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																			



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,8380
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6100	R\$ 1,3932
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 23,9800	R\$ 4,0766
TOTAL Material:					R\$ 6,4428

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

VALOR:	R\$ 20,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 26,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,3600	R\$ 65,2960
TOTAL Material:					R\$ 65,2960

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

VALOR:	R\$ 91,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 91,73
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,44
VALOR COM BDI:	R\$ 118,17

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 22,2400	R\$ 1,2232
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,2232

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 65,8100	R\$ 4,7449
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 74,2900	R\$ 4,8511
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 12,1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICOA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	7,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOA/CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA/CE					

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA
Fls. 8883
Comissão Permanente de Licitação

11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,4600	R\$ 2,7680
						TOTAL Material: R\$ 24,4640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 42,2960
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 73,4510

VALOR:	R\$ 99,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 46,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,14
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 28,57
VALOR COM BDI:	R\$ 127,71


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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 22,2400	R\$ 0,0890
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0890

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,2600	R\$ 4,1670
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,8000	R\$ 0,0392
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 72,8500	R\$ 1,0345
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 65,8100	R\$ 1,6847
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 74,2900	R\$ 0,4606
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,0700	R\$ 4,0266
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,2100	R\$ 4,6420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,5500	R\$ 15,8517
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 72,0500	R\$ 1,4842
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,1500	R\$ 0,0606
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 12,9900	R\$ 1,4809
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 597,6800	R\$ 0,0598
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,4400	R\$ 1,3838
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,4750
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,5700	R\$ 27,1890
						TOTAL Material: R\$ 66,0396

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,7781
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,5500	R\$ 50,9791
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 94,7392

A

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls.: 8884
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	R\$ 160,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 59,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 160,87
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 46,36
VALOR COM BDI:	R\$ 207,23

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,8100	R\$ 0,1974
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 189,1900	R\$ 208,1090
TOTAL Material:					R\$ 208,7189

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,4235
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,9760

VALOR:	R\$ 228,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 228,69
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 65,91
VALOR COM BDI:	R\$ 294,60

25.3.5.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,8100	R\$ 0,4738
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,5243
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,0600	R\$ 124,0600
TOTAL Material:					R\$ 126,1746

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,9600

VALOR:	R\$ 235,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 167,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 235,13
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 67,76
VALOR COM BDI:	R\$ 302,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOA/CE	DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPICOA/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA/CE					

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA
Fls. 5885
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,6000	R\$ 60,6000
TOTAL Material:					R\$ 60,6000

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 631,0200	R\$ 2,3663
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3663

VALOR:	R\$ 77,24
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,24
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,26
VALOR COM BDI:	R\$ 99,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,7600	R\$ 0,5028
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,3700	R\$ 3,8992
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,0200	R\$ 2,6424
TOTAL Material:					R\$ 7,5394

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

VALOR:	R\$ 37,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,83
VALOR COM BDI:	R\$ 48,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5400	R\$ 62,5400
TOTAL Material:					R\$ 62,5400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE	DATA : 14/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAIPOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA
 Comissão Permanente
 R\$ 888,60

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

VALOR:	R\$ 66,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,40
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,14
VALOR COM BDI:	R\$ 85,54

26.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8950

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,14
VALOR COM BDI:	R\$ 14,02

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,17
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51


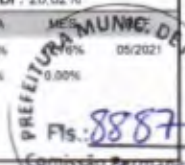
26.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9600	R\$ 10,5504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,5504

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1960

VALOR:	R\$ 21,75
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,39

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCAICE	DATA : 14/11/2023	BDI : 28,82%													
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS - ITAIPPOCAICE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%													
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPPOCAICE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE																

VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 21,75
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,27
VALOR COM BDI:	R\$ 28,02

26.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,2600	R\$ 23,5723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,5723
VALOR:						R\$ 23,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 21,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,40
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 23,57
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 6,79
VALOR COM BDI:						R\$ 30,36

26.5. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 123,9700	R\$ 2,2934
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2934
VALOR:						R\$ 2,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 0,24
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 2,29
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 0,66
VALOR COM BDI:						R\$ 2,95

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 26,7500	R\$ 26,7500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7500
VALOR:						R\$ 26,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 12,20
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 26,75
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 7,71
VALOR COM BDI:						R\$ 34,46


27.1. COM-45139308 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (H/MÊS)

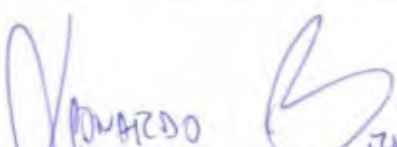
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62513667	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	1,00000000	R\$ 4.573,83	R\$ 4.573,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCAZE	DATA : 14/11/2023 BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS - ITAPIPOCAZE	FONTE: SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2023 Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCAZE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCAZE	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCAZE
 Fls. 8888
 Comissão Permanente de Licitação

INS-23994274	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	1,00000000	R\$ 12.506,07	R\$ 12.506,07
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17.079,70
					VALOR:	R\$ 17.079,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17.079,70
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17.079,70
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4.922,37
					VALOR COM BDI:	R\$ 22.002,07


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL