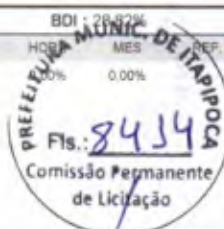







## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>DATA:</b> 14/11/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>VERBÃO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	<b>Composição:</b>	<b>PREÇO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	PRÓPRIA	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 83.844,54	1,91%
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 880.318,12	20,09%
3	PISOS E PAREDES	R\$ 547.174,34	12,49%
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.923,78	0,29%
5	ESQUADRIAS	R\$ 53.442,70	1,22%
6	COBERTURA	R\$ 660.186,88	15,07%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 72.917,98	1,66%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 396.077,65	9,04%
	PISOS	R\$ 465.375,72	10,62%
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 158.122,17	3,61%
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA	R\$ 82.666,55	1,89%
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 221.856,39	5,06%
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	R\$ 23.930,48	0,55%
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00X2,20M	R\$ 50.487,27	1,15%
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40X2,40M	R\$ 77.060,37	1,76%
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 37.274,89	0,85%
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.457,13	0,08%
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 8.572,44	0,20%
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 10.130,14	0,23%
	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 4.203,62	0,10%
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 156.728,86	3,58%
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.529,08	1,61%
23	PINTURA PAREDES	R\$ 64.223,78	1,47%
24	PINTURA FORROS	R\$ 23.316,48	0,53%
25	ANEXOS	R\$ 65.894,32	1,50%
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.031,81	0,46%
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 130.692,18	2,98%
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 4.381.439,67</b>	<b>100,00%</b>

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE Fls. 8414 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBJETO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	DATA : 14/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

Quatro Milhões Trezentos e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Nove reais e Sessenta e Sete centavos

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61  
 RUY ARAÚJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

YSPRO® DIGITALIZADO  
 RUY ARAÚJO MEIRA

YSPRO® DIGITALIZADO  
 RUY ARAÚJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7  
<http://www.yspro.com.br>



*(Handwritten signature)*





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.
LÓCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 65.110,84	R\$ 83.844,54
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 3,88	R\$ 4,99	R\$ 12.994,70	R\$ 16.712,25	
1.2	C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 995,67	R\$ 1.282,62	R\$ 995,67	R\$ 1.282,62	
1.3	C2649	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 203,94	R\$ 262,71	R\$ 203,94	R\$ 262,71	
1.4	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.294,82	R\$ 1.667,98	R\$ 1.294,82	R\$ 1.667,98	
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 6,04	R\$ 7,78	R\$ 20.228,86	R\$ 26.056,38	
1.6	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,23	R\$ 193,52	R\$ 1.802,76	R\$ 2.322,24	
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=8mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 90,97	R\$ 117,18	R\$ 13.099,68	R\$ 16.873,92	
1.8	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.851,61	R\$ 11.402,64	R\$ 8.851,61	R\$ 11.402,64	
1.9	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 281,94	R\$ 363,19	R\$ 5.638,80	R\$ 7.263,80	
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 683.387,60	R\$ 880.318,12
2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	163,82	R\$ 451,63	R\$ 581,78	R\$ 73.986,02	R\$ 95.307,19	
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13.105,26	R\$ 13,43	R\$ 17,30	R\$ 176.003,64	R\$ 226.720,99	
2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 111,35	R\$ 143,44	R\$ 110.484,81	R\$ 142.325,47	
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	905,51	R\$ 99,47	R\$ 128,13	R\$ 90.071,07	R\$ 116.022,99	
2.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	172,32	R\$ 46,67	R\$ 60,12	R\$ 8.042,17	R\$ 10.359,87	
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,51	R\$ 22,45	R\$ 28,92	R\$ 3.221,79	R\$ 4.150,30	
2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,98	R\$ 45,56	R\$ 58,89	R\$ 11.571,32	R\$ 14.906,08	
2.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,13	R\$ 439,05	R\$ 565,58	R\$ 48.352,57	R\$ 62.287,32	
2.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.172,20	R\$ 92,72	R\$ 119,44	R\$ 108.686,38	R\$ 140.007,56	
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 65,96	R\$ 84,96	R\$ 9.894,00	R\$ 12.744,00	
2.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 115,65	R\$ 148,98	R\$ 27.756,00	R\$ 35.755,20	
2.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	145,51	R\$ 105,27	R\$ 135,60	R\$ 15.317,83	R\$ 19.731,15	
3	PISOS E PAREDES								R\$ 424.772,70	R\$ 537.174,34
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.068,68	R\$ 59,46	R\$ 76,59	R\$ 62.940,11	R\$ 81.704,20	
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP =5cm	SEINFRA	M2	29,24	R\$ 170,74	R\$ 219,94	R\$ 4.992,24	R\$ 6.425,04	
3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,17	R\$ 1.654,49	R\$ 2.131,31	R\$ 6.899,22	R\$ 8.807,56	







# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

<b>DATA :</b>	14/11/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	677,80	R\$ 253,14	R\$ 326,09	R\$ 171.578,29	R\$ 221.023,80
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,83	R\$ 274,42	R\$ 353,50	R\$ 30.962,80	R\$ 39.885,40
3.6	C2860	PISO DRENANTE EXTERNO	SEINFRA	M3	513,78	R\$ 201,61	R\$ 259,71	R\$ 103.583,18	R\$ 133.433,80
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,58	R\$ 22,12	R\$ 28,49	R\$ 1.605,02	R\$ 2.067,23
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,51	R\$ 110,71	R\$ 142,61	R\$ 5.702,67	R\$ 7.345,84
3.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVÁ (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1-3	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 82,81	R\$ 106,67	R\$ 229,36	R\$ 295,47
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>							<b>R\$ 10.034,45</b>	<b>R\$ 12.923,78</b>
4.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	271,12	R\$ 3,46	R\$ 4,45	R\$ 938,07	R\$ 1.206,48
4.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 8,05	R\$ 10,37	R\$ 7.987,45	R\$ 10.289,42
4.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	185,44	R\$ 5,98	R\$ 7,70	R\$ 1.108,93	R\$ 1.427,88
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 41.487,70</b>	<b>R\$ 53.442,70</b>
5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 879,79	R\$ 1.133,34	R\$ 31.672,44	R\$ 40.800,24
5.2	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 146,39	R\$ 188,57	R\$ 3.659,75	R\$ 4.714,25
5.3	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	42,62	R\$ 59,57	R\$ 76,73	R\$ 2.536,87	R\$ 3.270,23
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,31	R\$ 20,63	R\$ 26,57	R\$ 3.616,64	R\$ 4.657,98
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 512.504,88</b>	<b>R\$ 660.186,88</b>
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 128,63	R\$ 165,70	R\$ 142.700,83	R\$ 183.825,92
6.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 200,69	R\$ 258,52	R\$ 222.643,47	R\$ 286.799,50
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 132,65	R\$ 170,87	R\$ 147.160,58	R\$ 189.561,46
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 56.612,01</b>	<b>R\$ 72.917,98</b>
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\$ 52,52	R\$ 67,65	R\$ 3.143,84	R\$ 4.049,52
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\$ 66,00	R\$ 85,02	R\$ 3.950,76	R\$ 5.089,29
7.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 33,11	R\$ 42,65	R\$ 1.981,96	R\$ 2.553,02
7.4	C1443	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.527,98	R\$ 31,11	R\$ 40,07	R\$ 47.535,45	R\$ 61.226,15
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 307.509,47</b>	<b>R\$ 396.077,65</b>
8.1	C1443	ARGAMASSA DE CIMENTO PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.527,98	R\$ 31,11	R\$ 40,07	R\$ 47.535,45	R\$ 61.226,15







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 6,13	R\$ 7,89	R\$ 17.790,42	R\$ 22.898,27
8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.835,35	R\$ 32,71	R\$ 42,13	R\$ 60.034,29	R\$ 77.323,29
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	952,42	R\$ 30,52	R\$ 38,31	R\$ 29.067,85	R\$ 37.439,83
<b>8.2</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>							<b>R\$ 166.950,35</b>	<b>R\$ 202.175,07</b>
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\$ 89,43	R\$ 115,20	R\$ 118.248,81	R\$ 152.323,20
8.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.322,25	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 11.569,68	R\$ 14.901,75
8.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 148,61	R\$ 191,43	R\$ 4.126,89	R\$ 5.316,01
8.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 10,68	R\$ 13,75	R\$ 296,58	R\$ 381,83
8.2.5	C2242	RODAPÉ DE PERÓBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	426,65	R\$ 27,52	R\$ 35,45	R\$ 11.741,40	R\$ 15.124,74
8.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	SEINFRA	M	172,25	R\$ 23,04	R\$ 29,68	R\$ 3.968,64	R\$ 5.112,38
8.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	82,86	R\$ 84,46	R\$ 108,80	R\$ 6.998,35	R\$ 9.015,16
<b>8.3</b>	<b>ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS</b>							<b>R\$ 43.666,56</b>	<b>R\$ 56.241,39</b>
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\$ 15,57	R\$ 11.726,45	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\$ 42,26	R\$ 31.823,40	R\$ 40.989,24
8.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 42,44	R\$ 54,67	R\$ 116,71	R\$ 150,34
<b>9</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 361.274,83</b>	<b>R\$ 465.375,72</b>
<b>9.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>							<b>R\$ 195.891,46</b>	<b>R\$ 252.338,77</b>
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\$ 20,98	R\$ 27,02	R\$ 23.275,00	R\$ 29.975,71
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 520,21	R\$ 670,13	R\$ 40.399,50	R\$ 52.042,29
9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 114,02	R\$ 146,88	R\$ 126.492,64	R\$ 162.947,20
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\$ 4,43	R\$ 5,70	R\$ 199,12	R\$ 256,21
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 78,15	R\$ 100,67	R\$ 5.525,20	R\$ 7.117,36
<b>9.2</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>							<b>R\$ 165.383,37</b>	<b>R\$ 213.036,95</b>
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 520,21	R\$ 670,13	R\$ 40.399,50	R\$ 52.042,29
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\$ 20,98	R\$ 27,02	R\$ 23.275,00	R\$ 29.975,71
9.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 91,88	R\$ 118,10	R\$ 101.708,60	R\$ 131.018,50

Consórcio Ferramentas  
8416  
Itaípoça





## PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>DATA :</b>	14/11/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	<b>DATA REF.</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$ 122.753,42</b>	<b>R\$ 158.122,17</b>
10.1		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 91.133,18</b>	<b>R\$ 117.396,30</b>
10.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 27,67	R\$ 35,64	R\$ 332,04	R\$ 427,68
10.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 465,31	R\$ 599,41	R\$ 6.514,34	R\$ 8.391,74
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 734,71	R\$ 946,45	R\$ 3.673,55	R\$ 4.732,25
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 734,71	R\$ 946,45	R\$ 4.408,26	R\$ 5.678,70
10.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.016,16	R\$ 1.309,01	R\$ 4.064,64	R\$ 5.236,04
10.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 69,03	R\$ 88,92	R\$ 690,30	R\$ 889,20
10.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 64,12	R\$ 82,59	R\$ 1.667,12	R\$ 2.147,34
10.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	76,82	R\$ 324,19	R\$ 417,62	R\$ 24.904,27	R\$ 32.081,56
10.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 12,78	R\$ 16,46	R\$ 894,60	R\$ 1.152,20
10.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 385,23	R\$ 496,25	R\$ 8.475,06	R\$ 10.917,50
10.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 449,59	R\$ 579,16	R\$ 1.798,36	R\$ 2.316,64
10.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 512,83	R\$ 660,62	R\$ 2.051,32	R\$ 2.642,48
10.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 109,82	R\$ 141,47	R\$ 439,28	R\$ 565,88
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	17,92	R\$ 223,59	R\$ 288,02	R\$ 4.006,73	R\$ 5.161,31
10.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 41,92	R\$ 54,00	R\$ 964,16	R\$ 1.242,00
10.1.16	C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 44,43	R\$ 57,23	R\$ 799,74	R\$ 1.030,14
10.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 101,14	R\$ 130,28	R\$ 1.618,24	R\$ 2.084,48
10.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 59,41	R\$ 76,53	R\$ 950,56	R\$ 1.224,48
10.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 446,43	R\$ 575,09	R\$ 8.392,88	R\$ 10.811,69
10.1.20	C0300	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,50	R\$ 170,80	R\$ 220,02	R\$ 1.622,60	R\$ 2.090,19
10.1.21	C3000	PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.520,94	R\$ 1.959,27	R\$ 3.041,88	R\$ 3.918,54
10.1.22	C1992	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.274,56	R\$ 1.641,88	R\$ 2.549,12	R\$ 3.283,76
10.1.23	C2000	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,47	R\$ 852,96	R\$ 1.098,78	R\$ 400,89	R\$ 516,42
10.1.24	C2316	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 596,37	R\$ 768,24	R\$ 1.192,74	R\$ 1.536,48
10.1.25		BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.893,50	R\$ 2.439,20	R\$ 5.680,50	R\$ 7.317,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação



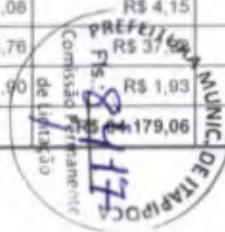


## PLANILHA ORÇAMENTÁ

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.

<b>DATA :</b>	14/11/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>10.2</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>R\$ 17.607,42</b>	<b>R\$ 22.678,05</b>
10.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	273,78	R\$ 19,59	R\$ 25,23	R\$ 5.363,35	R\$ 6.907,46
10.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,73	R\$ 26,68	R\$ 34,36	R\$ 2.100,51	R\$ 2.705,16
10.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	143,21	R\$ 33,09	R\$ 42,62	R\$ 4.738,81	R\$ 6.103,61
10.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	103,46	R\$ 52,24	R\$ 67,29	R\$ 5.404,75	R\$ 6.961,82
<b>10.3</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>							<b>R\$ 6.129,37</b>	<b>R\$ 7.895,19</b>
10.3.1	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 86,70	R\$ 111,68	R\$ 2.340,90	R\$ 3.015,36
10.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 78,49	R\$ 101,11	R\$ 1.334,33	R\$ 1.718,87
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 91,04	R\$ 117,27	R\$ 455,20	R\$ 586,35
10.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 134,77	R\$ 173,61	R\$ 539,08	R\$ 694,44
10.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 4,21	R\$ 5,42	R\$ 387,32	R\$ 498,64
10.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,06	R\$ 6,51	R\$ 50,60	R\$ 65,10
10.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,41	R\$ 12,12	R\$ 65,87	R\$ 84,84
10.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 316,69	R\$ 410,53	R\$ 956,07	R\$ 1.231,59
<b>10.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 7.883,45</b>	<b>R\$ 10.152,63</b>
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\$ 139,80	R\$ 180,09	R\$ 1.677,60	R\$ 2.161,08
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	4,38	R\$ 112,32	R\$ 144,69	R\$ 491,96	R\$ 633,74
10.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 160,87	R\$ 207,23	R\$ 302,43	R\$ 389,59
10.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 9,74	R\$ 12,54	R\$ 2.029,71	R\$ 2.613,21
10.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 6,61	R\$ 8,51	R\$ 1.377,45	R\$ 1.773,39
10.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 41,20	R\$ 53,07	R\$ 1.026,29	R\$ 1.321,97
10.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 71,99	R\$ 92,73	R\$ 228,76	R\$ 292,09
10.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,78	R\$ 26,43	R\$ 34,04	R\$ 707,79	R\$ 911,59
10.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 4,15	R\$ 5,34
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 28,54	R\$ 36,78	R\$ 37,99	R\$ 48,15
10.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 1,48	R\$ 1,90	R\$ 1,93	R\$ 2,48
<b>11</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA</b>							<b>R\$ 179,06</b>	<b>R\$ 82.666,55</b>







# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA :</b>	14/11/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>11.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 4.165,44</b>	<b>R\$ 5.365,13</b>
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	47,61	R\$ 41,20	R\$ 53,07	R\$ 1.961,53	R\$ 2.526,66
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 115,13	R\$ 148,18
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 28,54	R\$ 36,76	R\$ 1.036,57	R\$ 1.335,12
11.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 1,48	R\$ 1,90	R\$ 53,75	R\$ 69,00
11.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,87	R\$ 22,45	R\$ 28,92	R\$ 441,59	R\$ 568,85
11.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 105,27	R\$ 135,60	R\$ 556,87	R\$ 717,32
<b>11.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 16.154,52</b>	<b>R\$ 20.807,18</b>
11.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 524,17	R\$ 675,23	R\$ 922,53	R\$ 1.188,40
11.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,56	R\$ 65,96	R\$ 84,96	R\$ 2.873,21	R\$ 3.700,85
11.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	525,17	R\$ 14,00	R\$ 18,03	R\$ 7.352,38	R\$ 9.468,81
11.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,62	R\$ 451,63	R\$ 581,78	R\$ 3.893,05	R\$ 5.014,94
11.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 134,82	R\$ 173,67	R\$ 831,83	R\$ 1.071,54
11.2.6	C4788	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 93,84	R\$ 120,88	R\$ 281,52	R\$ 362,84
<b>11.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 24.665,56</b>	<b>R\$ 31.770,25</b>
11.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	94,99	R\$ 115,65	R\$ 148,98	R\$ 10.985,59	R\$ 14.151,61
11.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	R\$ 12,22	R\$ 15,74	R\$ 415,48	R\$ 535,16
11.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	R\$ 14,00	R\$ 18,03	R\$ 11.000,78	R\$ 14.167,43
11.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 451,63	R\$ 581,78	R\$ 1.598,77	R\$ 2.059,50
11.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 134,82	R\$ 173,67	R\$ 477,20	R\$ 614,79
11.3.6	C4788	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 93,84	R\$ 120,88	R\$ 187,68	R\$ 241,76
<b>11.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 9.076,56</b>	<b>R\$ 11.691,83</b>
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\$ 52,52	R\$ 67,65	R\$ 3.143,84	R\$ 4.049,52
11.4.2	C5029	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 66,00	R\$ 85,02	R\$ 3.950,76	R\$ 5.089,29
11.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 33,11	R\$ 42,65	R\$ 1.981,96	R\$ 2.553,02
<b>11.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 7.561,01</b>	<b>R\$ 9.740,02</b>







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

<b>DATA :</b>	14/11/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 237,00	R\$ 305,30	R\$ 426,60	R\$ 549,54
11.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 707,89	R\$ 911,90	R\$ 4.034,97	R\$ 5.197,83
11.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 312,58	R\$ 402,66	R\$ 2.453,75	R\$ 3.160,88
11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	R\$ 37,65	R\$ 48,50	R\$ 645,69	R\$ 831,77
<b>11.5</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 2.555,97</b>	<b>R\$ 3.292,14</b>
11.5.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 14,41	R\$ 18,56	R\$ 927,28	R\$ 1.194,33
11.5.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 25,31	R\$ 32,60	R\$ 1.628,69	R\$ 2.097,81
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES DO CASTELO</b>							<b>R\$ 172.222,41</b>	<b>R\$ 221.856,39</b>
12.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 936,21	R\$ 1.206,02	R\$ 1.872,42	R\$ 2.412,04
12.2	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.153,27	R\$ 1.485,64	R\$ 2.306,54	R\$ 2.971,28
12.3	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.434,13	R\$ 1.847,44	R\$ 1.434,13	R\$ 1.847,44
12.4	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.559,00	R\$ 2.008,30	R\$ 3.118,00	R\$ 4.016,60
12.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.089,24	R\$ 2.691,35	R\$ 6.267,72	R\$ 8.074,05
12.6	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.776,18	R\$ 3.576,27	R\$ 16.657,08	R\$ 21.457,62
12.7	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.079,60	R\$ 3.967,14	R\$ 3.079,60	R\$ 3.967,14
12.8	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.617,80	R\$ 7.236,84	R\$ 11.235,60	R\$ 14.473,68
12.9	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.689,25	R\$ 6.040,69	R\$ 4.689,25	R\$ 6.040,69
12.10	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.916,79	R\$ 2.469,20	R\$ 3.833,58	R\$ 4.938,40
12.11	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.621,61	R\$ 2.089,21	R\$ 3.243,62	R\$ 4.178,42
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	11,36	R\$ 1.209,72	R\$ 1.558,36	R\$ 13.742,41	R\$ 17.702,96
12.13	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA. INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	11,04	R\$ 1.179,59	R\$ 1.519,54	R\$ 13.022,67	R\$ 16.775,72
12.14	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	6,73	R\$ 2.102,09	R\$ 2.707,91	R\$ 14.147,06	R\$ 18.224,23
12.15	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	6,95	R\$ 2.046,73	R\$ 2.636,59	R\$ 14.224,77	R\$ 18.324,30
12.16	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.193,58	R\$ 2.825,76	R\$ 17.548,64	R\$ 22.606,08
12.17	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.425,67	R\$ 1.836,54	R\$ 2.851,34	R\$ 3.673,08
12.18	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3.228,34	R\$ 4.154,74	R\$ 49.740,08	R\$ 63.458,88
12.19	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 34,85	R\$ 44,83	R\$ 207,90	R\$ 267,78

