

**CONSTRUTORA AG LTDA**



**CNPJ N° 34.326.829/0001-09**

**APRESENTAMOS NOSSA  
PROPOSTA DE ACORDO  
COM OS TERMOS DO  
EDITAL.**

**AGRADECEMOS DESDE JÁ.**



À Prefeitura Municipal ITAÍPOCA- CE  
Comissão Permanente de Licitação  
REF: 23.06.02/CP

Prezados(as) Senhores(as)


**CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA, pelo preço global é de R\$ 4.379.496,93 (QUATRO MILHÕES TREZENTOS E SETENTA E NOVE MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS) com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, contados a partir do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) **ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES**, portador(a) da carteira de identidade nº **2006002013444** e CPF nº **015.981.723-44**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos sob as penas da lei, que não possuímos em nosso quadro societário, Servidores Públicos da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista.

Atenciosamente




CONSTRUTORA AG LTDA / CNPJ: 34.326.829/0001-09  
ABRAÃO DE AQUINO GUIMARÃES/ CPF: 015.981.723-44  
ENGENHEIRO CIVIL / RNP Nº 0621355682  
ADMINISTRADOR / CRA Nº 15028

CONSTRUTORA A.G. EIRELI  
CNPJ: 34.326.829/0001-09  
Abraão de Aquino Guimarães  
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário



JOÃO CLÁUDIO BRITO COUTINHO/ ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 685.500.224-20 / CREA Nº 30.564-D/PE

João Cláudio Brito Coutinho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 30.654-D/PE  
RNP Nº 1001733821  
CPF: 685.500.224-20



ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELÉTRICO E SEGURANÇA DO TRABALHO  
CPF: 051.908.683-03 / RNP: 0618759255

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM  
ENGENHEIRO ELÉTRICISTA - ELETROTÉCNICA  
REGISTRO: 0618759255  
CPF: 051.908.683-03



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA  
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 84.000,74	1,92%
2	FUNDAÇÕES , ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 879.490,27	20,08%
3	PISOS E PAREDES	R\$ 546.370,05	12,48%
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.942,86	0,30%
5	ESQUADRIAS	R\$ 53.355,20	1,22%
6	COBERTURA	R\$ 659.377,04	15,06%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 72.806,87	1,66%
-	REVESTIMENTOS	R\$ 396.120,51	9,04%
9	PISOS	R\$ 465.517,07	10,83%
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 157.870,79	3,60%
11	RESERVATORIO ELEVADO / CISTERNA	R\$ 82.616,77	1,89%
12	INSTALAÇÕES CASTELO	R\$ 221.315,05	5,05%
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	R\$ 23.935,87	0,56%
14	FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO 8,00 X 2,20M	R\$ 50.462,48	1,15%
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M	R\$ 77.068,99	1,76%
16	AGUAS PLUVIAIS	R\$ 37.257,94	0,85%
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.460,28	0,08%
18	RASGOS EM ESCAVAÇÕES	R\$ 8.570,20	0,20%
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	R\$ 10.106,42	0,23%
20	INSTALAÇÕES DE GAS	R\$ 4.197,74	0,10%
21	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 156.784,64	3,58%
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.344,16	1,61%
23	PINTURA PAREDES	R\$ 64.274,95	1,47%
24	PINTURA FORRO	R\$ 23.363,08	0,53%
25	ANEXOS	R\$ 65.847,73	1,50%
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.026,81	0,46%
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 132.012,42	3,01%

VALOR COM BDI: R\$ 4.379.496,93 100,00%

Quatro Milhões Trezentos e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Noventa e Três centavos