R\$ 172.222,41  
 R\$ 221.856,39  
 Comissão Permanente  
 14/11/2023  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA





## PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

<b>DATA :</b>	14/11/2023	<b>BDI :</b>	26,62%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13		<b>INSTALAÇÕES DE DRENOS</b>						<b>R\$ 18.578,96</b>	<b>R\$ 23.930,48</b>
13.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	96,32	R\$ 31,88	R\$ 41,06	R\$ 3.134,44	R\$ 4.037,01
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 213,83	R\$ 275,45	R\$ 2.779,79	R\$ 3.580,65
13.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 112,32	R\$ 144,69	R\$ 934,50	R\$ 1.203,82
13.4	C0812	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 71,99	R\$ 92,73	R\$ 935,87	R\$ 1.205,49
13.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 41,20	R\$ 53,07	R\$ 404,99	R\$ 521,67
13.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 26,43	R\$ 34,04	R\$ 259,80	R\$ 334,61
13.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	R\$ 13,30	R\$ 17,13	R\$ 556,07	R\$ 716,20
13.8	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	R\$ 18,61	R\$ 23,97	R\$ 2.573,39	R\$ 3.314,57
13.9	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	R\$ 28,74	R\$ 37,02	R\$ 54,60	R\$ 70,33
13.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	R\$ 31,88	R\$ 41,06	R\$ 1.974,32	R\$ 2.542,84
13.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 12,76	R\$ 16,43	R\$ 523,16	R\$ 673,63
13.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 13,73	R\$ 17,68	R\$ 425,63	R\$ 548,08
13.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 28,09	R\$ 36,16	R\$ 365,17	R\$ 470,34
13.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 14,79	R\$ 19,05	R\$ 354,96	R\$ 457,20
13.15	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,57	R\$ 21,34	R\$ 49,71	R\$ 64,02
13.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,93	R\$ 33,40	R\$ 77,79	R\$ 100,20
13.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 39,00	R\$ 50,23	R\$ 117,00	R\$ 150,69
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 46,95	R\$ 52,75	R\$ 40,95	R\$ 52,75
13.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 19,22	R\$ 23,47	R\$ 619,48	R\$ 797,98
13.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,76	R\$ 47,35	R\$ 36,76	R\$ 47,35
13.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 34,33	R\$ 44,22	R\$ 377,63	R\$ 486,42
13.22	C2347	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 72,45	R\$ 93,33	R\$ 1.231,65	R\$ 1.586,61
13.23	C2347	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 303,77	R\$ 391,31	R\$ 607,54	R\$ 782,62
13.24	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 112,32	R\$ 144,69	R\$ 143,76	R\$ 185,20
14		<b>FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00X2,20M</b>						<b>R\$ 39.195,67</b>	<b>R\$ 50.487,27</b>





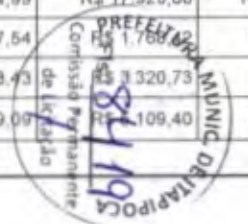


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

<b>DATA :</b>	14/11/2023	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.1	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 421,63	R\$ 543,14	R\$ 6 577,42	R\$ 8.472,98
14.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 134,82	R\$ 173,67	R\$ 2 103,19	R\$ 2 709,25
14.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	120,80	R\$ 112,89	R\$ 145,42	R\$ 13 637,11	R\$ 17 566,73
14.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	936,00	R\$ 14,48	R\$ 18,65	R\$ 13 553,28	R\$ 17 456,40
14.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 17,57	R\$ 22,63	R\$ 927,69	R\$ 1 194,86
14.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,60	R\$ 22,45	R\$ 28,92	R\$ 395,12	R\$ 506,99
14.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 145,05	R\$ 186,70
14.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 28,54	R\$ 36,76	R\$ 1 305,99	R\$ 1 682,13
14.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 1,48	R\$ 1,90	R\$ 67,72	R\$ 86,94
14.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 117,83	R\$ 151,78	R\$ 483,10	R\$ 622,29
<b>15</b>	<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40X2,40M</b>							<b>R\$ 69.825,17</b>	<b>R\$ 77.060,37</b>
15.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	160,32	R\$ 104,07	R\$ 134,06	R\$ 16 684,50	R\$ 21 492,49
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\$ 59,46	R\$ 76,59	R\$ 856,22	R\$ 1 102,89
15.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,70	R\$ 421,02	R\$ 542,35	R\$ 7 031,03	R\$ 9 057,24
15.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 197,96	R\$ 255,01	R\$ 712,65	R\$ 918,03
15.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	53,76	R\$ 124,98	R\$ 160,99	R\$ 6 718,92	R\$ 8 654,82
15.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	77,30	R\$ 117,83	R\$ 151,76	R\$ 9 108,25	R\$ 11 732,59
15.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	331,01	R\$ 17,57	R\$ 22,63	R\$ 5 815,84	R\$ 7 490,75
15.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,82	R\$ 22,45	R\$ 28,92	R\$ 893,95	R\$ 1 151,59
15.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 1 200,00	R\$ 1 544,48
15.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 28,54	R\$ 36,76	R\$ 10 803,81	R\$ 13 915,49
<b>16</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 28.937,05</b>	<b>R\$ 37.274,89</b>
16.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	420,00	R\$ 42,69	R\$ 54,99	R\$ 17 929,80	R\$ 23 095,80
16.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	R\$ 91,25	R\$ 117,54	R\$ 1 764,42	R\$ 2 277,92
16.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 122,99	R\$ 158,43	R\$ 3 320,73	R\$ 4 277,61
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm). LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 255,47	R\$ 329,09	R\$ 6 581,80	R\$ 8 581,80







## PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 112,32	R\$ 144,69	R\$ 808,70	R\$ 1.041,76
17	<b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>							<b>R\$ 2.683,90</b>	<b>R\$ 3.457,13</b>
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 19,59	R\$ 25,23	R\$ 881,55	R\$ 1.135,35
17.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 139,80	R\$ 180,09	R\$ 1.398,00	R\$ 1.800,90
17.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,80	R\$ 112,32	R\$ 144,69	R\$ 404,35	R\$ 520,88
18	<b>RASGOS E ESCAVAÇÕES</b>							<b>R\$ 6.656,22</b>	<b>R\$ 8.572,44</b>
18.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 9,74	R\$ 12,54	R\$ 963,28	R\$ 1.240,20
18.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 6,61	R\$ 8,51	R\$ 653,72	R\$ 841,63
18.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 41,20	R\$ 53,07	R\$ 1.804,56	R\$ 2.324,46
18.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 71,99	R\$ 92,73	R\$ 1.439,80	R\$ 1.854,60
18.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 26,43	R\$ 34,04	R\$ 1.167,63	R\$ 1.490,95
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 60,86	R\$ 78,33
18.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 26,54	R\$ 36,78	R\$ 547,96	R\$ 705,79
18.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 1,48	R\$ 1,90	R\$ 28,41	R\$ 36,48
19	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 7.863,97</b>	<b>R\$ 10.130,14</b>
19.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 651,48	R\$ 839,23	R\$ 4.560,36	R\$ 5.874,61
19.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,03	R\$ 58,00	R\$ 315,21	R\$ 406,00
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,96	R\$ 54,05	R\$ 125,88	R\$ 162,15
19.4	C4828	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,70	R\$ 24,08	R\$ 130,90	R\$ 168,56
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 255,45	R\$ 329,07	R\$ 2.043,60	R\$ 2.632,56
19.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 114,87	R\$ 147,71	R\$ 688,02	R\$ 886,26
20	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>							<b>R\$ 3.263,28</b>	<b>R\$ 4.203,62</b>
20.1	C3775	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	7,00	R\$ 76,18	R\$ 98,13	R\$ 533,26	R\$ 686,91
20.2	C1271	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 37,65	R\$ 48,50	R\$ 112,95	R\$ 145,50
20.3	C0464	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,09	R\$ 7,84	R\$ 42,63	R\$ 54,88
20.4	C3611	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,50	R\$ 12,78	R\$ 16,46	R\$ 70,29	R\$ 90,53





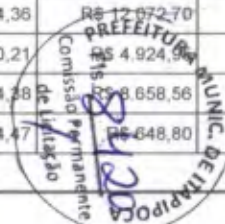


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
20.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 500,83	R\$ 645,16	R\$ 2.504,15	R\$ 3.225,80
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 121.705,32	R\$ 156.728,86
21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.419,30	R\$ 3.116,54	R\$ 2.419,30	R\$ 3.116,54
21.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 376,44	R\$ 484,93	R\$ 1.129,32	R\$ 1.454,79
21.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,83	R\$ 324,40	R\$ 251,83	R\$ 324,40
21.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 344,93	R\$ 444,33	R\$ 689,86	R\$ 888,66
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,72	R\$ 158,08	R\$ 245,44	R\$ 316,16
21.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,76	R\$ 109,18	R\$ 169,52	R\$ 218,36
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,76	R\$ 109,18	R\$ 169,52	R\$ 218,36
21.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,76	R\$ 109,18	R\$ 84,76	R\$ 109,18
21.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,76	R\$ 109,18	R\$ 84,76	R\$ 109,18
21.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,65	R\$ 26,60	R\$ 227,15	R\$ 292,60
21.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,65	R\$ 26,60	R\$ 309,75	R\$ 399,00
21.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 136,31	R\$ 175,59	R\$ 681,55	R\$ 877,95
21.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 117,90	R\$ 151,87	R\$ 1.886,40	R\$ 2.429,92
21.14	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	166,95	R\$ 26,90	R\$ 34,65	R\$ 4.490,95	R\$ 5.784,81
21.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	42,00	R\$ 15,07	R\$ 19,41	R\$ 632,94	R\$ 815,22
21.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	248,85	R\$ 14,99	R\$ 19,31	R\$ 3.730,26	R\$ 4.805,29
21.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	811,65	R\$ 7,40	R\$ 9,53	R\$ 6.006,21	R\$ 7.735,02
21.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.409,35	R\$ 6,09	R\$ 7,84	R\$ 32.942,94	R\$ 42.409,30
21.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.501,95	R\$ 15,05	R\$ 19,38	R\$ 22.604,34	R\$ 29.107,79
21.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 22,82	R\$ 29,39	R\$ 8.139,89	R\$ 10.483,41
21.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	452,50	R\$ 26,68	R\$ 34,36	R\$ 12.072,70	R\$ 15.547,90
21.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	157,75	R\$ 31,22	R\$ 40,21	R\$ 4.924,96	R\$ 6.343,12
21.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 104,32	R\$ 134,28	R\$ 8.658,56	R\$ 11.153,54
21.24	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 81,10	R\$ 104,47	R\$ 648,80	R\$ 835,76







# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 9,05	R\$ 11,65	R\$ 823,55	R\$ 1.060,15
21.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 7,71	R\$ 9,93	R\$ 701,81	R\$ 903,63
21.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 15,39	R\$ 19,82	R\$ 415,53	R\$ 535,14
21.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 27,16	R\$ 34,98	R\$ 434,56	R\$ 559,68
21.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,11	R\$ 27,19	R\$ 211,10	R\$ 271,90
21.30	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,56	R\$ 83,16	R\$ 258,24	R\$ 332,64
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 16,20	R\$ 20,86	R\$ 599,40	R\$ 771,82
21.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 23,64	R\$ 30,45	R\$ 709,20	R\$ 913,50
21.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,21	R\$ 24,74	R\$ 211,31	R\$ 272,14
21.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 255,28	R\$ 328,85	R\$ 1.021,12	R\$ 1.315,40
21.35	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.559,00	R\$ 2.008,30	R\$ 3.118,00	R\$ 4.016,00
<b>22</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 54.751,13</b>	<b>R\$ 70.529,08</b>
22.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 39,40	R\$ 50,75	R\$ 472,80	R\$ 609,00
22.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	R\$ 40,11	R\$ 51,86	R\$ 1.393,02	R\$ 1.794,15
22.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 50,46	R\$ 65,00	R\$ 605,52	R\$ 780,00
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\$ 59,09	R\$ 76,11	R\$ 2.052,19	R\$ 2.643,30
22.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.972,44	R\$ 7.307,23	R\$ 17.017,32	R\$ 21.921,69
22.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.716,31	R\$ 3.499,15	R\$ 32.595,72	R\$ 41.989,80
22.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 6,09	R\$ 7,84	R\$ 328,86	R\$ 423,36
22.8	C0460	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	R\$ 1,57	R\$ 2,02	R\$ 84,78	R\$ 109,08
22.9	C1233	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 6,22	R\$ 8,01	R\$ 114,44	R\$ 147,38
22.10	C1234	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 4,70	R\$ 6,05	R\$ 86,48	R\$ 111,32
<b>23</b>	<b>PINTURA PAREDES</b>							<b>R\$ 49.864,81</b>	<b>R\$ 64.223,78</b>
23.1	C1200	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 16,94	R\$ 21,82	R\$ 11.303,21	R\$ 14.559,39
23.2	C4107	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 24,48	R\$ 31,53	R\$ 16.334,28	R\$ 21.038,39
23.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 9.355,27	R\$ 12.050,43



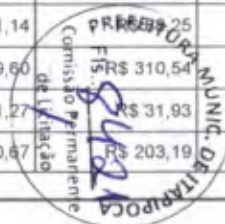


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REP.
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
23.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 20,68	R\$ 26,63	R\$ 12.872,05	R\$ 16.575,57	
<b>24</b>	<b>PINTURA FORROS</b>								<b>R\$ 18.104,63</b>	<b>R\$ 23.316,48</b>
24.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 11,80	R\$ 15,20	R\$ 6.871,49	R\$ 8.851,41	
24.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 19,29	R\$ 24,84	R\$ 11.233,14	R\$ 14.465,07	
<b>25</b>	<b>ANEXOS</b>								<b>R\$ 51.154,38</b>	<b>R\$ 65.894,32</b>
<b>25.1</b>	<b>COMPARTIMENTO PARA LIXO</b>								<b>R\$ 11.725,08</b>	<b>R\$ 15.103,10</b>
<b>25.1.1</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 2.222,77</b>	<b>R\$ 2.863,32</b>
25.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 421,02	R\$ 542,35	R\$ 353,65	R\$ 455,57	
25.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 608,22	R\$ 783,50	R\$ 127,72	R\$ 164,53	
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 701,00	R\$ 903,02	R\$ 35,05	R\$ 45,15	
25.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 112,89	R\$ 145,42	R\$ 697,66	R\$ 898,69	
25.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 391,33	R\$ 504,11	R\$ 90,00	R\$ 115,94	
25.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 228,20	R\$ 293,96	R\$ 52,48	R\$ 67,61	
25.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,43	R\$ 17,30	R\$ 185,33	R\$ 238,74	
25.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 116,39	R\$ 149,93	R\$ 680,88	R\$ 877,09	
<b>25.1.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 985,02</b>	<b>R\$ 1.268,83</b>
25.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 31,11	R\$ 40,07	R\$ 97,99	R\$ 126,22	
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\$ 52,52	R\$ 67,65	R\$ 307,24	R\$ 395,75	
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\$ 66,00	R\$ 85,02	R\$ 386,10	R\$ 497,36	
25.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 33,11	R\$ 42,65	R\$ 193,69	R\$ 249,50	
<b>25.1.3</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 769,16</b>	<b>R\$ 990,80</b>
25.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 520,21	R\$ 670,13	R\$ 135,25	R\$ 174,23	
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\$ 24,18	R\$ 31,14	R\$ 89,25	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\$ 85,08	R\$ 109,60	R\$ 310,54	R\$ 400,04	
25.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 31,93	R\$ 41,13	
25.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 78,15	R\$ 100,67	R\$ 203,19	R\$ 261,74	





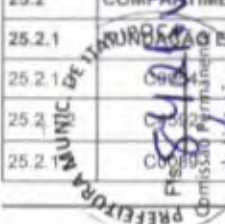


## PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

<b>DATA :</b>	14/11/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>25.1.4</b>	<b>PAREDES</b>							<b>R\$ 978,62</b>	<b>R\$ 1.260,55</b>
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\$ 59,46	R\$ 76,59	R\$ 904,98	R\$ 1.165,69
25.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	R\$ 82,81	R\$ 106,67	R\$ 24,01	R\$ 30,93
25.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 1.654,49	R\$ 2.131,31	R\$ 49,63	R\$ 63,93
<b>25.1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 3.450,28</b>	<b>R\$ 4.444,08</b>
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\$ 6,13	R\$ 7,89	R\$ 205,47	R\$ 264,47
25.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	R\$ 32,71	R\$ 42,13	R\$ 432,42	R\$ 556,95
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\$ 39,31	R\$ 619,55	R\$ 797,99
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\$ 89,43	R\$ 115,20	R\$ 1.815,42	R\$ 2.338,56
25.1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 177,62	R\$ 228,78
25.1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 12,09	R\$ 15,57	R\$ 53,80	R\$ 69,28
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\$ 42,26	R\$ 146,00	R\$ 188,05
<b>25.1.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 819,33</b>	<b>R\$ 1.055,19</b>
25.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 286,62	R\$ 369,19
25.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 20,68	R\$ 26,63	R\$ 394,36	R\$ 507,83
25.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 11,80	R\$ 15,20	R\$ 52,51	R\$ 67,64
25.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 19,29	R\$ 24,84	R\$ 85,84	R\$ 110,53
<b>25.1.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 2.499,90</b>	<b>R\$ 3.220,33</b>
25.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.321,14	R\$ 1.701,89	R\$ 1.321,14	R\$ 1.701,89
25.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 37,65	R\$ 48,50	R\$ 150,60	R\$ 194,00
25.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 306,00	R\$ 394,16	R\$ 1.028,16	R\$ 1.324,44
<b>25.2</b>	<b>COMPARTIMENTO PARA GÁS</b>							<b>R\$ 6.533,92</b>	<b>R\$ 8.416,31</b>
<b>25.2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 1.777,14</b>	<b>R\$ 2.289,26</b>
25.2.1.1	C0000	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 421,02	R\$ 542,35	R\$ 273,66	R\$ 352,52
25.2.1.2	C0000	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 608,22	R\$ 783,50	R\$ 97,31	R\$ 125,36
25.2.1.3	C0000	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 701,00	R\$ 903,02	R\$ 28,04	R\$ 36,12



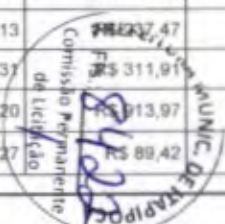




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>DATA:</b>	14/11/2023	<b>BDI:</b>	28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>FONTES:</b>	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 112,89	R\$ 145,42	R\$ 697,66	R\$ 898,69
25.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 391,33	R\$ 504,11	R\$ 90,00	R\$ 115,94
25.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 228,20	R\$ 293,96	R\$ 52,48	R\$ 67,61
25.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,43	R\$ 17,30	R\$ 185,33	R\$ 238,74
25.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,60 m	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 116,39	R\$ 149,93	R\$ 352,66	R\$ 454,28
<b>25.2.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 513,56</b>	<b>R\$ 661,52</b>
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	R\$ 31,11	R\$ 40,07	R\$ 54,13	R\$ 69,72
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\$ 52,52	R\$ 67,65	R\$ 159,13	R\$ 204,97
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\$ 66,00	R\$ 85,02	R\$ 199,98	R\$ 257,61
25.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 33,11	R\$ 42,65	R\$ 100,32	R\$ 129,22
<b>25.2.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 401,78</b>	<b>R\$ 517,55</b>
25.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 520,21	R\$ 670,13	R\$ 62,42	R\$ 80,41
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\$ 24,18	R\$ 31,14	R\$ 42,31	R\$ 54,49
25.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 85,08	R\$ 109,60	R\$ 148,89	R\$ 191,80
25.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 15,31	R\$ 19,72
25.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	R\$ 78,15	R\$ 100,67	R\$ 132,85	R\$ 171,13
<b>25.2.4</b>	<b>PAREDES</b>							<b>R\$ 585,91</b>	<b>R\$ 754,72</b>
25.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2 Ø)	SEINFRA	M2	8,49	R\$ 59,46	R\$ 76,59	R\$ 504,81	R\$ 650,24
25.2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	R\$ 82,81	R\$ 106,67	R\$ 48,02	R\$ 61,86
25.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.654,40	R\$ 2.131,31	R\$ 33,08	R\$ 42,62
<b>25.2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 1.756,00</b>	<b>R\$ 2.261,76</b>
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\$ 6,13	R\$ 7,89	R\$ 107,15	R\$ 137,91
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 32,71	R\$ 42,13	R\$ 237,47	R\$ 305,86
25.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 30,52	R\$ 39,37	R\$ 311,91	R\$ 401,74
25.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 89,43	R\$ 115,20	R\$ 913,97	R\$ 1.177,34
25.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 89,42	R\$ 115,17







# PLANILHA ORÇAMENTAR

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

DATA :	14/11/2023	BDI :	25,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 12,09	R\$ 15,57	R\$ 25,87	R\$ 33,31
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\$ 42,26	R\$ 70,21	R\$ 90,43
<b>25.2.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 433,97</b>	<b>R\$ 558,90</b>
25.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 154,65	R\$ 199,21
25.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 20,68	R\$ 26,63	R\$ 212,79	R\$ 274,02
25.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 11,80	R\$ 15,20	R\$ 25,25	R\$ 32,52
25.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 19,29	R\$ 24,84	R\$ 41,28	R\$ 53,15
<b>25.2.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 1.028,16</b>	<b>R\$ 1.324,44</b>
25.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 306,00	R\$ 394,16	R\$ 1.028,16	R\$ 1.324,44
<b>25.2.8</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 37,40</b>	<b>R\$ 48,16</b>
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\$ 18,70	R\$ 24,08	R\$ 37,40	R\$ 48,16
<b>25.3</b>	<b>ESCADAS E RAMPAS</b>							<b>R\$ 32.895,38</b>	<b>R\$ 42.374,91</b>
<b>25.3.1</b>	<b>ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL</b>							<b>R\$ 4.585,40</b>	<b>R\$ 5.906,64</b>
25.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 334,77	R\$ 431,25	R\$ 662,84	R\$ 853,87
25.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 29,75	R\$ 38,33
25.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 20,68	R\$ 26,63	R\$ 40,94	R\$ 52,72
25.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 92,72	R\$ 119,44	R\$ 355,11	R\$ 457,45
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 520,21	R\$ 670,13	R\$ 478,59	R\$ 616,51
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\$ 24,18	R\$ 31,14	R\$ 318,45	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\$ 85,08	R\$ 109,60	R\$ 1.120,50	R\$ 1.443,43
25.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 115,23	R\$ 148,42
25.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 112,20	R\$ 144,53	R\$ 222,15	R\$ 286,16
25.3.1.10	C4832	CONTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	R\$ 31,28	R\$ 40,29	R\$ 416,02	R\$ 535,85
25.3.1.11	C0924	CRÊMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,40	R\$ 231,86	R\$ 298,68	R\$ 556,46	R\$ 716,83
25.3.1.12	C3648	TACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 67,34	R\$ 86,74	R\$ 269,36	R\$ 346,96
<b>25.3.2</b>	<b>RAMPA PRINCIPAL</b>							<b>R\$ 14.348,92</b>	<b>R\$ 18.483,98</b>



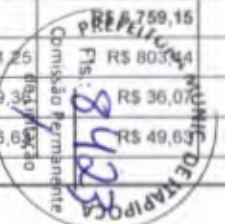




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	<b>DATA :</b>	14/11/2023	<b>BDI :</b>	28,82%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MER</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.3.2.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 334,77	R\$ 431,25	R\$ 1.767,58	R\$ 2.277,00
25.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 79,35	R\$ 102,22
25.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 20,68	R\$ 26,63	R\$ 109,19	R\$ 140,60
25.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 92,72	R\$ 119,44	R\$ 236,43	R\$ 304,57
25.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	18,21	R\$ 99,28	R\$ 127,89	R\$ 1.807,88	R\$ 2.328,87
25.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 112,20	R\$ 144,53	R\$ 100,98	R\$ 130,07
25.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,00	R\$ 161,08	R\$ 207,50	R\$ 3.865,92	R\$ 4.980,00
25.3.2.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	25,20	R\$ 231,86	R\$ 298,68	R\$ 5.842,87	R\$ 7.526,73
25.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,34	R\$ 86,74	R\$ 538,72	R\$ 693,92
<b>25.3.3</b>	<b>ESCADA - ACESSO AO PÁTIO</b>							<b>R\$ 2.742,13</b>	<b>R\$ 3.532,29</b>
25.3.3.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 334,77	R\$ 431,25	R\$ 264,46	R\$ 340,88
25.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 11,87	R\$ 15,29
25.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 20,68	R\$ 26,63	R\$ 16,33	R\$ 21,03
25.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 92,72	R\$ 119,44	R\$ 116,82	R\$ 150,49
25.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 520,21	R\$ 670,13	R\$ 239,29	R\$ 308,25
25.3.3.6	C2181	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 24,16	R\$ 31,14	R\$ 159,82	R\$ 205,83
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\$ 85,08	R\$ 109,60	R\$ 562,37	R\$ 724,45
25.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 57,83	R\$ 74,49
25.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 112,20	R\$ 144,53	R\$ 171,66	R\$ 221,13
25.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	R\$ 31,28	R\$ 40,29	R\$ 234,91	R\$ 302,57
25.3.3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	3,33	R\$ 231,86	R\$ 298,68	R\$ 772,09	R\$ 994,60
25.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,34	R\$ 86,74	R\$ 134,68	R\$ 173,48
<b>25.3.4</b>	<b>RAMPA - ACESSO AO PÁTIO</b>							<b>R\$ 759,15</b>	<b>R\$ 8.706,98</b>
25.3.4.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 334,77	R\$ 431,25	R\$ 803,44	R\$ 1.035,00
25.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 36,07	R\$ 46,46
25.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 20,68	R\$ 26,63	R\$ 49,63	R\$ 63,91



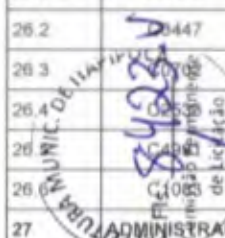




## PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23 06 02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>DATA :</b>	14/11/2023	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>NEB</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	<b>DATA REF.</b>			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 92,72	R\$ 119,44	R\$ 113,11	R\$ 145,71
25.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	7,90	R\$ 99,28	R\$ 127,89	R\$ 784,31	R\$ 1.010,33
25.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 112,20	R\$ 144,53	R\$ 40,39	R\$ 52,03
25.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	10,65	R\$ 161,08	R\$ 207,50	R\$ 1.715,50	R\$ 2.209,87
25.3.4.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,55	R\$ 231,86	R\$ 298,68	R\$ 2.677,98	R\$ 3.449,75
25.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,34	R\$ 86,74	R\$ 538,72	R\$ 693,92
<b>25.3.5</b>	<b>RAMPA ENTREDA DE FUNCIONÁRIOS</b>							<b>R\$ 4.459,78</b>	<b>R\$ 5.745,02</b>
25.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 334,77	R\$ 431,25	R\$ 401,72	R\$ 517,50
25.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 18,03	R\$ 23,23
25.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 20,68	R\$ 26,63	R\$ 24,81	R\$ 31,95
25.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 92,72	R\$ 119,44	R\$ 87,15	R\$ 112,27
25.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	6,68	R\$ 99,28	R\$ 127,89	R\$ 663,19	R\$ 854,30
25.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	R\$ 161,08	R\$ 207,50	R\$ 918,15	R\$ 1.182,75
25.3.5.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,00	R\$ 231,86	R\$ 298,68	R\$ 1.391,16	R\$ 1.792,08
25.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 237,00	R\$ 305,30	R\$ 398,16	R\$ 512,90
25.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 78,15	R\$ 100,67	R\$ 70,33	R\$ 90,60
25.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	R\$ 37,65	R\$ 48,50	R\$ 352,40	R\$ 453,96
25.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,34	R\$ 86,74	R\$ 134,68	R\$ 173,48
<b>26</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 15.557,76</b>	<b>R\$ 20.031,81</b>
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 10,88	R\$ 14,01	R\$ 6.871,37	R\$ 8.848,15
26.2	C1447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	369,75	R\$ 1,16	R\$ 1,49	R\$ 428,91	R\$ 550,92
26.3	C4624	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 21,78	R\$ 28,05	R\$ 1.375,62	R\$ 1.771,83
26.4	C4620	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 23,78	R\$ 30,63	R\$ 1.501,94	R\$ 1.934,59
26.5	C4620	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	500,00	R\$ 2,31	R\$ 2,97	R\$ 1.155,00	R\$ 1.485,00
26.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	R\$ 26,74	R\$ 34,44	R\$ 4.224,92	R\$ 5.441,52
<b>27</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 101.463,34</b>	<b>R\$ 130.692,18</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE

DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
27.1	ADM-PMI	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	H/MÊS	6,00	R\$ 16.908,89	R\$ 21.782,03	R\$ 101.453,34	R\$ 130.692,18

VALOR TOTAL: R\$ 4.381.439,67

Quatro Milhões Trezentos e Oitenta e Um Mil Quatrocentos e Trinta e Nove reais e Sessenta e Sete centavos

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61  
RUY ARAÚJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7  
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE.	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.				

**C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,88
VALOR:					R\$ 3,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,88
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 1,11
VALOR COM BDI:					R\$ 4,99

**C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 3/2"x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,27
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,21
I0405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,67
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 294,93
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,51
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,78
I2410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 18) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,86
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,64
TOTAL Material					R\$ 665,03

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 290,48

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 401,32
TOTAL Serviço					R\$ 90,16
VALOR:					R\$ 995,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 995,67
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 286,95
VALOR COM BDI:					R\$ 1.282,62

**C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,94
TOTAL Material					R\$ 203,94
VALOR:					R\$ 203,94
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 203,94
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 58,77
VALOR COM BDI:					R\$ 262,71

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE.	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.				

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,19
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	86,00000000	R\$ 5,63
I0840	CONNECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,44
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,03
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,40
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,02
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,20
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,10
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=0,09M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,42
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,67
TOTAL Material					R\$ 1.294,82
VALOR:					R\$ 1.294,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.294,82
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 373,16
VALOR COM BDI:					R\$ 1.667,98

**C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

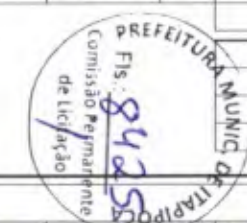
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 20,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,48
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,38
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,43
TOTAL Material					R\$ 1,33

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,71

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					R\$ 6,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,04
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 1,74
VALOR COM BDI:					R\$ 7,78

**C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	DATA:	14/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	BDR:	28,82%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	UNID:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	0,92%
		PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 35,23
		TOTAL:	R\$ 35,93

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,23
11109	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,48
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,38
TOTAL Material					R\$ 118,13

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra				R\$ 31,10	

VALOR:	R\$ 150,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 43,29
VALOR COM BDI:	R\$ 193,52

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,94
11160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,78
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,38
TOTAL Material					R\$ 61,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra				R\$ 36,31	

VALOR:	R\$ 90,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 90,97
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,21
VALOR COM BDI:	R\$ 117,18

C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,01
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 5,34
10400	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,19
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,14
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,70
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 23,57
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,09
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,40
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,21
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	DATA:	14/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	BDR:	28,82%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	UNID:	UN
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE	COEFICIENTE:	0,92%

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,39
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,22
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,34
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,05
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,01
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,94
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2,03M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,35
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 17,15
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,58
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,50
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,80
12418	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,25
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,33
12420	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 28,43
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,55
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 19,44
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,93
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,95
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,73
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,87
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,58
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,96
TOTAL Material					R\$ 4.206,31

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	60,00000000	R\$ 20,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra				R\$ 2.723,25	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 401,32
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 42,86
TOTAL Serviço				R\$ 1.922,05	

VALOR:	R\$ 8.851,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8.851,61
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2.551,03
VALOR COM BDI:	R\$ 11.402,64

C2936 REFEITÓRIOS (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	12,55000000	R\$ 5,34
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,85200000	R\$ 23,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES		USTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	DATA		M3	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,07%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE					

10903	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,40	R\$ 0,32
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 14,21	R\$ 3,88
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,46	R\$ 0,35
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 41,22	R\$ 1,40
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21020000	R\$ 1,34	R\$ 4,30
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,05	R\$ 0,68
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,01	R\$ 0,30
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,15	R\$ 29,31
12406	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,58	R\$ 1,70
11824	RIPA DE PEROBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,33	R\$ 1,15
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20610000	R\$ 28,43	R\$ 5,83
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,55	R\$ 0,62
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,44	R\$ 13,29
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 14,93	R\$ 1,53
TOTAL Material						R\$ 114,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,51300000	R\$ 20,76	R\$ 52,18
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 20,76	R\$ 10,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56410000	R\$ 15,55	R\$ 39,87
TOTAL Mão de Obra						R\$ 102,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 401,32	R\$ 5,93
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 42,86	R\$ 58,31
TOTAL Serviço						R\$ 64,24
VALOR:						R\$ 281,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 281,94
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 81,25
VALOR COM BDI						R\$ 363,19

C0844 CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHF)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,26	R\$ 15,89
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92990000	R\$ 66,82	R\$ 62,07
10289	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,42	R\$ 47,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,15	R\$ 15,29
TOTAL Material						R\$ 342,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		USTOS				
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	DATA		M3	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE					

TOTAL Mão de Obra			R\$ 93,30
VALOR:			R\$ 451,63
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 451,63
VALOR BDI (28,82%):			R\$ 130,15
VALOR COM BDI:			R\$ 581,78

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHF)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,11	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,80	R\$ 9,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,94	R\$ 0,19
TOTAL Material						R\$ 9,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,00

VALOR:						R\$ 13,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,43
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 3,87
VALOR COM BDI:						R\$ 17,30

C4417 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,19	R\$ 6,06
11264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,43	R\$ 46,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,48	R\$ 16,22
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,66	R\$ 0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,90	R\$ 6,43
TOTAL Material						R\$ 80,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,33	R\$ 11,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 228,20	R\$ 8,94
TOTAL Serviço						R\$ 18,57





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.			DATA:	14/11/2023
				BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.			Fonte:	SEINFRA
				Coeficiente:	0,99% 0,99%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

VALOR:	R\$ 111,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 111,35
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,09
VALOR COM BDI:	R\$ 143,44

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,26	R\$ 1,91
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,87	R\$ 4,99
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18030000	R\$ 75,42	R\$ 12,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,70
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,70	R\$ 4,56
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,31	R\$ 21,31
TOTAL Material					R\$ 61,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02600000	R\$ 20,76	R\$ 0,41
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 15,55	R\$ 30,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,92

VALOR:	R\$ 99,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,47
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 28,66
VALOR COM BDI:	R\$ 128,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 66,82	R\$ 2,71
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 75,42	R\$ 3,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,55	R\$ 7,15
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,43	R\$ 6,51
TOTAL Material					R\$ 20,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 15,55	R\$ 18,03
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,33

VALOR:	R\$ 46,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,67
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,48
VALOR COM BDI:	R\$ 60,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.			DATA:	14/11/2023
				BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.			Fonte:	SEINFRA
				Coeficiente:	0,99% 0,99%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,63500000	R\$ 133,58	R\$ 4,67
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,63500000	R\$ 41,89	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 6,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,32

VALOR:	R\$ 22,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,45
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,47
VALOR COM BDI:	R\$ 28,92

**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\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,56

VALOR:	R\$ 45,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,13
VALOR COM BDI:	R\$ 58,69

**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\$ 65,39	R\$ 75,19
TOTAL Material					R\$ 75,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,76	R\$ 103,80
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra					R\$ 212,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 304,05	R\$ 151,21
TOTAL Serviço					R\$ 151,21

VALOR:	R\$ 439,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 439,05





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/2012/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	UNIDADE:	M3
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE	UNIDADE:	M3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE	UNIDADE:	M3

VALOR BDI (26,82%)	R\$ 126,53
VALOR COM BDI	R\$ 388,58

**C0338 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 90,27	R\$ 90,26
TOTAL Material					R\$ 90,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,43

VALOR	R\$ 92,72
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 92,72
VALOR BDI (26,82%)	R\$ 26,72
VALOR COM BDI	R\$ 119,44

**C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10905 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,27	R\$ 2,90
11728 PREGO 18X27 (2.10" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,08	R\$ 2,04
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,59	R\$ 2,34
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 5,90	R\$ 9,90
TOTAL Material					R\$ 17,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,79	R\$ 26,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,78

VALOR	R\$ 65,96
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 65,96
VALOR BDI (26,82%)	R\$ 19,90
VALOR COM BDI	R\$ 84,96

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,02	R\$ 12,90
10905 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,27	R\$ 0,72
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,49	R\$ 24,98
11728 PREGO 18X27 (2.10" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,08	R\$ 3,41
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,59	R\$ 7,17
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 5,90	R\$ 10,64
TOTAL Material					R\$ 60,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/2012/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	DATA:	14/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE	UNIDADE:	M3
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE	UNIDADE:	M3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE	UNIDADE:	M3

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,63
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,79	R\$ 28,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,65

VALOR	R\$ 118,68
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 118,68
VALOR BDI (26,82%)	R\$ 33,33
VALOR COM BDI	R\$ 148,98

**C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,97	R\$ 85,06
TOTAL Material					R\$ 85,06

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

VALOR	R\$ 105,27
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 105,27
VALOR BDI (26,82%)	R\$ 30,33
VALOR COM BDI	R\$ 135,60

**C0873 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=19cm (1-2-8) (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,82	R\$ 1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,19
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material					R\$ 21,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,79	R\$ 20,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42000000	R\$ 15,55	R\$ 17,41
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,17

VALOR	R\$ 59,46
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 59,46
VALOR BDI (26,82%)	R\$ 17,13
VALOR COM BDI	R\$ 76,59

**C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=6cm (M2)**

Equipamento C/uso Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,26	R\$ 0,44



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.98.020P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DA	023	BDI : 28,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	Fonte	ORÇAO	ORCA
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE	Composiç	PROFSA	3,97% 3,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE			

TOTAL Equipamento Custo Horário R\$ 0,44

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 9,40	R\$ 57,34
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,97	R\$ 2,21
0059 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 23,57	R\$ 47,14
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,55	R\$ 9,35
1105 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,16	R\$ 2,92
TOTAL Material					R\$ 110,96

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,78	R\$ 28,05
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,34

VALOR: R\$ 170,74  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 170,74  
 VALOR BDI (28,62%): R\$ 49,20  
 VALOR COM BDI: R\$ 219,94

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 BETONERA ELÉTRICA 36L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,26	R\$ 15,89
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,89

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,41	R\$ 564,60
0103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,94	R\$ 11,92
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,52250000	R\$ 66,82	R\$ 41,86
0200 BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	R\$ 75,42	R\$ 66,21
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
1101 PONTALETE / BARROTE DE 3"x0"	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 12,48	R\$ 7,48
1128 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,89	R\$ 27,32
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,50	R\$ 40,50
TOTAL Material					R\$ 948,07

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,78	R\$ 99,94
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,78	R\$ 155,70
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,78	R\$ 41,52
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 586,73

VALOR: R\$ 1.654,40  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.654,40  
 VALOR BDI (28,62%): R\$ 473,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.98.020P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA :	14/11/2023	BDI : 28,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	Fonte	ORÇAO	ORCA
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE	Composiç	PROFSA	3,97% 3,98%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE			