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 65.208,65</b>	<b>R\$ 84.000,74</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 3,89	R\$ 5,01	R\$ 13.028,19	R\$ 16.779,24	
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 993,99	R\$ 1.280,46	R\$ 993,99	R\$ 1.280,46	
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 203,36	R\$ 261,97	R\$ 203,36	R\$ 261,97	
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.291,61	R\$ 1.663,85	R\$ 1.291,61	R\$ 1.663,85	
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 20.329,34	R\$ 26.190,35	
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,93	R\$ 193,14	R\$ 1.799,16	R\$ 2.317,68	
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 90,86	R\$ 117,05	R\$ 13.083,84	R\$ 16.855,20	
1.8	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.842,56	R\$ 11.390,99	R\$ 8.842,56	R\$ 11.390,99	
1.9	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 281,83	R\$ 363,05	R\$ 5.636,60	R\$ 7.261,00	
2	<b>FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 682.708,84</b>	<b>R\$ 879.490,27</b>
2.1	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	163,82	R\$ 451,32	R\$ 581,39	R\$ 73.935,24	R\$ 95.243,31	
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13.105,26	R\$ 13,42	R\$ 17,29	R\$ 175.872,59	R\$ 226.589,95	
2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 111,20	R\$ 143,25	R\$ 110.335,98	R\$ 142.136,95	
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	905,51	R\$ 99,39	R\$ 128,03	R\$ 89.998,64	R\$ 115.932,45	
2.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	172,32	R\$ 46,67	R\$ 60,12	R\$ 8.042,17	R\$ 10.359,88	
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,51	R\$ 22,48	R\$ 28,96	R\$ 3.226,10	R\$ 4.156,05	
2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,98	R\$ 45,55	R\$ 58,68	R\$ 11.568,79	R\$ 14.903,55	
2.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,13	R\$ 438,84	R\$ 565,31	R\$ 48.329,45	R\$ 62.257,59	
2.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.172,20	R\$ 92,55	R\$ 119,22	R\$ 108.487,11	R\$ 139.749,68	
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 65,96	R\$ 84,97	R\$ 9.894,00	R\$ 12.745,50	
2.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 115,56	R\$ 148,86	R\$ 27.734,40	R\$ 35.726,40	
2.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	145,51	R\$ 105,04	R\$ 135,31	R\$ 15.284,37	R\$ 19.688,96	
3	<b>PISOS E PAREDES</b>								<b>R\$ 424.142,20</b>	<b>R\$ 546.370,05</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	1.668,66	R\$ 59,52	R\$ 76,67	R\$ 99.319,83	R\$ 127.937,70	
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	29,24	R\$ 170,54	R\$ 219,69	R\$ 4.986,59	R\$ 6.423,74	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – BARRIO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23 06 02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

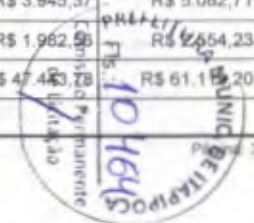
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,17	R\$ 1.652,96	R\$ 2.129,34	R\$ 6.892,84	R\$ 8.879,35
3.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	677,80	R\$ 253,13	R\$ 326,08	R\$ 171.571,51	R\$ 221.017,02
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,83	R\$ 274,59	R\$ 353,73	R\$ 30.981,99	R\$ 39.911,36
3.6	C2860	PISO DRENANTE EXTERNO	SEINFRA	M3	513,78	R\$ 200,19	R\$ 257,88	R\$ 102.853,62	R\$ 132.493,59
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,56	R\$ 22,11	R\$ 28,48	R\$ 1.604,30	R\$ 2.066,51
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,51	R\$ 110,70	R\$ 142,60	R\$ 5.702,16	R\$ 7.345,33
3.9	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 82,80	R\$ 106,66	R\$ 229,36	R\$ 295,45
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>							<b>R\$ 10.048,95</b>	<b>R\$ 12.942,86</b>
4.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	271,12	R\$ 3,47	R\$ 4,47	R\$ 940,79	R\$ 1.211,91
4.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 8,06	R\$ 10,38	R\$ 7.997,37	R\$ 10.299,35
4.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	185,44	R\$ 5,99	R\$ 7,72	R\$ 1.110,79	R\$ 1.431,80
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 41.418,83</b>	<b>R\$ 53.355,20</b>
5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 678,09	R\$ 1.131,16	R\$ 31.611,24	R\$ 40.721,76
5.2	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 146,06	R\$ 188,15	R\$ 3.651,50	R\$ 4.703,75
5.3	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	42,62	R\$ 59,46	R\$ 76,60	R\$ 2.534,19	R\$ 3.264,69
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,31	R\$ 20,66	R\$ 26,61	R\$ 3.621,90	R\$ 4.665,00
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 511.861,46</b>	<b>R\$ 659.377,04</b>
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 128,34	R\$ 165,33	R\$ 142.379,11	R\$ 183.415,45
6.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 200,57	R\$ 258,37	R\$ 222.510,35	R\$ 286.633,09
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 132,48	R\$ 170,66	R\$ 146.971,99	R\$ 189.326,50
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 56.516,16</b>	<b>R\$ 72.806,87</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\$ 52,53	R\$ 67,67	R\$ 3.144,45	R\$ 4.050,73
7.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 65,91	R\$ 84,91	R\$ 3.945,37	R\$ 5.082,71
7.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 33,12	R\$ 42,67	R\$ 1.962,96	R\$ 2.554,23
7.4	C2943	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.527,98	R\$ 31,05	R\$ 40,00	R\$ 47.432,88	R\$ 61.155,20