VALOR COM BDI R\$ 2.131,31

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 BETONERA ELÉTRICA 36L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,26	R\$ 0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,66

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,40	R\$ 20,49
0103 ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,94	R\$ 0,39
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,97	R\$ 5,91
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,82	R\$ 5,67
0200 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,42	R\$ 2,26
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,55	R\$ 24,75
1100 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,38	R\$ 9,80
1105 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,16	R\$ 0,73
11917 TABUA DE 1" - L = 120cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,70	R\$ 2,56
0201 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
0202 TIJOLO MADIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
TOTAL Material					R\$ 95,67

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,78	R\$ 3,11
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,78	R\$ 66,43
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 152,91

VALOR: R\$ 253,14  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 253,14  
 VALOR BDI (28,62%): R\$ 72,95  
 VALOR COM BDI: R\$ 326,09

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 854,10	R\$ 153,73
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SIFENERAR TRAÇO 1:2:9 ESP. > 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,78	R\$ 16,52
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,20	R\$ 4,94
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 594,17	R\$ 36,59
C2688 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,67	R\$ 5,02
C1915 PRISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENERAR, TRAÇO 1:3, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,86	R\$ 42,86
C2621 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,43	R\$ 3,77
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FENERADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,10	R\$ 11,49

VALOR: R\$ 219,94  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 219,94  
 VALOR BDI (28,62%): R\$ 63,00  
 VALOR COM BDI: R\$ 282,94



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>ENGENHARIA LTDA</b>	
<b>DATA:</b> 14/11/2023	<b>BOL:</b> 28.529	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>LOCAL:</b> BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA
<b>PROJETO:</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI	<b>PROPOSTA:</b> 0,00%	<b>DESCRÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI	<b>DESCRÇÃO:</b> BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA
<b>ITEM:</b> 0,00%	<b>VALOR:</b> 0,00%	<b>LOCAL:</b> BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA	<b>DESCRÇÃO:</b> BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA
<b>ITEM:</b> 0,00%	<b>VALOR:</b> 0,00%	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>LOCAL:</b> BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA

10905	CIMENTO PORTLAND	KG	SENFRA	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,54
11505	PEDRISCO	M3	SENFRA	0,09000000	R\$ 73,10	R\$ 6,58
11724	PREGO	KG	SENFRA	0,02000000	R\$ 15,38	R\$ 0,30
TOTAL MATERIAL: R\$ 55,82						
10121	APARADORREINHEIRO	H	SENFRA	0,00000000	R\$ 20,76	R\$ 16,50
10498	CARPINTERO	H	SENFRA	0,70000000	R\$ 20,76	R\$ 14,53
12391	PEDEREIRO	H	SENFRA	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543	SERVENTE	H	SENFRA	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL MÃO DE OBRAS: R\$ 54,45						
VALOR: R\$ 110,71						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 110,71						
VALOR BDI (28,27%): R\$ 31,98						
VALOR COM BDI: R\$ 142,61						

<b>C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)</b>						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	SENFRA	5,00000000	R\$ 4,58	R\$ 22,95
TOTAL MATERIAL: R\$ 22,95						
MÃO DE OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	H	SENFRA	1,88000000	R\$ 20,76	R\$ 39,02
12543	SERVENTE	H	SENFRA	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,32
TOTAL MÃO DE OBRAS: R\$ 55,34						
VALOR: R\$ 82,81						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 82,81						
VALOR BDI (28,27%): R\$ 23,86						
VALOR COM BDI: R\$ 106,67						

<b>C0806 ANDAIME PALAVENARIA DE 1/2 TIPOLO (M2)</b>						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL	
11498	MADEIRA (PINHO) DE 1A	M3	SENFRA	0,00350000	R\$ 1.813,41	R\$ 6,34
11724	PREGO	KG	SENFRA	0,01500000	R\$ 15,38	R\$ 0,23
TOTAL MATERIAL: R\$ 6,57						
MÃO DE OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL	
10498	CARPINTERO	H	SENFRA	0,04000000	R\$ 20,76	R\$ 0,83
12543	SERVENTE	H	SENFRA	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL MÃO DE OBRAS: R\$ 2,39						
VALOR: R\$ 8,96						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,96						
VALOR BDI (28,27%): R\$ 2,52						
VALOR COM BDI: R\$ 11,48						



<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>ENGENHARIA LTDA</b>	
<b>DATA:</b> 20/02	<b>BOL:</b> 28.529	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>LOCAL:</b> BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA
<b>PROJETO:</b> CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI	<b>PROPOSTA:</b> 0,00%	<b>DESCRÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI	<b>DESCRÇÃO:</b> BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA
<b>ITEM:</b> 0,00%	<b>VALOR:</b> 0,00%	<b>LOCAL:</b> BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA	<b>DESCRÇÃO:</b> BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA
<b>ITEM:</b> 0,00%	<b>VALOR:</b> 0,00%	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>LOCAL:</b> BARRIO PICOZ, ITAPIPOCA

10905	CIMENTO PORTLAND	KG	SENFRA	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,54
11505	PEDRISCO	M3	SENFRA	0,09000000	R\$ 73,10	R\$ 6,58
11724	PREGO	KG	SENFRA	0,02000000	R\$ 15,38	R\$ 0,30
TOTAL MATERIAL: R\$ 55,82						
10121	APARADORREINHEIRO	H	SENFRA	0,00000000	R\$ 20,76	R\$ 16,50
10498	CARPINTERO	H	SENFRA	0,70000000	R\$ 20,76	R\$ 14,53
12391	PEDEREIRO	H	SENFRA	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543	SERVENTE	H	SENFRA	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL MÃO DE OBRAS: R\$ 54,45						
VALOR: R\$ 110,71						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 110,71						
VALOR BDI (28,27%): R\$ 31,98						
VALOR COM BDI: R\$ 142,61						

<b>C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,20x1,00)m CREJUNTAMENTO (M)</b>						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,07x0,20x1,00)m	M	SENFRA	1,00000000	R\$ 12,30	R\$ 12,30
TOTAL MATERIAL: R\$ 12,30						
MÃO DE OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	H	SENFRA	0,15600000	R\$ 20,76	R\$ 3,23
12543	SERVENTE	H	SENFRA	0,36600000	R\$ 15,55	R\$ 5,69
TOTAL MÃO DE OBRAS: R\$ 8,92						
VALOR: R\$ 22,12						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,12						
VALOR BDI (28,27%): R\$ 6,27						
VALOR COM BDI: R\$ 28,39						

<b>C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)</b>						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL	
10682	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	SENFRA	0,02000000	R\$ 22,28	R\$ 0,44
TOTAL MATERIAL: R\$ 0,44						
MÃO DE OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL	
100000000						
TOTAL MÃO DE OBRAS: R\$ 0,44						
VALOR: R\$ 0,88						
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,88						
VALOR BDI (28,27%): R\$ 0,24						
VALOR COM BDI: R\$ 1,12						



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS**



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 20.08.002P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENIO BARRO PÍCOS DE ITAIPPOCA-CE

DATA: 14/03/2023

EMPRESA: ENGENHARIA LTDA MEIRA

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,46

VALOR BDI (28,26%): R\$ 9,99

VALOR COM BDI: R\$ 4,45

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENIO BARRO PÍCOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE

LOCAL: BARRIO PÍCOS ITAIPPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE

UNID	QTD	VALOR
M	1,00000000	R\$ 1,46
KG	0,02800000	R\$ 3,46
M	0,08300000	R\$ 9,99
M	3,00000000	R\$ 4,45

**C0087 ANDAIME PIREVESTIMENTO DE FORROS (M2)**

Material	UNID	QTD	VALOR
11991	M	0,15000000	R\$ 1,42
11724	KG	0,02800000	R\$ 3,46
11916	M	0,08300000	R\$ 9,99
TOTAL Material			R\$ 2,87

Material	UNID	QTD	VALOR
12391	H	0,10000000	R\$ 2,07
12543	H	0,20000000	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra			R\$ 5,18

Material	UNID	QTD	VALOR
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 8,05
VALOR BDI (28,26%):			R\$ 8,05
VALOR COM BDI:			R\$ 2,32
TOTAL			R\$ 10,37

**C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIBE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)**

Material	UNID	QTD	VALOR
10008	M2	1,03000000	R\$ 1,84
TOTAL Material			R\$ 1,84

Material	UNID	QTD	VALOR
11530	H	0,08000000	R\$ 1,05
12543	H	0,16000000	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra			R\$ 4,14

Material	UNID	QTD	VALOR
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 5,98
VALOR BDI (28,26%):			R\$ 1,72
VALOR COM BDI:			R\$ 7,70

**C1888 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10) (UN)**

Material	UNID	QTD	VALOR
10159	M3	0,01000000	R\$ 0,70
10209	UN	1,00000000	R\$ 102,63
10441	KG	1,72000000	R\$ 1,80
10825	KG	1,72000000	R\$ 0,34
11031	UN	3,00000000	R\$ 73,38

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 20.08.002P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENIO BARRO PÍCOS DE ITAIPPOCA-CE

DATA: 14/03/2023

EMPRESA: ENGENHARIA LTDA MEIRA

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,54

VALOR BDI (28,26%): R\$ 128,26

VALOR COM BDI: R\$ 173,80

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENIO BARRO PÍCOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE

LOCAL: BARRIO PÍCOS ITAIPPOCA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE

Material	UNID	QTD	VALOR
11155	M	1,00000000	R\$ 45,54
11240	M	2,00000000	R\$ 86,28
11590	M	8,00000000	R\$ 2,08
11710	UN	1,00000000	R\$ 303,72
11724	KG	0,20000000	R\$ 15,38
11919	UN	6,00000000	R\$ 8,16
TOTAL Material			R\$ 688,20

Material	UNID	QTD	VALOR
10041	H	3,70000000	R\$ 18,77
10496	H	3,70000000	R\$ 77,85
12391	H	1,40000000	R\$ 29,06
12543	H	1,40000000	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra			R\$ 191,56

Material	UNID	QTD	VALOR
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 879,79
VALOR BDI (28,26%):			R\$ 253,56
VALOR COM BDI:			R\$ 1.133,34

**C1796 MOLA PI PORTA TIPO COIMBRA (UN)**

Material	UNID	QTD	VALOR
11528	UN	1,00000000	R\$ 137,93
11586	UN	4,00000000	R\$ 9,08
TOTAL Material			R\$ 147,01

Material	UNID	QTD	VALOR
10041	H	0,50000000	R\$ 15,77
TOTAL Mão de Obra			R\$ 5,36

Material	UNID	QTD	VALOR
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 148,39
VALOR BDI (28,26%):			R\$ 42,18
VALOR COM BDI:			R\$ 188,57

**C2216 REVESTIMENTO CILAMINADO MELAMINICO COLADO (M2)**

Material	UNID	QTD	VALOR
10315	KG	6,90000000	R\$ 17,82
11342	M2	1,00000000	R\$ 35,20
TOTAL Material			R\$ 53,02

Material	UNID	QTD	VALOR
10092	H	1,00000000	R\$ 20,76
12543	H	1,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra			R\$ 36,31

Material	UNID	QTD	VALOR
VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 117,82
VALOR BDI (28,26%):			R\$ 35,20
VALOR COM BDI:			R\$ 153,02

84329  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA  
Comissão Permanente de Licitação



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06/2023 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	DATA:	2023 BDI: 26,82%		
		VERSÃO:	HEMERA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	Fonte	PROFRA:	0,00%	0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓICA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE				

VALOR:	R\$ 59,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,57
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 17,16
VALOR COM BDI:	R\$ 76,73

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04600000	R\$ 17,01	R\$ 0,68
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,74	R\$ 3,95
I1199 FÚNDIO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,55	R\$ 1,63
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 0,54	R\$ 0,21
TOTAL Material					R\$ 6,47

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35600000	R\$ 16,77	R\$ 5,95
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,76	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,16

VALOR:	R\$ 20,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,63
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 5,54
VALOR COM BDI:	R\$ 26,57

C2450 TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6% (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 29,27	R\$ 0,11
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82600000	R\$ 1,08	R\$ 0,88
I2052 TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,08600000	R\$ 112,85	R\$ 119,40
TOTAL Material					R\$ 120,39

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22600000	R\$ 16,77	R\$ 3,68
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22600000	R\$ 20,76	R\$ 4,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,24

VALOR:	R\$ 128,63
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 128,63
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 37,07
VALOR COM BDI:	R\$ 165,70

C1329 ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,31	R\$ 112,57
TOTAL Material					R\$ 112,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06/2023 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	DATA:	2023 BDI: 26,82%		
		VERSÃO:	HEMERA:	MES:	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	Fonte	PROFRA:	0,00%	0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓICA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE				

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 16,77	R\$ 36,22
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,76	R\$ 51,90
TOTAL Mão de Obra					R\$ 88,12

VALOR:	R\$ 200,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 200,69
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 57,83
VALOR COM BDI:	R\$ 258,52

C4911 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,54	R\$ 0,81
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,54	R\$ 1,24
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,05

Material					
Material	FORNTE	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\$ 28,24	R\$ 57,46
I9804 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	6,16000000	R\$ 136,79	R\$ 21,88
I1726 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,62400000	R\$ 13,66	R\$ 0,32
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,60480000	R\$ 57,70	R\$ 0,27
I1872 SOLDA 60X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,90	R\$ 14,74
TOTAL Material					R\$ 94,67

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,54
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	R\$ 15,55	R\$ 12,87
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	R\$ 20,76	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,93

VALOR:	R\$ 132,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,65
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 38,22
VALOR COM BDI:	R\$ 170,87

C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3:1 COM REFORÇO DE ARMAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 65,82	R\$ 4,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,55	R\$ 16,03
TOTAL Material					R\$ 20,90

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,76	R\$ 8,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,55	R\$ 22,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.010P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	14/11/2020
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	UNID:	26,82%
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAPOICA-CE	PARTE:	GERAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE	Compartilhe:	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra	RS 31,82
VALOR	RS 62,82
VALOR COM ENCARGOS	RS 62,82
VALOR BDI (26,82%)	RS 15,13
VALOR COM BDI	RS 67,65

**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	0,25000000	RS 6,31	RS 1,58
8606 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 1652-2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	RS 34,42	RS 39,56
8609 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	RS 7,89	RS 3,17
TOTAL Material					RS 44,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,77	RS 13,41
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,76	RS 6,30
TOTAL Mão de Obra					RS 21,71

VALOR	RS 66,00
VALOR COM ENCARGOS	RS 66,00
VALOR BDI (26,82%)	RS 19,02
VALOR COM BDI	RS 85,02

**C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	RS 66,82	RS 2,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,24000000	RS 6,55	RS 1,57
10542 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	RS 3,96	RS 4,53
TOTAL Material					RS 10,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,76	RS 10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 19,35	RS 12,44
TOTAL Mão de Obra					RS 22,82

VALOR	RS 33,11
VALOR COM ENCARGOS	RS 33,11
VALOR BDI (26,82%)	RS 9,54
VALOR COM BDI	RS 42,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11390 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,88000000	RS 13,66	RS 27,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.010P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	14/11/2020
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOZ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	UNID:	26,82%
LOCAL:	BARRIO PICOZ, ITAPOICA-CE	PARTE:	GERAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE	Compartilhe:	PROPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Material	RS 27,76
----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	RS 16,77	RS 3,35

TOTAL Mão de Obra	RS 3,35
-------------------	---------

VALOR	RS 31,11
VALOR COM ENCARGOS	RS 31,11
VALOR BDI (26,82%)	RS 8,96
VALOR COM BDI	RS 46,07

**C6776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.º Sem FV PAREDE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,90610000	RS 66,82	RS 60,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	RS 6,55	RS 1,57
TOTAL Material					RS 17,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,76	RS 2,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,55	RS 2,33
TOTAL Mão de Obra					RS 4,40

VALOR	RS 6,13
VALOR COM ENCARGOS	RS 6,13
VALOR BDI (26,82%)	RS 1,76
VALOR COM BDI	RS 7,89

**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	0,80000000	RS 20,76	RS 12,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 15,55	RS 9,33
TOTAL Mão de Obra					RS 21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02100000	RS 437,50	RS 10,90
TOTAL Serviço					RS 10,90

VALOR	RS 32,71
VALOR COM ENCARGOS	RS 32,71
VALOR BDI (26,82%)	RS 9,42
VALOR COM BDI	RS 42,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52430000	RS 66,82	RS 1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	RS 6,55	RS 4,81







	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.05.02CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	DATA:	2023 BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	FORTE:	VERSÃO: HORA: MES: DIA:
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓICA-CE	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE		

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,93
VALOR COM BDI:	R\$ 35,45

C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U ) (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
TOTAL Material					R\$ 4,37

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,67

VALOR:	R\$ 23,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,64
VALOR COM BDI:	R\$ 29,68

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,83	R\$ 67,83
TOTAL Material					R\$ 67,83

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,26

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\$ 634,06	R\$ 2,37
TOTAL Serviço					R\$ 2,37

VALOR:	R\$ 84,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,46
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,34
VALOR COM BDI:	R\$ 108,80

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,82	R\$ 0,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55	R\$ 1,60
TOTAL Material					R\$ 2,08

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.05.02CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	DATA:	14/11/2023 BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	FORTE:	VERSÃO: HORA: MES: DIA:
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓICA-CE	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,01	

VALOR:	R\$ 12,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,48
VALOR COM BDI:	R\$ 15,57

C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,70000000	R\$ 20,76	R\$ 14,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,41

Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 370,40	R\$ 7,40
TOTAL Serviço					R\$ 7,40

VALOR:	R\$ 32,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,45
VALOR COM BDI:	R\$ 42,26

C4285 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,44	R\$ 42,44
TOTAL Material					R\$ 42,44

VALOR:	R\$ 42,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,23
VALOR COM BDI:	R\$ 54,67

C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,82	R\$ 2,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,55	R\$ 4,81
TOTAL Material					R\$ 7,24

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,74





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO:</b>		<b>CUSTOS</b>	
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.03/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 16/11/2023	R\$ : 29.82%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	Fonte: SENFRA	MÃO DE OBRA	MIS	REP.
LOCAL: BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composição: PROPOSTA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

VALOR BR (29.82%)	R\$ 0,94
VALOR COM BR	R\$ 27,02

<b>C3825 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,9MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,82
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02938 CONCRETO P/MBR, FCK 13.9 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,39	R\$ 385,39
TOTAL Serviço					R\$ 385,39
VALOR:					R\$ 520,21
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 520,21
VALOR BR (29.82%)					R\$ 149,52
VALOR COM BR					R\$ 670,13

<b>C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)</b>					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733 DESPENSADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,22	R\$ 0,24
0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,84	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,91
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,97	R\$ 2,21
0058 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,99	R\$ 2,39
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,53	R\$ 14,01
0067 LIXO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	LN	0,02000000	R\$ 18,02	R\$ 0,34
0101 ESMERAL N.30	SEINFRA	LN	0,13000000	R\$ 30,44	R\$ 3,94
0102 ESMERAL N.60	SEINFRA	LN	0,05000000	R\$ 34,81	R\$ 1,74
01316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material					R\$ 36,40

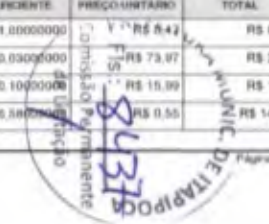
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,71
VALOR:					R\$ 114,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 114,02
VALOR BR (29.82%)					R\$ 32,86
VALOR COM BR					R\$ 146,88

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.03/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA: 16/11/2023	R\$ : 29.82%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	Fonte: SENFRA	MÃO DE OBRA	MIS	REP.
LOCAL: BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composição: PROPOSTA	0,00%	0,00%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

<b>C2186 REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm (M)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 56,82	R\$ 0,12
0205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,41000000	R\$ 0,55	R\$ 0,23
TOTAL Material					R\$ 0,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,07
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,55	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,93
VALOR:					R\$ 4,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,43
VALOR BR (29.82%)					R\$ 1,37
VALOR COM BR					R\$ 5,78

<b>C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,52	R\$ 61,52
TOTAL Material					R\$ 61,52
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,26
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 634,06	R\$ 2,37
TOTAL Serviço					R\$ 2,37
VALOR:					R\$ 78,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 78,15
VALOR BR (29.82%)					R\$ 22,52
VALOR COM BR					R\$ 100,67

<b>C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)</b>					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,84	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,67
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,97	R\$ 2,21
0058 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,99	R\$ 1,59
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,53	R\$ 14,01





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/06/2023 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PECOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.			DATA: 14/11/2023	
	CONDIÇÃO			VERBA	RECURSOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PECOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.			BDI: 26,82%	
LOCAL:	BARRIO PECOS, ITAIPÓICA-CE			Composição	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE			PREÇO	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
01101	ESMERIL N.30	UN	0,10000000	R\$ 35,44	R\$ 3,64
01102	ESMERIL N.60	UN	0,05000000	R\$ 34,81	R\$ 1,74
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,30	R\$ 3,40
TOTAL Material					R\$ 37,80

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMOREISTA	H	0,50000000	R\$ 20,75	R\$ 10,38
12381	PEDEREIRO	H	1,20000000	R\$ 20,75	R\$ 24,91
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 13,55	R\$ 16,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,55

VALOR:	R\$ 91,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,58
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 29,42
VALOR COM BDI:	R\$ 119,10

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)					
Material					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 13,95
TOTAL Material					R\$ 14,22

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30000000	R\$ 18,77	R\$ 5,63
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	R\$ 20,31	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,70

VALOR:	R\$ 27,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,67
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 7,97
VALOR COM BDI:	R\$ 35,64

C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)					
Material					
10176	BACIA SINCRONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00000000	R\$ 331,13	R\$ 331,13
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,42	R\$ 14,84
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00000000	R\$ 80,98	R\$ 80,98
TOTAL Material					R\$ 495,70

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 18,77	R\$ 28,15
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	R\$ 20,31	R\$ 30,46
TOTAL Mão de Obra					R\$ 58,61

VALOR:	R\$ 465,31
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/06/2023 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PECOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.			DATA: 14/11/2023	
	CONDIÇÃO			VERBA	RECURSOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PECOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.			BDI: 26,82%	
LOCAL:	BARRIO PECOS, ITAIPÓICA-CE			Composição	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE			PREÇO	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 465,31
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 134,18
VALOR COM BDI:	R\$ 599,41

C3348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CICAÇA ACOPLADA (UN)					
Material					
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 301,99	R\$ 301,99
10436	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 207,38	R\$ 207,38
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,42	R\$ 14,84
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 29,89	R\$ 29,89
TOTAL Material					R\$ 692,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 18,77	R\$ 37,54
12320	ENCANADOR	H	2,00000000	R\$ 20,31	R\$ 40,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 78,16

VALOR:	R\$ 754,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 754,71
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 211,74
VALOR COM BDI:	R\$ 966,45

C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)					
Material					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
10636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,00000000	R\$ 323,07	R\$ 323,07
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	1,00000000	R\$ 540,28	R\$ 540,28
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
11262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,50000000	R\$ 6,09	R\$ 9,09
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10000000	R\$ 9,54	R\$ 0,96
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,42	R\$ 14,84
TOTAL Material					R\$ 908,80

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

VALOR:	R\$ 1.016,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.016,18
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 292,88





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
		Fonte	MUNICÍPIO	HORA	MED
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,0%	0,0%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOUCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA-CE				

VALOR COM BDI R\$ 1.308,01

#### C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 12"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2800000	R\$ 0,27	R\$ 0,07
TOTAL Material					R\$ 50,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 16,77	R\$ 8,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 20,31	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,53

VALOR R\$ 69,03  
VALOR COM ENCARGOS R\$ 69,03  
VALOR BDI (28,82%) R\$ 19,89  
VALOR COM BDI R\$ 88,92

#### C1997 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (18X15)cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0010000	R\$ 68,82	R\$ 0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,4500000	R\$ 0,55	R\$ 0,24
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 18X15CM	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 23,89	R\$ 23,89
TOTAL Material					R\$ 24,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10130 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,1000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	R\$ 15,55	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,93

VALOR R\$ 64,12  
VALOR COM ENCARGOS R\$ 64,12  
VALOR BDI (28,82%) R\$ 18,47  
VALOR COM BDI R\$ 82,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0080000	R\$ 73,87	R\$ 0,59
17983 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,0000000	R\$ 280,83	R\$ 280,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material					R\$ 283,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 20,76	R\$ 24,91
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
		Fonte	MUNICÍPIO	HORA	MED
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUCA-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,0%	0,0%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOUCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUCA-CE				

TOTAL Mão de Obra R\$ 56,01

VALOR R\$ 324,19  
VALOR COM ENCARGOS R\$ 324,19  
VALOR BDI (28,82%) R\$ 93,43  
VALOR COM BDI R\$ 417,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (2,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,5000000	R\$ 8,32	R\$ 4,16
TOTAL Material					R\$ 4,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 15,55	R\$ 4,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0010000	R\$ 853,14	R\$ 0,85
TOTAL Serviço					R\$ 0,85

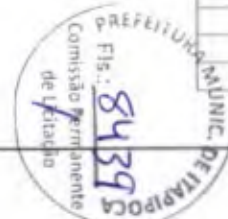
VALOR R\$ 12,78  
VALOR COM ENCARGOS R\$ 12,78  
VALOR BDI (28,82%) R\$ 3,68  
VALOR COM BDI R\$ 16,46

#### C0866 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10818 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 92,77	R\$ 92,77
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,8400000	R\$ 0,27	R\$ 0,22
11984 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 127,71	R\$ 127,71
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 76,55	R\$ 76,55
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 14,84	R\$ 14,84
TOTAL Material					R\$ 329,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,3000000	R\$ 16,77	R\$ 21,81
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,3000000	R\$ 20,31	R\$ 26,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,21

VALOR R\$ 385,23  
VALOR COM ENCARGOS R\$ 385,23  
VALOR BDI (28,82%) R\$ 111,02  
VALOR COM BDI R\$ 496,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.03CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>DATA:</b> 14/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>UNID:</b> UN
<b>LOCAL:</b>	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE	<b>COEFICIENTE:</b> 0,01% 0,01%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		

#### C1819 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11991 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,53	R\$ 17,53
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,27	R\$ 0,22
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,94	R\$ 95,94
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,09000000	R\$ 7,42	R\$ 14,94
11984 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,71	R\$ 127,71
02132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,56	R\$ 76,56
02272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 347,52</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,11
02329 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,31	R\$ 55,85
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 101,96</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 449,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 449,58</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 129,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 579,16</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11991 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,53	R\$ 35,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30
10657 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,82	R\$ 176,82
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,42	R\$ 14,94
11984 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,71	R\$ 127,71
02095 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,74	R\$ 35,74
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 396,47</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
02329 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 26,31	R\$ 87,02
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 142,36</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 512,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 512,83</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 147,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 660,62</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.03CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>DATA:</b> 14/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>UNID:</b> UN
<b>LOCAL:</b>	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE	<b>COEFICIENTE:</b> 0,01% 0,01%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		

02131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,65	R\$ 85,65
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 85,72</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,31	R\$ 13,20
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 24,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 109,82</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 31,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 141,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 73,97	R\$ 0,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11648 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,09	R\$ 192,09
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 192,20</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,78	R\$ 20,78
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,78	R\$ 5,19
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 31,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 223,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 223,59</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 64,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 288,02</b>

#### C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
<b>TOTAL Material</b>					<b>R\$ 31,54</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,78	R\$ 10,39
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>R\$ 10,39</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 41,92</b>
<b>VALOR BDI (28,82%):</b>	<b>R\$ 12,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,90</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	14/11/2023	ORÇ:	26.52%
		FONTE:	SEMFR	M3	0,0%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	Composição:	SEMFR	0,0%	0,0%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

ID	Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12491	PIA EM INOX 3.00x0.50 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,00000000	R\$ 1.051,72	R\$ 1.051,72
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,00000000	R\$ 162,46	R\$ 162,46
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4" CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	R\$ 36,84	R\$ 36,84
12264	VÁLVULA AMERICANA PIPA 1 1/2"	UN	0,00000000	R\$ 43,60	R\$ 0,00
TOTAL Material					R\$ 1.291,32

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,69
12320	ENCANADOR	H	3,50000000	R\$ 20,31	R\$ 71,08
12391	PEDREIRO	H	2,75000000	R\$ 20,76	R\$ 57,09
12543	SERVEnte	H	2,75000000	R\$ 15,55	R\$ 42,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 229,62

VALOR:	R\$ 1.520,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.520,94
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 408,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1.929,27

#### C1962 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.50)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	1,14000000	R\$ 8,19	R\$ 9,33
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	R\$ 73,97	R\$ 2,21
10805	CEMENTO PORTLAND	KG	16,38000000	R\$ 0,55	R\$ 9,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,25000000	R\$ 0,27	R\$ 0,61
11605	PEDRISCO	M3	0,04000000	R\$ 73,16	R\$ 2,92
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.50	UN	1,00000000	R\$ 443,70	R\$ 443,70
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	R\$ 162,46	R\$ 324,92
12503	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 85,85	R\$ 171,70
12264	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00000000	R\$ 35,74	R\$ 71,48
TOTAL Material					R\$ 1.050,47

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12320	ENCANADOR	H	4,00000000	R\$ 20,31	R\$ 81,24
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 22,76	R\$ 56,90
12543	SERVEnte	H	2,50000000	R\$ 13,55	R\$ 33,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 239,09

VALOR:	R\$ 1.274,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.274,56
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 341,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1.615,88

#### C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	14/11/2023	ORÇ:	26,52%
		FONTE:	SEMFR	M3	0,0%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	Composição:	SEMFR	0,0%	0,0%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

ID	Material	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCX=15 MPa	M3	0,08000000	R\$ 281,38	R\$ 22,51
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	1,05000000	R\$ 13,98	R\$ 14,57
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1,00000000	R\$ 706,95	R\$ 706,95
TOTAL Material					R\$ 744,03

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
12543	SERVEnte	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,93

VALOR:	R\$ 852,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 852,96
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 228,82
VALOR COM BDI:	R\$ 1.081,78

#### C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	R\$ 23,61	R\$ 23,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	R\$ 0,27	R\$ 0,20
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 104,03	R\$ 104,03
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	R\$ 325,94	R\$ 325,94
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	R\$ 31,35	R\$ 31,35
TOTAL Material					R\$ 485,13

Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 111,24

VALOR:	R\$ 596,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 596,37
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 159,87
VALOR COM BDI:	R\$ 756,24

#### C8386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)


Material	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,00000000	R\$ 1.800,81	R\$ 1.800,81
TOTAL Material					R\$ 1.800,81


Mão de Obra	FONTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
12320	ENCANADOR	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 92,69

VALOR:	R\$ 1.893,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.893,50
VALOR BDI (26,82%):	R\$ 508,70





		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</b>	
		DATA: 11/01/2023	R\$ 28.825,00
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORACÁ	<b>PROPOSTA:</b>	<b>VALOR COM ICM:</b>	<b>R\$ 24.298,20</b>
<b>LOCAL:</b>	<b>PROPOSTA:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28.825,00</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>PROPOSTA:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28.825,00</b>
<b>OBJETO:</b>	<b>PROPOSTA:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28.825,00</b>

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>	
		DATA: 11/01/2023	R\$ 10.115,00
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORACÁ	<b>PROPOSTA:</b>	<b>VALOR COM ICM:</b>	<b>R\$ 10.115,00</b>
<b>LOCAL:</b>	<b>PROPOSTA:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10.115,00</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>PROPOSTA:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10.115,00</b>
<b>OBJETO:</b>	<b>PROPOSTA:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10.115,00</b>

<b>C2825 TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)</b>					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ACEBIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00260000	R\$ 44,70	R\$ 0,09
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 36,82	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	R\$ 2,90	R\$ 4,35
				TOTAL Material	R\$ 4,77
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,29
				VALOR BDI (24,82%):	R\$ 6,64
				VALOR COM ICM:	R\$ 25,22

<b>C2829 TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)</b>					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ACEBIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00220000	R\$ 44,70	R\$ 0,09
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	R\$ 36,82	R\$ 0,03
12234	TUBO PVC SOLDAVEL DE 60MM (2")	M	1,40000000	R\$ 18,70	R\$ 26,18
				TOTAL Material	R\$ 26,30
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,73
				VALOR BDI (24,82%):	R\$ 14,21
				VALOR COM ICM:	R\$ 29,54

<b>C2826 TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1 1/4") (M)</b>					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ACEBIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00110000	R\$ 44,70	R\$ 0,04
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00040000	R\$ 36,82	R\$ 0,01
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1 1/4")	M	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
				TOTAL Material	R\$ 10,07
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,68
				VALOR BDI (24,82%):	R\$ 7,28
				VALOR COM ICM:	R\$ 34,26

<b>C2175 REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UM)</b>					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11913	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UM	1,00000000	R\$ 75,28	R\$ 75,28
				TOTAL Material	R\$ 75,28
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 82,24
				VALOR BDI (24,82%):	R\$ 18,05
				VALOR COM ICM:	R\$ 67,29

<b>C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CAVAPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UM)</b>					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11980	PTA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UM	1,00000000	R\$ 55,64	R\$ 55,64
				TOTAL Material	R\$ 55,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,70
				VALOR BDI (24,82%):	R\$ 24,98
				VALOR COM ICM:	R\$ 111,68

<b>C2165 REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UM)</b>					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11913	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UM	1,00000000	R\$ 75,28	R\$ 75,28
				TOTAL Material	R\$ 75,28
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,70
				VALOR BDI (24,82%):	R\$ 21,42
				VALOR COM ICM:	R\$ 88,70

<b>C2827 TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/2") (M)</b>					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ACEBIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00120000	R\$ 44,70	R\$ 0,05
11988	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00050000	R\$ 36,82	R\$ 0,01
12202	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/2")	M	1,50000000	R\$ 9,97	R\$ 14,90
				TOTAL Material	R\$ 14,96
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,68
				VALOR BDI (24,82%):	R\$ 7,28
				VALOR COM ICM:	R\$ 34,26

<b>C2165 REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UM)</b>					
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11913	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UM	1,00000000	R\$ 75,28	R\$ 75,28
				TOTAL Material	R\$ 75,28
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,70
				VALOR BDI (24,82%):	R\$ 21,42
				VALOR COM ICM:	R\$ 88,70

Página 5/7  
 Município de Itaporacá  
 84433333  
 ACÓRDO DE PREÇO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO:		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.26.02CF - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE.	COMPRIMENTO:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.		

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 10,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra					RS 22,08
VALOR:					RS 79,49
VALOR COM ENCARGOS:					RS 79,49
VALOR BDI (26,62%):					RS 22,62
VALOR COM BDI:					RS 101,11

C2167 REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	RS 0,27
11827	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 99,12
TOTAL Material					RS 99,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 10,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra					RS 22,08
VALOR:					RS 91,04
VALOR COM ENCARGOS:					RS 91,04
VALOR BDI (26,62%):					RS 26,23
VALOR COM BDI:					RS 117,27

C2168 REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,89000000	RS 0,27
11829	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 99,35
TOTAL Material					RS 99,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	RS 10,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra					RS 31,21
VALOR:					RS 134,77
VALOR COM ENCARGOS:					RS 134,77
VALOR BDI (26,62%):					RS 38,84
VALOR COM BDI:					RS 173,61

C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.26.02CF - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE.	COMPRIMENTO:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.		

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	RS 44,70	RS 0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	RS 0,27	RS 0,06
TOTAL Material						RS 0,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	RS 10,77	RS 1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	RS 20,31	RS 1,82
TOTAL Mão de Obra					RS 3,32	
VALOR:					RS 4,21	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 4,21	
VALOR BDI (26,62%):					RS 1,21	
VALOR COM BDI:					RS 5,42	

C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,44	RS 1,44
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	RS 44,70	RS 0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	RS 0,27	RS 0,13
TOTAL Material					RS 1,74	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	RS 10,77	RS 1,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	RS 20,31	RS 1,82
TOTAL Mão de Obra					RS 3,32	
VALOR:					RS 5,06	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 5,06	
VALOR BDI (26,62%):					RS 1,45	
VALOR COM BDI:					RS 6,51	

C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 3,51	RS 3,51
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	RS 44,70	RS 0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	RS 0,27	RS 0,18
TOTAL Material					RS 3,86	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	RS 10,77	RS 2,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,31	RS 3,04
TOTAL Mão de Obra					RS 5,55	
VALOR:					RS 9,41	
VALOR COM ENCARGOS:					RS 9,41	
VALOR BDI (26,62%):					RS 2,71	
VALOR COM BDI:					RS 12,12	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
	DATA	14/11/2023 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
	LOCAL	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
	DATA	14/11/2023 BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
	LOCAL	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

TOTAL SERVIÇO	R\$ 112,32
VALOR	R\$ 112,32
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 112,32
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 32,37
VALOR COM BDI	R\$ 144,69

C2885 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11183 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,27	R\$ 0,50
12178 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 43MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 48,75	R\$ 26,25
12289 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,78	R\$ 214,78
TOTAL Material					R\$ 241,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,31	R\$ 40,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,16

VALOR	R\$ 318,69
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 318,69
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 91,84
VALOR COM BDI	R\$ 410,53

C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,97	R\$ 0,73
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 2,05
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,83	R\$ 102,81
TOTAL Material					R\$ 106,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,78	R\$ 20,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,10

VALOR	R\$ 160,87
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 160,87
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 46,36
VALOR COM BDI	R\$ 207,23

C4642 CAIXA EM ALVENARIA T/JOLO FURADO, ESP. = 19cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ALVENARIA DE T/JOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,28)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 58,46	R\$ 77,29
10178 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENFRAIR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 6,13	R\$ 7,72
11686 LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 129,37	R\$ 2,58
13037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FENBRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	1,26000000	R\$ 41,44	R\$ 52,21
TOTAL Serviço					R\$ 139,80

VALOR	R\$ 139,80
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 139,80
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 40,29
VALOR COM BDI	R\$ 180,09

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\$ 16,77	R\$ 6,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,31	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,74

VALOR	R\$ 9,74
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 9,74
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 2,80
VALOR COM BDI	R\$ 12,54

C4771 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10934 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 43,00	R\$ 3,44
10219 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 5,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,60	R\$ 50,40
10840 CONCRETO F/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 391,33	R\$ 31,30
11399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,39	R\$ 16,40
11894 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,82	R\$ 10,78

C1239 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 68,82	R\$ 0,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 1,08	R\$ 0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 0,55	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 0,13

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,78	R\$ 4,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%
		FONTE:	SEINFRA	HORA:	MED
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	Composição:	PRÓPRIA	3,99%	3,99%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55
					R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,48
VALOR:					R\$ 6,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,61
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 1,90
VALOR COM BDI:					R\$ 8,51

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 15,55
					R\$ 41,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,20
VALOR:					R\$ 41,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 41,20
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 11,67
VALOR COM BDI:					R\$ 53,07

C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,83000000	R\$ 15,55
					R\$ 71,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 71,99
VALOR:					R\$ 71,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 71,99
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 20,74
VALOR COM BDI:					R\$ 92,73

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55
					R\$ 26,43
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,43
VALOR:					R\$ 26,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,43
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 7,61
VALOR COM BDI:					R\$ 34,04

C0719 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\$ 129,45
					R\$ 1,25
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 188,00
					R\$ 1,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55
					R\$ 249,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 290,32
VALOR:					R\$ 524,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 524,17
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 161,06
VALOR COM BDI:					R\$ 675,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA :	14/11/2023	BDI :	28,82%
		FONTE:	SEINFRA	HORA:	MED
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	Composição:	PRÓPRIA	3,99%	3,99%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,55
					R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 3,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3,17
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 0,91
VALOR COM BDI:					R\$ 4,08

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\$ 129,45
					R\$ 28,54
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 28,54
VALOR:					R\$ 28,54
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,54
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 8,22
VALOR COM BDI:					R\$ 36,76

C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTERAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,31
					R\$ 9,00
10779	TRATOR DE ESTERAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 238,92
					R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,48
VALOR:					R\$ 1,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,48
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 0,42
VALOR COM BDI:					R\$ 1,90

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 68,82
					R\$ 46,54
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 75,42
					R\$ 66,21
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	226,00000000	R\$ 0,55
					R\$ 121,00
TOTAL Material					R\$ 233,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76
					R\$ 41,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55
					R\$ 249,80
TOTAL Mão de Obra					R\$ 290,32