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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 307.492,03</b>	<b>R\$ 396.120,51</b>
<b>8.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>R\$ 107.017,05</b>	<b>R\$ 137.871,59</b>
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\$ 6,16	R\$ 7,94	R\$ 17.877,49	R\$ 23.043,39	
8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.835,35	R\$ 32,72	R\$ 42,15	R\$ 60.052,65	R\$ 77.360,00	
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	952,42	R\$ 30,54	R\$ 39,34	R\$ 29.086,91	R\$ 37.468,20	
<b>8.2</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>R\$ 156.779,65</b>	<b>R\$ 201.959,44</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\$ 89,32	R\$ 115,06	R\$ 118.103,37	R\$ 152.138,09	
8.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.322,25	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 11.569,69	R\$ 14.901,78	
8.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 148,31	R\$ 191,05	R\$ 4.118,57	R\$ 5.305,46	
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\$ 10,70	R\$ 13,78	R\$ 297,14	R\$ 382,67	
8.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	426,65	R\$ 27,51	R\$ 35,44	R\$ 11.737,14	R\$ 15.120,48	
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\$ 84,30	R\$ 108,60	R\$ 6.985,10	R\$ 8.998,60	
<b>8.3</b>	<b>ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS</b>								<b>R\$ 43.695,33</b>	<b>R\$ 56.289,48</b>
8.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	R\$ 12,10	R\$ 15,59	R\$ 11.736,15	R\$ 15.121,21	
8.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	R\$ 32,83	R\$ 42,29	R\$ 31.842,80	R\$ 41.018,34	
8.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 42,32	R\$ 54,52	R\$ 116,38	R\$ 149,93	
<b>9</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 361.363,96</b>	<b>R\$ 465.617,07</b>
<b>9.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>								<b>R\$ 195.937,31</b>	<b>R\$ 252.409,75</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\$ 20,99	R\$ 27,04	R\$ 23.286,10	R\$ 29.997,91	
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 519,91	R\$ 669,75	R\$ 40.378,21	R\$ 52.012,79	
9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 114,08	R\$ 146,96	R\$ 126.559,21	R\$ 163.035,95	
9.1.4	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	44,95	R\$ 4,46	R\$ 5,75	R\$ 200,48	R\$ 258,46	
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 78,01	R\$ 100,49	R\$ 5.515,31	R\$ 7.104,64	
<b>9.2</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>								<b>R\$ 166.426,65</b>	<b>R\$ 213.107,32</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - L. J. BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

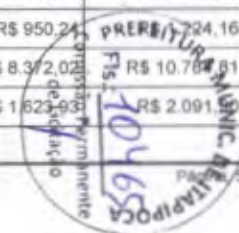
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 519,91	R\$ 609,75	R\$ 40.376,21	R\$ 52.012,79
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\$ 20,99	R\$ 27,04	R\$ 23.286,10	R\$ 29.997,91
9.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 91,73	R\$ 118,17	R\$ 101.764,34	R\$ 131.096,62
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>R\$ 122.552,69</b>	<b>R\$ 157.870,79</b>
<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS , METAIS E ACESSORIOS</b>							<b>R\$ 90.935,41</b>	<b>R\$ 117.143,38</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\$ 464,19	R\$ 597,97	R\$ 6.498,66	R\$ 8.371,58
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 732,88	R\$ 944,10	R\$ 3.664,40	R\$ 4.720,50
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 732,88	R\$ 944,10	R\$ 4.397,28	R\$ 5.664,60
10.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.013,66	R\$ 1.305,80	R\$ 4.054,64	R\$ 5.223,20
10.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 68,92	R\$ 88,78	R\$ 689,20	R\$ 887,80
10.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 64,11	R\$ 82,59	R\$ 1.666,66	R\$ 2.147,34
10.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	76,82	R\$ 323,45	R\$ 416,67	R\$ 24.847,43	R\$ 32.008,59
10.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 12,79	R\$ 16,48	R\$ 895,30	R\$ 1.153,60
10.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 384,36	R\$ 495,13	R\$ 8.455,92	R\$ 10.892,86
10.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 448,68	R\$ 577,99	R\$ 1.794,72	R\$ 2.311,96
10.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 511,79	R\$ 659,29	R\$ 2.047,16	R\$ 2.637,16
10.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 109,60	R\$ 141,19	R\$ 438,40	R\$ 564,76
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	17,92	R\$ 223,08	R\$ 287,37	R\$ 3.997,59	R\$ 5.149,67
10.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 41,84	R\$ 53,90	R\$ 962,32	R\$ 1.239,70
10.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 44,35	R\$ 57,13	R\$ 798,30	R\$ 1.028,34
10.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 100,94	R\$ 130,03	R\$ 1.615,04	R\$ 2.080,48
10.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 59,39	R\$ 76,51	R\$ 950,24	R\$ 1.224,16
10.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 445,32	R\$ 573,66	R\$ 8.372,02	R\$ 10.787,61
10.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,50	R\$ 170,94	R\$ 220,20	R\$ 1.623,93	R\$ 2.091,15