VALOR:					R\$ 524,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 524,17
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 161,06
VALOR COM BDI:					R\$ 675,23





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	DATA : 14/11/2023		BDI : 28,82%	
		Fonte	VERSÃO	HORA	DIAS
CONCEPÇÃO	PROPRIA		0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.				
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓICA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,40	R\$ 10,81
09103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,94	R\$ 0,19
TOTAL Material					R\$ 11,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
00121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,76	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 14,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 18,03

#### C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 134,82

VALOR:	R\$ 134,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 38,85
VALOR COM BDI:	R\$ 173,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,56	R\$ 30,56
TOTAL Material					R\$ 30,56

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	R\$ 26,74	R\$ 63,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,26

VALOR:	R\$ 93,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,84
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 27,04
VALOR COM BDI:	R\$ 120,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,19	R\$ 9,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	DATA : 14/11/2023		BDI : 28,82%	
		Fonte	VERSÃO	HORA	DIAS
CONCEPÇÃO	PROPRIA		0,00%	0,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.				
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓICA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE				

09103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,94	R\$ 0,19
TOTAL Material					R\$ 9,90	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
00121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,76	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,62

VALOR:	R\$ 12,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 15,74

#### C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01099 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,82	R\$ 0,48
00441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,08	R\$ 0,52
00895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 9,55	R\$ 1,11
01794 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,98	R\$ 125,98
TOTAL Material					R\$ 128,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,93

VALOR:	R\$ 237,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 237,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 68,30
VALOR COM BDI:	R\$ 305,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,33	R\$ 13,32
01991 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 18,00	R\$ 22,14
02333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	8,12000000	R\$ 8,24	R\$ 66,82
02336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,24	R\$ 168,17
02168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (17)	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 33,28	R\$ 41,60
TOTAL Material					R\$ 266,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
00121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	14,00000000	R\$ 20,76	R\$ 290,60
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
01679 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,42	R\$ 64,26
TOTAL Mão de Obra					R\$ 412,24





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
DATA:	14/11/2023
BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

VALOR:	R\$ 707,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 707,89
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 204,01
VALOR COM BDI:	R\$ 911,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,27	R\$ 7,45
8254 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78,11	R\$ 31,64
11850 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,54	R\$ 29,72
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,30	R\$ 189,81
TOTAL Material					R\$ 258,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,76	R\$ 26,98
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,76	R\$ 26,98
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,96

VALOR:	R\$ 312,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 312,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 90,08
VALOR COM BDI:	R\$ 402,66

**C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,01	R\$ 0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,74	R\$ 3,95
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,35	R\$ 2,68
TOTAL Material					R\$ 7,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,01

VALOR:	R\$ 37,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,85
VALOR COM BDI:	R\$ 48,50

**C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,18	R\$ 2,50
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,55	R\$ 2,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
DATA:	14/11/2023
BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,57

TOTAL Material	R\$ 4,84
----------------	----------

VALOR:	R\$ 14,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,41
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 18,56

**C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/8 MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,01	R\$ 0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,34	R\$ 5,84
TOTAL Material					R\$ 8,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,70
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,08

VALOR:	R\$ 25,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,31
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 32,60


**C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,70	R\$ 11,17
10253 BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 680,65	R\$ 680,65
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,48	R\$ 92,88
12284 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,70	R\$ 42,70
TOTAL Material					R\$ 833,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,07





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.
	DATA:	14/11/2023 BDI : 29,62%
	FONTE:	MUNICÍPIO
	Composição:	PROPRIA 0,95% 0,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE	

VALOR:	R\$ 936,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 936,21
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 269,81
VALOR COM BDI:	R\$ 1.206,02

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,79	R\$ 11,17
0250 BOMBA CENTRÍFUGA P=1,3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 897,71	R\$ 897,71
01180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
01293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,93	R\$ 4,93
02218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	0,00600000	R\$ 15,48	R\$ 92,88
02264 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,79	R\$ 42,79
TOTAL Material					R\$ 1.050,20

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,07


VALOR:	R\$ 1.153,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.153,27
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 332,37
VALOR COM BDI:	R\$ 1.485,64

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,79	R\$ 11,17
0254 BOMBA CENTRÍFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.114,77	R\$ 1.114,77
01180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
01292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
02217 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	0,00600000	R\$ 20,96	R\$ 125,76
02287 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,80	R\$ 67,80
TOTAL Material					R\$ 1.331,06

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,07

VALOR:	R\$ 1.434,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.434,13
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 413,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.
	DATA:	14/11/2023 BDI : 29,62%
	FONTE:	MUNICÍPIO
	Composição:	PROPRIA 0,95% 0,95%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE	

VALOR COM BDI:	R\$ 1.547,44
----------------	--------------

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,79	R\$ 11,17
0256 BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.176,61	R\$ 1.176,61
01180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
01291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,50	R\$ 11,50
02216 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	0,00600000	R\$ 26,08	R\$ 156,48
02296 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,35	R\$ 72,35
TOTAL Material					R\$ 1.431,18

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,31	R\$ 60,93
TOTAL Mão de Obra					R\$ 127,84

VALOR:	R\$ 1.559,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.559,00
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 449,30
VALOR COM BDI:	R\$ 2.008,30

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,79	R\$ 11,17
0256 BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.799,98	R\$ 1.799,98
01180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
01292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
02217 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	0,00600000	R\$ 20,96	R\$ 125,76
02287 VÁLVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,80	R\$ 67,80
TOTAL Material					R\$ 1.986,17

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,92
02312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76	R\$ 10,38
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 50,77
TOTAL Mão de Obra					R\$ 103,07

VALOR:	R\$ 2.089,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.089,24
VALOR BDI (29,62%):	R\$ 602,11
VALOR COM BDI:	R\$ 2.691,35

#### C0448 BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HRANTE 10 CV (UN)





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	DATA : 14/11/2023	
		BDR : 26,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	FORTE:	VERBA:
		Comunidade	FUNDA
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓICA-CE	HORA:	MED:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE	PRE:	REF:

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.425,26	R\$ 2.425,26
TOTAL Material					R\$ 2.425,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
1188 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,31	R\$ 162,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 350,92
VALOR:					R\$ 2.776,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.776,18
VALOR BDR (26,62%):					R\$ 800,09
VALOR COM BDR:					R\$ 3.576,27

CD449 BOMBA CENTRIFUGA PI PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 15 CV (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0247 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=15CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.728,68	R\$ 2.728,68
TOTAL Material					R\$ 2.728,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
1188 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,31	R\$ 162,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 350,92
VALOR:					R\$ 3.079,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 3.079,60
VALOR BDR (26,62%):					R\$ 827,54
VALOR COM BDR:					R\$ 3.907,14

CD450 BOMBA CENTRIFUGA PI PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 25 CV (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=25CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.192,72	R\$ 5.192,72
TOTAL Material					R\$ 5.192,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,77	R\$ 167,70
1188 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,31	R\$ 263,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 485,08
VALOR:					R\$ 5.617,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5.617,80
VALOR BDR (26,62%):					R\$ 1.515,04
VALOR COM BDR:					R\$ 7.236,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	DATA : 14/11/2023	
		BDR : 26,62%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	FORTE:	VERBA:
		Comunidade	FUNDA
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓICA-CE	HORA:	MED:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE	PRE:	REF:

C0451 BOMBA CENTRIFUGA PI PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE 20 CV (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.264,17	R\$ 4.264,17
TOTAL Material					R\$ 4.264,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,77	R\$ 167,70
1188 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
0220 ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 26,31	R\$ 263,10
TOTAL Mão de Obra					R\$ 485,08
VALOR:					R\$ 4.689,25
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.689,25
VALOR BDR (26,62%):					R\$ 1.351,44
VALOR COM BDR:					R\$ 6.040,69

C0452 BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,70	R\$ 16,98
0261 BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 885,92	R\$ 885,92
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,93	R\$ 9,86
11430 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,08	R\$ 18,36
02217 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,98	R\$ 419,20
02218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,48	R\$ 309,60
02284 VÁLVULA RETENÇÃO, PE CORVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,70	R\$ 42,70
02287 VÁLVULA RETENÇÃO, PE CORVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,80	R\$ 67,80
TOTAL Material					R\$ 1.770,42

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,69
0212 ELETROGISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,78	R\$ 16,60
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,31	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 146,37
VALOR:					R\$ 1.916,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.916,79
VALOR BDR (26,62%):					R\$ 512,41
VALOR COM BDR:					R\$ 2.429,20

C0453 BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,70	R\$ 16,98
0265 BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 764,06	R\$ 764,06
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,93	R\$ 9,86









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/06/2023 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	14/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	ORÇ:	26,82%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE.	ORÇ:	NORMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE.	ORÇ:	MED
		ORÇ:	DEP
		ORÇ:	PROPRIA
		ORÇ:	0,00%
		ORÇ:	0,00%

0287	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 3/2MM (1/1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,80	R\$ 67,80
					TOTAL Material	R\$ 1.892,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,89
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,31	R\$ 71,08
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 146,57
					VALOR:	R\$ 2.046,73
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.046,73
					VALOR BDI (26,82%)	R\$ 569,86
					VALOR COM BDI	R\$ 2.616,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 44,70	R\$ 20,11
0264	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.159,58	R\$ 1.159,58
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,93	R\$ 9,86
11439	LUNA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,36	R\$ 16,36
02217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,96	R\$ 419,20
02216	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,48	R\$ 309,60
02384	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 2/2MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,70	R\$ 42,70
0287	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 3/2MM (1/1/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,80	R\$ 67,80
					TOTAL Material	R\$ 2.047,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,89
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,31	R\$ 71,08
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 146,57
					VALOR:	R\$ 2.193,58
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.193,58
					VALOR BDI (26,82%)	R\$ 632,18
					VALOR COM BDI	R\$ 2.825,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,70	R\$ 11,17
0300	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 738,27	R\$ 738,27
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,79	R\$ 5,58
11444	LUNA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,84	R\$ 11,04
02223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 7,97	R\$ 159,40
02218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,48	R\$ 309,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23/06/2023 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	14/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	ORÇ:	26,82%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE.	ORÇ:	NORMA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE.	ORÇ:	MED
		ORÇ:	DEP
		ORÇ:	PROPRIA
		ORÇ:	0,00%
		ORÇ:	0,00%

0286	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 2/2MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,62	R\$ 38,62
0284	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 2/2MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,70	R\$ 42,70
					TOTAL Material	R\$ 1.236,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,31	R\$ 90,77
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 109,30
					VALOR:	R\$ 1.425,67
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.425,67
					VALOR BDI (26,82%)	R\$ 419,87
					VALOR COM BDI	R\$ 1.845,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,70	R\$ 13,41
0257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.348,85	R\$ 2.348,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,81
11286	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,09	R\$ 56,18
02221	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 35,96	R\$ 431,52
02388	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 5/2MM (2")	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 109,60	R\$ 219,20
					TOTAL Material	R\$ 2.091,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,89
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,31	R\$ 71,08
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 146,57
					VALOR:	R\$ 3.228,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.228,34
					VALOR BDI (26,82%)	R\$ 930,40
					VALOR COM BDI	R\$ 4.158,74

#### C0461 BOMBAMENTO DE CONCRETO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	BOMBAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	1,80000000	R\$ 34,65	R\$ 34,65
					TOTAL Material	R\$ 34,65

					VALOR:	R\$ 34,65
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,65
					VALOR BDI (26,82%)	R\$ 9,39
					VALOR COM BDI	R\$ 44,03





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	ORÇAMENTO:	PROPRIA	HORA:	0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓICA-CE	COEFICIENTE:	PROPRIA	MED:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE				

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,53	R\$ 0,83
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,91	R\$ 0,94
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,73	R\$ 10,83
TOTAL Material					R\$ 12,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,77	R\$ 8,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,31	R\$ 10,56
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,28

VALOR:	R\$ 31,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,88
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,18
VALOR COM BDI:	R\$ 41,06

**C4838 CAIXA EM ALVENARIA T/JOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0973 ALVENARIA DE T/JOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,46	R\$ 105,83
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,13	R\$ 11,21
12194 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 524,17	R\$ 20,98
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 41,44	R\$ 75,83
TOTAL Serviço					R\$ 213,83

VALOR:	R\$ 213,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 213,83
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 61,62
VALOR COM BDI:	R\$ 275,45

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,55	R\$ 71,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 71,99

VALOR:	R\$ 71,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 20,74
VALOR COM BDI:	R\$ 92,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,70	R\$ 0,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓICA-CE.	ORÇAMENTO:	PROPRIA	HORA:	0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓICA-CE	COEFICIENTE:	PROPRIA	MED:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA-CE				

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,82	R\$ 0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,87	R\$ 3,90
TOTAL Material					R\$ 4,14	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,31	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,89

VALOR:	R\$ 13,30
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,30
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,83
VALOR COM BDI:	R\$ 17,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,38	R\$ 0,45
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,91	R\$ 0,40
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,58	R\$ 6,64
TOTAL Material					R\$ 7,49

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

VALOR:	R\$ 18,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,61
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,36
VALOR COM BDI:	R\$ 23,97


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,32	R\$ 0,76
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,91	R\$ 0,61
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,50	R\$ 9,59
TOTAL Material					R\$ 10,96

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

VALOR:	R\$ 28,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,28
VALOR COM BDI:	R\$ 37,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25.09.020P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	FONTE:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOICA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

#### C1551 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,70	R\$ 0,44
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,37	R\$ 1,37
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,82	R\$ 0,58
TOTAL Material					R\$ 2,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,77	R\$ 4,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,31	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,37

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

#### C1552 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,70	R\$ 0,67
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,82	R\$ 0,85
TOTAL Material					R\$ 2,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 18,77	R\$ 4,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,31	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,37

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

#### C1549 JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,70	R\$ 2,23
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,82	R\$ 3,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25.09.020P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	FONTE:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAPOICA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,77	R\$ 8,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,31	R\$ 9,13
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,67

TOTAL Material	R\$ 11,42
----------------	-----------

VALOR	R\$ 28,09
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 28,09
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 8,09
VALOR COM BDI	R\$ 36,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 44,70	R\$ 0,90
10240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,78	R\$ 0,78
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,82	R\$ 1,66
TOTAL Material					R\$ 3,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,77	R\$ 5,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,31	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,72

VALOR	R\$ 14,79
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 14,79
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 4,26
VALOR COM BDI	R\$ 19,05

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,70	R\$ 1,34
10230 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,82	R\$ 1,82
TOTAL Material					R\$ 5,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,77	R\$ 5,63
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,31	R\$ 6,09
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,72

VALOR	R\$ 16,57
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 16,57
VALOR BDI (28,82%)	R\$ 4,77
VALOR COM BDI	R\$ 21,34





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.03CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PECOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	14/10/2023	BDI:	26,82%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PECOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	POSTO:	SAG	UNDA:	MBO
LOCAL:	BARRIO PECOS, ITAPOICA-CE	Comunidade:	PEÇOSA	2,80%	1,80%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04250000	RS 44,70	RS 1,87
8042 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 6,05	RS 6,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	RS 38,82	RS 2,44
TOTAL Material					RS 10,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	RS 18,77	RS 7,94
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	RS 20,31	RS 8,53
TOTAL Mão de Obra					RS 16,47

VALOR	RS 26,83
VALOR COM ENCARGOS	RS 26,83
VALOR BDI (26,82%)	RS 7,47
VALOR COM BDI	RS 34,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 2,96	RS 5,92
8076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,82	RS 1,82
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,92	RS 11,92
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	RS 40,91	RS 2,29
TOTAL Material					RS 21,95


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 16,77	RS 7,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	RS 20,31	RS 9,14
TOTAL Mão de Obra					RS 17,05

VALOR	RS 39,00
VALOR COM ENCARGOS	RS 39,00
VALOR BDI (26,82%)	RS 11,23
VALOR COM BDI	RS 50,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 2,96	RS 5,92
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 16,10	RS 16,10
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04400000	RS 40,91	RS 1,80
TOTAL Material					RS 23,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	RS 16,77	RS 7,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	RS 20,31	RS 9,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.03CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PECOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	14/10/2023	BDI:	26,82%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PECOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	POSTO:	SAG	UNDA:	MBO
LOCAL:	BARRIO PECOS, ITAPOICA-CE	Comunidade:	PEÇOSA	2,80%	1,80%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE					

TOTAL Mão de Obra	RS 17,05
VALOR	RS 48,88
VALOR COM ENCARGOS	RS 48,88
VALOR BDI (26,82%)	RS 11,88
VALOR COM BDI	RS 60,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	RS 44,70	RS 1,00
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	RS 38,82	RS 1,28
12014 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 5,29	RS 5,29
TOTAL Material					RS 7,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	RS 16,77	RS 4,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	RS 20,31	RS 5,89
TOTAL Mão de Obra					RS 10,74

VALOR	RS 18,22
VALOR COM ENCARGOS	RS 18,22
VALOR BDI (26,82%)	RS 4,88
VALOR COM BDI	RS 23,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	RS 44,70	RS 3,35
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 38,82	RS 4,66
12012 TÊ PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,71	RS 11,71
TOTAL Material					RS 19,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	RS 16,77	RS 7,71
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	RS 20,31	RS 9,34
TOTAL Mão de Obra					RS 17,05

VALOR	RS 36,76
VALOR COM ENCARGOS	RS 36,76
VALOR BDI (26,82%)	RS 10,59
VALOR COM BDI	RS 47,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06750000	RS 44,70	RS 2,97
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	RS 38,82	RS 3,53



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**ORÇÃO** CONDOMÍNIO PÚBLICA Nº. 20 DE 2013 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA.

**ORÇÃO** CONDOMÍNIO PÚBLICA Nº. 20 DE 2013 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA.

**LOCAL:** BARRIO PICO, ITAPOUACA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUACA

**DATA:** 14/07/2013

**EMPRESA:** MEIRA

**CPF:** 08.908.888/0001-90

**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 13.045.000-00

**ICMS:** 9,00%

**ISS:** 5,00%

**RENT:** 5,00%

Mão de Obra	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12098	TE PVC REDUÇÃO ESQUOTO DE 10X35MM	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
				TOTAL Mão de Obra
12098	TE PVC REDUÇÃO ESQUOTO DE 10X35MM	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
				TOTAL Material
				TOTAL

Mão de Obra	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	1,00000000	R\$ 34,33	R\$ 34,33
12320	ENCAMADOR	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
				TOTAL Mão de Obra
				TOTAL

Mão de Obra	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	CABIA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	1,00000000	R\$ 53,52	R\$ 53,52
				TOTAL Material
				TOTAL

Mão de Obra	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCAMADOR	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,16
				TOTAL Mão de Obra
				TOTAL

Mão de Obra	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCAMADOR	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,16
				TOTAL Mão de Obra
				TOTAL

Mão de Obra	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCAMADOR	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,16
				TOTAL Mão de Obra
				TOTAL

Mão de Obra	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE CARPINTERIO	0,60000000	R\$ 18,77	R\$ 11,26
12498	CARPINTERIO	0,00000000	R\$ 30,76	R\$ 0,00
12391	PELADREIRO	3,20000000	R\$ 20,76	R\$ 66,43
12543	SERVENTE	5,80000000	R\$ 15,55	R\$ 90,26
				TOTAL Material
				TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**ORÇÃO** CONDOMÍNIO PÚBLICA Nº. 20 DE 2013 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA.

**ORÇÃO** CONDOMÍNIO PÚBLICA Nº. 20 DE 2013 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENI BARRIO PICO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOUACA.

**LOCAL:** BARRIO PICO, ITAPOUACA

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOUACA

**DATA:** 14/07/2013

**EMPRESA:** MEIRA

**CPF:** 08.908.888/0001-90

**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 13.045.000-00

**ICMS:** 9,00%

**ISS:** 5,00%

**RENT:** 5,00%

Mão de Obra	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12098	TE PVC REDUÇÃO ESQUOTO DE 10X35MM	1,00000000	R\$ 11,18	R\$ 11,18
				TOTAL Material
				TOTAL

Mão de Obra	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	1,00000000	R\$ 34,33	R\$ 34,33
12320	ENCAMADOR	1,00000000	R\$ 9,89	R\$ 9,89
				TOTAL Mão de Obra
				TOTAL

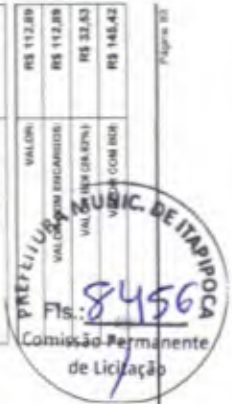
Mão de Obra	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	CABIA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	1,00000000	R\$ 53,52	R\$ 53,52
				TOTAL Material
				TOTAL

Mão de Obra	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCAMADOR	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,16
				TOTAL Mão de Obra
				TOTAL


Mão de Obra	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCAMADOR	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,16
				TOTAL Mão de Obra
				TOTAL

Mão de Obra	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE CARPINTERIO	0,60000000	R\$ 18,77	R\$ 11,26
12498	CARPINTERIO	0,00000000	R\$ 30,76	R\$ 0,00
12391	PELADREIRO	3,20000000	R\$ 20,76	R\$ 66,43
12543	SERVENTE	5,80000000	R\$ 15,55	R\$ 90,26
				TOTAL Material
				TOTAL

Mão de Obra	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	AJUDANTE DE CARPINTERIO	0,60000000	R\$ 18,77	R\$ 11,26
12498	CARPINTERIO	0,00000000	R\$ 30,76	R\$ 0,00
12391	PELADREIRO	3,20000000	R\$ 20,76	R\$ 66,43
12543	SERVENTE	5,80000000	R\$ 15,55	R\$ 90,26
				TOTAL Material
				TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.03/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	02/23	BDI: 26,62%
	DESIGNAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	FONTES:	PREÇO	HORA
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE	Composição:	PREÇO	3,00%	3,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0137	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,41
B0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,94
TOTAL Material					R\$ 11,48

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,77
B0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,79
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,20
VALOR					R\$ 14,48
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 14,48
VALOR BDI (26,62%)					R\$ 4,17
VALOR COM BDI					R\$ 18,65

#### C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 80,82
B0785	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07300000	R\$ 103,20
B0789	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,70
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,55

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,02
VALOR					R\$ 17,57
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 17,57
VALOR BDI (26,62%)					R\$ 5,06
VALOR COM BDI					R\$ 22,63

#### C2882 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,42
TOTAL Material					R\$ 80,75

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,10
VALOR					R\$ 117,83
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 117,83
VALOR BDI (26,62%)					R\$ 33,96
VALOR COM BDI					R\$ 151,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.03/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI: 26,62%
	DESIGNAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	FONTES:	PREÇO	HORA
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE	Composição:	PREÇO	3,00%	3,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

#### C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 68,82
B0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,19000000	R\$ 1,08
B0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,19000000	R\$ 0,55
B2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67
TOTAL Material					R\$ 44,32

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,79
B2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 59,15

VALOR					
VALOR					R\$ 104,87
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 104,87
VALOR BDI (26,62%)					R\$ 28,99
VALOR COM BDI					R\$ 134,06

#### C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

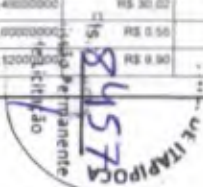
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 68,82
B0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55
B1680	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,39
TOTAL Material					R\$ 136,51

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,79
B2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 264,01

VALOR					
VALOR					R\$ 421,02
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 421,02
VALOR BDI (26,62%)					R\$ 121,33
VALOR COM BDI					R\$ 542,35

#### C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm PICAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
B0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,19
B0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,94
B0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 68,82
B0805	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,42
B0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 1,2MM (1,10 x 2,20M)	SEINFRA	M2	6,40000000	R\$ 30,07
B0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,00000000	R\$ 0,55
B1918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,90
TOTAL Material					R\$ 191,99





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		DATA:	2023	BDI: 28,82%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	Fonte	VERSO	VCORR	MPIS
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAÍPOCA-CE		Composioe	PROFSSA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

TOTAL Material R\$ 71,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,77	R\$ 40,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,76	R\$ 9,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,76	R\$ 50,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44

TOTAL Mão de Obra R\$ 126,72

VALOR: R\$ 197,96  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 197,96  
VALOR BDI (28,82%): R\$ 57,05  
VALOR COM BDI: R\$ 255,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,19	R\$ 6,06
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA 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\$ 53,86	R\$ 53,86
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,45	R\$ 16,22
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,66	R\$ 0,40
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,69	R\$ 4,54
11916	TABUA DE 1" DE 3AL - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,90	R\$ 6,43

TOTAL Material R\$ 87,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76	R\$ 7,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44

TOTAL Mão de Obra R\$ 12,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 391,33	R\$ 15,65
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,20	R\$ 9,12

TOTAL Serviço R\$ 24,77

VALOR: R\$ 124,98  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 124,98  
VALOR BDI (28,82%): R\$ 36,01  
VALOR COM BDI: R\$ 160,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,70	R\$ 0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 38,62	R\$ 0,43
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,90	R\$ 19,69

Página 05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	Fonte	VERSO	VCORR	MPIS
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAÍPOCA-CE		Composioe	PROFSSA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE					

TOTAL Material R\$ 20,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,31	R\$ 12,18

TOTAL Mão de Obra R\$ 22,24

VALOR: R\$ 42,69  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,69  
VALOR BDI (28,82%): R\$ 12,30  
VALOR COM BDI: R\$ 54,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12296	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,07000000	R\$ 64,67	R\$ 65,31

TOTAL Material R\$ 65,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,31	R\$ 14,21

TOTAL Mão de Obra R\$ 25,94

VALOR: R\$ 91,25  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 91,25  
VALOR BDI (28,82%): R\$ 26,29  
VALOR COM BDI: R\$ 117,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,29	R\$ 119,29

TOTAL Material R\$ 119,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,31	R\$ 2,03

TOTAL Mão de Obra R\$ 3,70

VALOR: R\$ 122,99  
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 122,99  
VALOR BDI (28,82%): R\$ 35,44  
VALOR COM BDI: R\$ 158,43

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 59,48	R\$ 134,37

Página 07





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25.08.0207 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	14/11/2023	BR :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	Atividade:	02020	HORA:	800
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE	Composição:	PCP001		0,8%	0,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE					

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNERAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	RS 6,13	RS 14,77
C1595	LASTRO DE BRITA APLICADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	RS 129,37	RS 6,46
C3837	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	RS 41,44	RS 99,87
TOTAL Serviço						RS 395,47

VALOR:	RS 255,47
VALOR COM ENCARGOS:	RS 255,47
VALOR BDI (28,82%):	RS 73,62
VALOR COM BDI:	RS 329,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 635,24
31586	PARAFUSO - 9MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	RS 0,71
TOTAL Material					RS 636,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 16,77
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,31
TOTAL Mão de Obra					RS 37,08

VALOR:	RS 651,48
VALOR COM ENCARGOS:	RS 651,48
VALOR BDI (28,82%):	RS 187,75
VALOR COM BDI:	RS 839,23

#### C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	RS 16,23
TOTAL Material					RS 0,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,77
02385	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,76
TOTAL Mão de Obra					RS 44,55

VALOR:	RS 48,03
VALOR COM ENCARGOS:	RS 48,03
VALOR BDI (28,82%):	RS 12,97
VALOR COM BDI:	RS 68,00

#### C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06020	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSF. ORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	RS 36,11
TOTAL Material					RS 36,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25.08.0207 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	14/11/2023	BR :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	Atividade:	02020	HORA:	800
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE	Composição:	PCP001		0,8%	0,8%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	RS 16,77
TOTAL Mão de Obra					RS 1,03

VALOR:	RS 41,96
VALOR COM ENCARGOS:	RS 41,96
VALOR BDI (28,82%):	RS 12,09
VALOR COM BDI:	RS 54,05

#### 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
06024	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP = 1,50MM (4,00x25,00)	SEINFRA	M2	0,55250000	RS 114,39
01190	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	RS 24,74
06019	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	RS 1,80
06020	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	RS 48,48
06027	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	RS 0,70
06028	ORÇUMOL	SEINFRA	L	0,00500000	RS 12,00
06025	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	RS 0,61
06029	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,00250000	RS 108,65
TOTAL Material					RS 193,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02010	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	RS 27,42
01530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,55000000	RS 20,76
02385	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	RS 20,76
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,55
TOTAL Mão de Obra					RS 43,93

VALOR:	RS 18,70
VALOR COM ENCARGOS:	RS 18,70
VALOR BDI (28,82%):	RS 5,38
VALOR COM BDI:	RS 24,08

#### C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 237,30
TOTAL Material					RS 237,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,76
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05000000	RS 15,55
TOTAL Mão de Obra					RS 16,19

VALOR:	RS 255,45
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 2023	BR: 28.62%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25.06.000P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	FONTE: SENFRA	UNID: M2
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	Coeficiente: 0,08%	0,08%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE.		

VALOR COM ENCARGOS:	RS 256,46
VALOR BR (28,62%):	RS 73,82
VALOR COM BR:	RS 329,87

C4450 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	RS 8,19	RS 6,06	
18277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 48,26	RS 48,26	
01697 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 12,48	RS 12,48	
11773 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	RS 13,86	RS 0,40	
17549 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,57000000	RS 4,89	RS 4,54	
17616 TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	RS 9,90	RS 5,44	
TOTAL Material					RS 77,20	

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,76	RS 7,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	RS 15,55	RS 5,44
TOTAL Mão de Obra					RS 12,70

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 391,33	RS 15,65
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 228,20	RS 9,12
TOTAL Serviço					RS 24,77

VALOR:	RS 114,67
VALOR COM ENCARGOS:	RS 114,67
VALOR BR (28,62%):	RS 33,04
VALOR COM BR:	RS 147,71

C2575 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	RS 40,60	RS 0,02	
11672 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	RS 81,90	RS 0,32	
12176 TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	RS 36,77	RS 62,50	
TOTAL Material					RS 62,64	

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	RS 18,77	RS 6,69
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	RS 20,31	RS 7,31
TOTAL Mão de Obra					RS 13,34

VALOR:	RS 76,18
VALOR COM ENCARGOS:	RS 76,18
VALOR BR (28,62%):	RS 21,95
VALOR COM BR:	RS 96,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 14/12/2023	BR: 28,62%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25.06.000P - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	FONTE: SENFRA	UNID: UN
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	Coeficiente: 0,08%	0,08%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE.		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1,98	RS 1,98
TOTAL Material					RS 1,98

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 18,77	RS 5,63
TOTAL Mão de Obra					RS 5,63

VALOR:	RS 6,89
VALOR COM ENCARGOS:	RS 6,89
VALOR BR (28,62%):	RS 1,75
VALOR COM BR:	RS 7,84

#### C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=6,9CM (M2)

Equipamento Custo Horário					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	RS 22,28	RS 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 0,89

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	38,15000000	RS 6,40	RS 245,61
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,75000000	RS 9,94	RS 7,45
10198 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,53200000	RS 72,97	RS 3,86
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 75,42	RS 3,01
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	RS 26,27	RS 32,84
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	RS 0,56	RS 11,18
11228 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	RS 13,86	RS 1,36
TOTAL Material					RS 420,10


Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10541 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,77	RS 18,44
10121 ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 20,76	RS 31,14
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	RS 20,76	RS 10,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28000000	RS 15,55	RS 19,43
TOTAL Mão de Obra					RS 79,39

VALOR:	RS 509,83
VALOR COM ENCARGOS:	RS 509,83
VALOR BR (28,62%):	RS 144,33
VALOR COM BR:	RS 645,16

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

Equipamento Custo Horário					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	RS 40,70	RS 122,10
10795 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 125,11	RS 125,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.00CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	2023	BDI: 28,42%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	UNIDADE:	UNIDADE	HORA MÃO DE OBRA
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE	COMPOSIÇÃO:	PLUMBAGEM	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

TOTAL Equipamento Cabelo Horário: R\$ 254,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8472 ABRAÇADERA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,58	R\$ 26,24
8525 ARMAÇÃO RES TRIFÁSICA COM SOLDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,19	R\$ 48,19
8342 CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 8,83	R\$ 529,20
8950 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,14	R\$ 20,70
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 76A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,90	R\$ 88,90
11998 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,92	R\$ 95,04
12342 HASTE DE ATERRAMENTO COPORNWELD 50" x 2 40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,02	R\$ 37,02
11434 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
2425 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1500) RESISTÊNCIA NOMINAL 130KG, H=9,95M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,42	R\$ 498,42
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,67	R\$ 269,67
TOTAL Material					R\$ 1.617,02

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,77	R\$ 75,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,76	R\$ 83,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 158,12


SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032 CAIXA EM ALVENARIA (600x600mm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 398,14	R\$ 398,14
TOTAL Serviço					R\$ 398,14
VALOR:					R\$ 2.419,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.419,30
VALOR BDI (28,42%):					R\$ 687,24
VALOR COM BDI:					R\$ 3.116,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,06	R\$ 32,06
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,07	R\$ 26,07
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,85	R\$ 136,85
TOTAL Material					R\$ 226,52

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,77	R\$ 67,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,76	R\$ 83,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 150,12

VALOR: R\$ 376,44  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 376,44  
 VALOR BDI (28,42%): R\$ 106,99  
 VALOR COM BDI: R\$ 483,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 96A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,95	R\$ 88,95
TOTAL Material					R\$ 88,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.00CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,42%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.	UNIDADE:	UNIDADE	HORA MÃO DE OBRA
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE	COMPOSIÇÃO:	PLUMBAGEM	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,06	R\$ 32,06
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,54	R\$ 31,54
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,07	R\$ 26,07
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,10	R\$ 87,10
TOTAL Material					R\$ 176,77

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,77	R\$ 37,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,76	R\$ 41,52
TOTAL Mão de Obra					R\$ 79,06

VALOR: R\$ 255,83  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 255,83  
 VALOR BDI (28,42%): R\$ 72,87  
 VALOR COM BDI: R\$ 328,40


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,07	R\$ 26,07
10290 BASE FUSIVEL DRAZED 63A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,02	R\$ 42,02
10436 CAIXA TIPO 2 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,11	R\$ 81,11
11997 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99
11205 FUSIVEL DRAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,47	R\$ 4,47
11662 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/ALIM.ÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,92	R\$ 8,92
TOTAL Material					R\$ 213,58

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,77	R\$ 65,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,76	R\$ 72,66
TOTAL Mão de Obra					R\$ 138,35

VALOR: R\$ 344,93  
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 344,93  
 VALOR BDI (28,42%): R\$ 98,40  
 VALOR COM BDI: R\$ 443,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 96A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,95	R\$ 88,95
TOTAL Material					R\$ 88,95

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,77	R\$ 16,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25.982/07 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.			DATA:	02/03/2007
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.			UNID:	0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE			VALOR:	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE			VALOR COM ENCARGOS:	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR
02312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,68
				VALOR	R\$ 122,72
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 122,72
				VALOR BDI (28,62%)	R\$ 35,36
				VALOR COM BDI	R\$ 158,08

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


Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	
01057	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99	
				TOTAL Material	R\$ 50,99	
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09	
02312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,77	
				VALOR	R\$ 84,76	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 84,76	
				VALOR BDI (28,62%)	R\$ 24,42	
				VALOR COM BDI	R\$ 109,18	

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	
01057	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99	
				TOTAL Material	R\$ 50,99	
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09	
02312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,77	
				VALOR	R\$ 84,76	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 84,76	
				VALOR BDI (28,62%)	R\$ 24,42	
				VALOR COM BDI	R\$ 109,18	

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	
01056	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99	
				TOTAL Material	R\$ 50,99	
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09	
02312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,77	
				VALOR	R\$ 84,76	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 84,76	
				VALOR BDI (28,62%)	R\$ 24,42	
				VALOR COM BDI	R\$ 109,18	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25.982/07 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.			DATA:	02/03/2007
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPOICA-CE.			UNID:	0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOICA-CE			VALOR:	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE			VALOR COM ENCARGOS:	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,77
VALOR	R\$ 84,76
VALOR COM ENCARGOS	R\$ 84,76
VALOR BDI (28,62%)	R\$ 24,42
VALOR COM BDI	R\$ 109,18

#### C1118 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	
01004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 50,99	R\$ 50,99	
				TOTAL Material	R\$ 50,99	
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09	
02312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,76	R\$ 18,68	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,77	
				VALOR	R\$ 84,76	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 84,76	
				VALOR BDI (28,62%)	R\$ 24,42	
				VALOR COM BDI	R\$ 109,18	

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	
00983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40	
				TOTAL Material	R\$ 9,40	
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03	
02312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,25	
				VALOR	R\$ 20,65	
				VALOR COM ENCARGOS	R\$ 20,65	
				VALOR BDI (28,62%)	R\$ 5,95	
				VALOR COM BDI	R\$ 26,60	

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	
00980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40	
				TOTAL Material	R\$ 9,40	
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03	
02312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 20,76	R\$ 6,22	
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,25	





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.03CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	HORA:	0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE.	COEFICIENTE:	PROFISIA	MES:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.				

VALOR:	R\$ 20,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 26,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,80	R\$ 113,80
TOTAL Material					R\$ 113,80

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 10,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,51

VALOR:	R\$ 136,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 136,31
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 39,28
VALOR COM BDI:	R\$ 175,59

**C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,90	R\$ 117,90
TOTAL Material					R\$ 117,90

VALOR:	R\$ 117,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 33,97
VALOR COM BDI:	R\$ 151,87

**C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,69	R\$ 19,03
TOTAL Material					R\$ 19,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,76	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,87

VALOR:	R\$ 26,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,75
VALOR COM BDI:	R\$ 34,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.03CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	FONTE:	SEINFRA	HORA:	0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE.	COEFICIENTE:	PROFISIA	MES:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.				

**C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,90	R\$ 9,07
TOTAL Material					R\$ 9,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,76	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,00

VALOR:	R\$ 15,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 19,41

**C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,82	R\$ 8,99
TOTAL Material					R\$ 8,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,76	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,00

VALOR:	R\$ 14,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,99
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,31

**C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,85	R\$ 2,90
TOTAL Material					R\$ 2,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,76	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,50

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







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA-CE.	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%		
		FORTE:	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCOA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA-CE					

#### C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,83	R\$ 39,83
TOTAL Material					R\$ 39,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,76	R\$ 22,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,27

VALOR:	R\$ 81,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 23,37
VALOR COM BDI:	R\$ 104,47

#### C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
TOTAL Material					R\$ 3,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,62

VALOR:	R\$ 9,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,60
VALOR COM BDI:	R\$ 11,65

#### C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,47	R\$ 5,47
TOTAL Material					R\$ 5,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 16,77	R\$ 1,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,76	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,24

VALOR:	R\$ 7,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 9,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA-CE.	DATA: 14/11/2023		BDI: 28,82%		
		FORTE:	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCOA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA-CE					

#### C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,52	R\$ 7,52
TOTAL Material					R\$ 7,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,76	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,87

VALOR:	R\$ 15,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,43
VALOR COM BDI:	R\$ 19,82

#### C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,28	R\$ 13,28
TOTAL Material					R\$ 13,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,76	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 27,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,16
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,82
VALOR COM BDI:	R\$ 34,98

#### C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,23	R\$ 10,23
TOTAL Material					R\$ 10,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,76	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 21,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,11
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 27,19





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

#### C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,55	R\$ 34,55
TOTAL Material					R\$ 34,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,41
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,76	R\$ 16,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,01

VALOR:	R\$ 64,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 18,60
VALOR COM BDI:	R\$ 83,16

#### C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
TOTAL Material					R\$ 8,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,76	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,87

VALOR:	R\$ 16,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,20
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,66
VALOR COM BDI:	R\$ 20,86

#### C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,33	R\$ 8,66
TOTAL Material					R\$ 12,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,76	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 23,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,64
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,81

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

VALOR COM BDI: R\$ 30,45

#### C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,33	R\$ 8,33
TOTAL Material					R\$ 8,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,76	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 19,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,21
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,53
VALOR COM BDI:	R\$ 24,74

#### C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,92	R\$ 74,76
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,11	R\$ 51,11
I0841	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,02	R\$ 37,02
TOTAL Material					R\$ 165,45

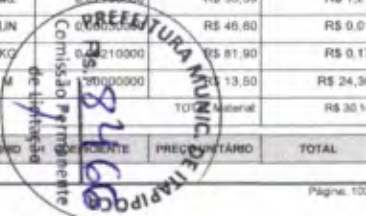
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,69
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89,83

VALOR:	R\$ 255,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 255,28
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 73,57
VALOR COM BDI:	R\$ 328,85

#### C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,97	R\$ 4,45
I1503	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,59	R\$ 1,21
I1596	SEINFRA	UN	0,00500000	R\$ 46,60	R\$ 0,01
I1872	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,90	R\$ 0,17
I0977	SEINFRA	M	0,00000000	R\$ 13,50	R\$ 24,30
TOTAL Material					R\$ 30,14

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





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES USTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.96.03/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	23	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	Fonte:	SEINFRA	HORA	MES	DIAS
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 16,77	RS 4,19
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,31	RS 5,07
				TOTAL Mão de Obra		RS 9,26
				VALOR:	RS 39,40	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 39,40	
				VALOR BDI (28,82%):	RS 11,35	
				VALOR COM BDI:	RS 50,75	

**C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	RS 2,97	RS 4,45
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	RS 55,59	RS 1,82
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00940000	RS 46,60	RS 0,01
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	RS 81,90	RS 0,25
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	RS 20,77	RS 22,84
					TOTAL Material	RS 29,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	RS 16,77	RS 4,86
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	RS 20,31	RS 5,88
					TOTAL Mão de Obra	RS 10,74
				VALOR:	RS 40,11	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 40,11	
				VALOR BDI (28,82%):	RS 11,55	
				VALOR COM BDI:	RS 51,66	

**C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	RS 2,97	RS 4,45
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	RS 55,59	RS 2,44
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00950000	RS 46,60	RS 0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	RS 81,90	RS 0,34
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	RS 28,17	RS 30,98
					TOTAL Material	RS 38,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	RS 16,77	RS 5,53
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	RS 20,31	RS 6,70
					TOTAL Mão de Obra	RS 12,23
				VALOR:	RS 50,46	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 50,46	
				VALOR BDI (28,82%):	RS 14,54	
				VALOR COM BDI:	RS 65,00	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.96.03/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/11/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	Fonte:	SEINFRA	HORA	MES	DIAS
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE					

**C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	RS 2,97	RS 4,45
11503	MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	RS 55,59	RS 3,05
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00970000	RS 46,60	RS 0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	RS 81,90	RS 0,42
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	RS 35,04	RS 38,54
					TOTAL Material	RS 46,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	RS 16,77	RS 5,70
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	RS 20,31	RS 6,90
					TOTAL Mão de Obra	RS 12,60
				VALOR:	RS 59,09	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 59,09	
				VALOR BDI (28,82%):	RS 17,02	
				VALOR COM BDI:	RS 76,11	

**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	RS 5.672,44	RS 5.672,44
					TOTAL Material	RS 5.672,44
				VALOR:	RS 5.672,44	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 5.672,44	
				VALOR BDI (28,82%):	RS 1.634,79	
				VALOR COM BDI:	RS 7.307,23	

**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	RS 2.716,31	RS 2.716,31
					TOTAL Material	RS 2.716,31
				VALOR:	RS 2.716,31	
				VALOR COM ENCARGOS:	RS 2.716,31	
				VALOR BDI (28,82%):	RS 782,84	
				VALOR COM BDI:	RS 3.499,15	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

#### C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,56
03267	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,65
TOTAL Material					R\$ 1,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 18,77
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,36

VALOR:	R\$ 1,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,45
VALOR COM BDI:	R\$ 2,02

#### C2095 RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,77
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,22

VALOR:	R\$ 6,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 8,01

#### C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 66,82
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,08
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,55
TOTAL Material					R\$ 0,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,76
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 10,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,56

VALOR:	R\$ 4,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,35
VALOR COM BDI:	R\$ 6,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		DATA: 14/11/2023	BDI: 28,82%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ANO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.		Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE				

#### C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 9,00
TOTAL Material					R\$ 5,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,77
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,45

VALOR:	R\$ 16,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,94
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 21,82

#### C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS 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\$ 11,95
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54
02997	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,34
TOTAL Material					R\$ 7,40

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,08

VALOR:	R\$ 24,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,48
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,05
VALOR COM BDI:	R\$ 31,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,73
TOTAL Material					R\$ 3,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,77
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,76
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,45

VALOR:	R\$ 15,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,03





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25/16/IDCP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	ORÇAMENTO:	SEINFRA
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE	UNIDADE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,33
		VALOR COM BDI:	R\$ 19,36

**C1814 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0905 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,01	R\$ 0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,79	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
02017 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,34	R\$ 4,13
TOTAL Material					R\$ 6,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,79	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,16

VALOR:	R\$ 20,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 26,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,21
11213 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,89	R\$ 2,02
TOTAL Material					R\$ 2,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 10,77	R\$ 3,55
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,79	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,77

VALOR:	R\$ 11,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 15,20

**C1815 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\$ 11,95	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,13
02096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,63	R\$ 3,67
TOTAL Material					R\$ 5,13

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25/16/IDCP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	DATA:	14/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	ORÇAMENTO:	SEINFRA
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE	UNIDADE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,33
		VALOR COM BDI:	R\$ 19,36

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,86
02395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,79	R\$ 8,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,16

VALOR:	R\$ 19,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,55
VALOR COM BDI:	R\$ 24,84

**C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02081 TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material					R\$ 157,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,79	R\$ 176,46
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	R\$ 16,55	R\$ 135,61
TOTAL Mão de Obra					R\$ 312,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/1/EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,90	R\$ 131,25
TOTAL Serviço					R\$ 131,25

VALOR:	R\$ 608,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 608,22
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 175,28
VALOR COM BDI:	R\$ 783,50

**C0809 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,40	R\$ 169,20
02108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,97	R\$ 45,73
02280 BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	R\$ 75,42	R\$ 46,38
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,50000000	R\$ 0,55	R\$ 202,67
01680 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 73,18	R\$ 19,24
TOTAL Material					R\$ 483,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,79	R\$ 62,28
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,55	R\$ 165,50
TOTAL Mão de Obra					R\$ 217,78

VALOR:	R\$ 701,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 701,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 202,02
VALOR COM BDI:	R\$ 903,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/11/2023	BDR: 26,82%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/11/2023	BDR: 26,82%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE		

**C0840 CONCRETO FVMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E062 BETONEIRA ELÉTRICA 360L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,25	R\$ 15,86
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,82	R\$ 59,28
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
1105 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,46	R\$ 61,16
TOTAL Material					R\$ 282,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 11,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,30
VALOR:					R\$ 391,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 391,33
VALOR BDR (26,82%):					R\$ 112,78
VALOR COM BDR:					R\$ 504,11

**C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,76	R\$ 103,80
E2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 11,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra					R\$ 228,20

VALOR:					R\$ 228,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 228,20
VALOR BDR (26,82%):					R\$ 61,76
VALOR COM BDR:					R\$ 293,96

**C4855 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168 AÇO CA-98	SEINFRA	KG	0,74800000	R\$ 8,19	R\$ 6,08
0302 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,27	R\$ 45,27
11881 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30800000	R\$ 12,48	R\$ 16,22
11728 PREÇO 18x27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/MD)	SEINFRA	KG	0,03800000	R\$ 13,68	R\$ 0,40
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,07200000	R\$ 4,69	R\$ 4,54
11916 TÁBUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 8,90	R\$ 6,43
TOTAL Material					R\$ 76,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,70	R\$ 7,26
E2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO FVMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 391,33	R\$ 15,65
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,20	R\$ 9,12
TOTAL Serviço					R\$ 24,77

TOTAL Mão de Obra		R\$ 12,70
VALOR:		R\$ 116,39
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 116,39
VALOR BDR (26,82%):		R\$ 33,54
VALOR COM BDR:		R\$ 149,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03550000	R\$ 66,82	R\$ 2,43
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,38000000	R\$ 0,55	R\$ 8,01
TOTAL Material					R\$ 10,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,76	R\$ 5,19
E2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,74

VALOR:		R\$ 24,18
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 24,18
VALOR BDR (26,82%):		R\$ 6,96
VALOR COM BDR:		R\$ 31,14

**C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,90	R\$ 16,30
0500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,00	R\$ 47,30
TOTAL Material					R\$ 63,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
E2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,78

VALOR:		R\$ 85,08
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 85,08
VALOR BDR (26,82%):		R\$ 24,62
VALOR COM BDR:		R\$ 109,60

**C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)**





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25.06.00/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>DATA:</b>	03/11/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>UNIDADE:</b>	KG
<b>LOCAL:</b>	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE	<b>COEFICIENTE:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	R\$ 26,62%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10487 CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 8,08	R\$ 80,37
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (2,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,24	R\$ 35,02
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,30KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,24	R\$ 41,20
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,19	R\$ 44,76
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADALOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 40,09	R\$ 80,18
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 70,30	R\$ 620,74
TOTAL Material					R\$ 908,27

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERRITEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,76	R\$ 62,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,42	R\$ 42,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 194,40

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,80000000	R\$ 14,89	R\$ 131,03
C0216 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,60	R\$ 12,77
C0240 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,77210000	R\$ 351,33	R\$ 271,48
TOTAL Serviço					R\$ 214,45
VALOR:					R\$ 1.321,14
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.321,14
VALOR BDI (20,82%):					R\$ 380,75
VALOR COM BDI:					R\$ 1.701,89

C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCL. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 232,26	R\$ 232,26
TOTAL Material					R\$ 232,26

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,01

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0206 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00730000	R\$ 533,41	R\$ 3,73
TOTAL Serviço					R\$ 3,73
VALOR:					R\$ 306,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 306,00
VALOR BDI (20,82%):					R\$ 63,58
VALOR COM BDI:					R\$ 369,58

C1883 MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CUSTOS	
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 25.06.00/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>DATA:</b>	14/11/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.	<b>UNIDADE:</b>	M3
<b>LOCAL:</b>	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA-CE	<b>COEFICIENTE:</b>	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	R\$ 26,62%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,18650000	R\$ 66,82	R\$ 12,45
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,69800000	R\$ 1,08	R\$ 19,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,04800000	R\$ 0,55	R\$ 11,57
11600 PEDRA DE MÃO (BACHAÇO)	SEINFRA	M3	0,13600000	R\$ 65,39	R\$ 8,89
12982 TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,80
TOTAL Material					R\$ 136,37

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,89000000	R\$ 20,76	R\$ 80,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,97
TOTAL Mão de Obra					R\$ 178,45

VALOR:					R\$ 334,77
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 334,77
VALOR BDI (20,82%):					R\$ 69,48
VALOR COM BDI:					R\$ 431,25

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,82	R\$ 1,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,16000000	R\$ 48,38	R\$ 56,11
TOTAL Material					R\$ 58,56

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,76	R\$ 33,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,43
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,64

VALOR:					R\$ 112,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 112,20
VALOR BDI (20,82%):					R\$ 23,33
VALOR COM BDI:					R\$ 144,53

C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,510kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,61	R\$ 12,61
TOTAL Material					R\$ 12,61

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,76	R\$ 12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,67





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 29.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	DATA:	2023 BDI - 28,82%		
		FONTE:	MUNICÍPIO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE				

VALOR:	R\$ 31,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,28
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,01
VALOR COM BDI:	R\$ 40,29

#### C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 86,82	R\$ 0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM W.C.S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 192,09	R\$ 211,29
TOTAL Material					R\$ 211,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,76	R\$ 11,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,96

VALOR:	R\$ 231,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 231,86
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 66,82
VALOR COM BDI:	R\$ 298,68

#### C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,49	R\$ 63,49
TOTAL Material					R\$ 63,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,77	R\$ 3,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,65

VALOR:	R\$ 67,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,34
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,40
VALOR COM BDI:	R\$ 86,74

#### C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 22,26	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 86,82	R\$ 4,81
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 75,42	R\$ 4,92
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,55	R\$ 12,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 29.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	DATA:	14/11/2023 BDI - 28,82%		
		FONTE:	MUNICÍPIO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE				

11820 RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,51	R\$ 2,80
TOTAL Material					R\$ 24,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,76	R\$ 31,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,55	R\$ 42,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,43

VALOR:	R\$ 99,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,28
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 28,61
VALOR COM BDI:	R\$ 127,89

#### 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\$ 22,26	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,40	R\$ 4,23
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,94	R\$ 0,03
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,97	R\$ 1,05
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 86,82	R\$ 1,71
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 75,42	R\$ 0,46
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,08	R\$ 4,06
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,57	R\$ 4,71
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,55	R\$ 15,85
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02050000	R\$ 73,16	R\$ 1,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,38	R\$ 0,06
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,18	R\$ 1,50
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=25MM	SEINFRA	JG	0,00100000	R\$ 805,87	R\$ 0,08
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,55	R\$ 1,40
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 6X10X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,67	R\$ 2,51
12082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	47,70000000	R\$ 0,57	R\$ 27,18
TOTAL Material					R\$ 86,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,76	R\$ 3,32
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,76	R\$ 2,90
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,76	R\$ 31,76
12390 PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,76	R\$ 3,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,55	R\$ 50,87
TOTAL Mão de Obra					R\$ 94,09

VALOR:	R\$ 161,88
--------	------------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO		USTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	DA	03 BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE		

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 161,08
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 46,42
VALOR COM BDI:	R\$ 207,50

#### C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,88
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,88
VALOR:					R\$ 10,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,88
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 3,13
VALOR COM BDI:					R\$ 14,01

#### C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,16
VALOR:					R\$ 1,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,16
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 0,33
VALOR COM BDI:					R\$ 1,49

#### C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,16	R\$ 10,59
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,59
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,19
VALOR:					R\$ 21,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,78
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 6,27
VALOR COM BDI:					R\$ 28,05

#### C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,45	R\$ 23,78
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 23,78
VALOR:					R\$ 23,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE

VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,85
VALOR COM BDI:	R\$ 30,63

#### 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\$ 125,11	R\$ 2,31
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,31
VALOR:					R\$ 2,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,31
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 0,66
VALOR COM BDI:					R\$ 2,97

#### C1683 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 26,74	R\$ 26,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,74
VALOR:					R\$ 26,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,74
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 7,70
VALOR COM BDI:					R\$ 34,44

#### ADM-PMI ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (H/MÉS)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10591. ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMÉS	1,00000000	R\$ 4.527,89	R\$ 4.527,89
10584. ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HXMÉS	1,00000000	R\$ 12.381,00	R\$ 12.381,00
TOTAL Material					R\$ 16.908,89
VALOR:					R\$ 16.908,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16.908,89
VALOR BDI (28,82%):					R\$ 4.873,14
VALOR COM BDI:					R\$ 21.782,03

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61  
 RUY ARAÚJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	DATA:	2023
		BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	TIPO DE	MENSAL
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE		

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	DATA:	14/11/2023
		BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.	TIPO DE	MENSAL
		Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPPOCA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA-CE		

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

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>I Impostos</b>		
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	5,00% X 100,00%	5,00%
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>

BDI = 28,82%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

$$(1 - I)$$

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61  
RUY ARAÚJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7  
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

ENGENHEIRO

RUY ARAÚJO MEIRA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA-CE.



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
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%
<b>TOTAL</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,48%</b>

<b>C GRUPO C</b>			
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%
<b>TOTAL</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D GRUPO D</b>			
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%
<b>TOTAL</b>		<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61  
RUY ARAÚJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7  
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997







**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 2009 - CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO FICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO FICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE  
**LOCAL:** BARRIO FICOS, ITAIPÓCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE

**DATA:** 14/11/2023  
**VERSIÃO:** 01  
**PROPOSTA:** 01  
**BDI:** 28,62%  
**PREF.:** 8475  
**Comissão Permanente de Licitação**



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60DD	120DD	180DD	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 83.844,54	100,00%			100,00%
		R\$ 83.844,54	R\$ 83.844,54			R\$ 83.844,54
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 880.318,12	100,00%			100,00%
		R\$ 880.318,12	R\$ 880.318,12			R\$ 880.318,12
3	PISOS E PAREDES	R\$ 547.174,34	70,00%	30,00%		100,00%
		R\$ 383.022,03	R\$ 164.152,31			R\$ 547.174,34
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.923,78	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
		R\$ 4.307,49	R\$ 4.307,49	R\$ 4.308,80		R\$ 12.923,78
5	ESQUADRIAS	R\$ 53.442,70	20,00%	80,00%		100,00%
		R\$ 10.688,54	R\$ 42.754,16			R\$ 53.442,70
6	COBERTURA	R\$ 660.186,88	100,00%			100,00%
		R\$ 660.186,88	R\$ 660.186,88			R\$ 660.186,88
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 72.917,98	80,00%	20,00%		100,00%
		R\$ 58.334,38	R\$ 14.583,60			R\$ 72.917,98
8	REVESTIMENTOS	R\$ 396.077,65	20,00%	80,00%		100,00%
		R\$ 79.215,53	R\$ 316.862,12			R\$ 396.077,65
9	PISOS	R\$ 465.375,72	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
		R\$ 186.150,28	R\$ 186.150,28	R\$ 93.075,16		R\$ 465.375,72
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 158.122,17	50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
		R\$ 79.061,08	R\$ 63.248,86	R\$ 15.812,23		R\$ 158.122,17
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA	R\$ 82.666,55	50,00%	50,00%		100,00%
		R\$ 41.333,27	R\$ 41.333,28			R\$ 82.666,55
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 221.856,39	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
		R\$ 66.556,91	R\$ 110.928,19	R\$ 44.371,29		R\$ 221.856,39
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	R\$ 23.930,48	100,00%			100,00%
		R\$ 23.930,48	R\$ 23.930,48			R\$ 23.930,48
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00X2,20M	R\$ 50.487,27	100,00%			100,00%
		R\$ 50.487,27	R\$ 50.487,27			R\$ 50.487,27
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40X2,40M	R\$ 77.060,37	100,00%			100,00%
		R\$ 77.060,37	R\$ 77.060,37			R\$ 77.060,37
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 37.274,89	90,00%	10,00%		100,00%
		R\$ 33.547,40	R\$ 3.727,49			R\$ 37.274,89
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.457,13	100,00%			100,00%
		R\$ 3.457,13	R\$ 3.457,13			R\$ 3.457,13
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 8.572,44	100,00%			100,00%
		R\$ 8.572,44	R\$ 8.572,44			R\$ 8.572,44
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 10.130,14	50,00%	50,00%		100,00%
		R\$ 5.065,07	R\$ 5.065,07			R\$ 10.130,14
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 4.203,62	50,00%	50,00%		100,00%
		R\$ 2.101,81	R\$ 2.101,81			R\$ 4.203,62
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 156.728,86	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
		R\$ 31.345,77	R\$ 78.364,43	R\$ 47.018,66		R\$ 156.728,86
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.529,08	100,00%			100,00%
		R\$ 70.529,08	R\$ 70.529,08			R\$ 70.529,08
23	PINTURA PAREDES	R\$ 64.223,78	20,00%	80,00%		100,00%
		R\$ 12.844,75	R\$ 51.379,03			R\$ 64.223,78
24	PINTURA FORROS	R\$ 23.316,48	20,00%	80,00%		100,00%
		R\$ 4.663,29	R\$ 18.653,19			R\$ 23.316,48
25	ANEXOS	R\$ 65.894,32	100,00%			100,00%
		R\$ 65.894,32	R\$ 65.894,32			R\$ 65.894,32
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.031,81	100,00%			100,00%
		R\$ 20.031,81	R\$ 20.031,81			R\$ 20.031,81
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 130.692,18	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
		R\$ 43.558,70	R\$ 43.558,70	R\$ 43.572,78		R\$ 130.692,18
		R\$ 1.947.737,64	R\$ 2.014.055,63	R\$ 419.546,40		R\$ 4.381.439,67
		R\$ 1.947.737,64	R\$ 3.961.793,27	R\$ 4.381.439,67		R\$ 4.381.439,67

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124228-51 - RG: 2007785726-7

ENR CIVIL REGISTRO Nº1407954987

Assinado eletronicamente

RUY ARAUJO MEIRA

A conformidade com a legislação sobre assinaturas eletrônicas em: <http://www.serprou.gov.br/assinaturas-digital>