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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3,00x1,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.517,45	R\$ 1.954,78	R\$ 3.034,90	R\$ 3.909,56
10.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00x0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.271,84	R\$ 1.638,38	R\$ 2.543,68	R\$ 3.276,76
10.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,47	R\$ 850,91	R\$ 1.096,14	R\$ 399,93	R\$ 515,19
10.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 595,05	R\$ 766,54	R\$ 1.190,10	R\$ 1.533,08
10.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.888,45	R\$ 2.432,70	R\$ 5.665,35	R\$ 7.298,10
<b>10.2</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>R\$ 17.608,13</b>	<b>R\$ 22.681,25</b>
10.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	273,78	R\$ 19,61	R\$ 25,26	R\$ 5.368,83	R\$ 6.915,68
10.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,73	R\$ 26,89	R\$ 34,38	R\$ 2.101,30	R\$ 2.706,74
10.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	143,21	R\$ 33,08	R\$ 42,61	R\$ 4.737,39	R\$ 6.102,18
10.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	103,46	R\$ 52,20	R\$ 67,24	R\$ 5.400,61	R\$ 6.956,65
<b>10.3</b>	<b>REGISTROS E VALVULAS</b>							<b>R\$ 6.122,54</b>	<b>R\$ 7.886,99</b>
10.3.1	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 86,52	R\$ 111,46	R\$ 2.336,04	R\$ 3.009,42
10.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 78,38	R\$ 100,97	R\$ 1.332,46	R\$ 1.718,49
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 90,90	R\$ 117,10	R\$ 454,50	R\$ 585,50
10.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 134,54	R\$ 173,31	R\$ 538,16	R\$ 693,24
10.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 4,24	R\$ 5,46	R\$ 390,08	R\$ 502,32
10.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,10	R\$ 6,57	R\$ 51,00	R\$ 65,70
10.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,45	R\$ 12,17	R\$ 66,15	R\$ 85,19
10.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 318,05	R\$ 409,71	R\$ 954,15	R\$ 1.229,13
<b>10.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 7.886,61</b>	<b>R\$ 10.159,17</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\$ 139,95	R\$ 180,28	R\$ 1.679,40	R\$ 2.163,36
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	4,38	R\$ 112,30	R\$ 144,66	R\$ 491,87	R\$ 633,61
10.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 160,64	R\$ 206,94	R\$ 302,00	R\$ 389,05
10.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 9,76	R\$ 12,57	R\$ 2.033,89	R\$ 2.619,46
10.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 6,62	R\$ 8,53	R\$ 1.379,54	R\$ 1.777,57
10.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 41,05	R\$ 52,88	R\$ 1.022,56	R\$ 1.317,24



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - L. O. O. BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 71,84	R\$ 92,54	R\$ 226,30	R\$ 291,50
10.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,78	R\$ 26,42	R\$ 34,03	R\$ 707,53	R\$ 911,32
10.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 3,19	R\$ 4,11	R\$ 4,18	R\$ 5,38
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 28,55	R\$ 36,78	R\$ 37,40	R\$ 48,18
10.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 1,48	R\$ 1,91	R\$ 1,94	R\$ 2,50
<b>11</b>	<b>RESERVATORIO ELEVADO / CISTERNA</b>							<b>R\$ 64.135,27</b>	<b>R\$ 82.616,77</b>
<b>11.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 4.158,78</b>	<b>R\$ 5.357,55</b>
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	47,61	R\$ 41,05	R\$ 52,88	R\$ 1.954,39	R\$ 2.517,62
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 3,19	R\$ 4,11	R\$ 115,86	R\$ 149,28
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 28,55	R\$ 36,78	R\$ 1.036,94	R\$ 1.335,85
11.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	R\$ 1,48	R\$ 1,91	R\$ 53,75	R\$ 69,37
11.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,67	R\$ 22,48	R\$ 28,96	R\$ 442,18	R\$ 569,64
11.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 105,04	R\$ 135,31	R\$ 555,66	R\$ 715,79
<b>11.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 16.146,06</b>	<b>R\$ 20.798,34</b>
11.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 523,86	R\$ 674,86	R\$ 922,03	R\$ 1.187,75
11.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,56	R\$ 65,96	R\$ 84,97	R\$ 2.873,22	R\$ 3.701,29
11.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	525,17	R\$ 13,99	R\$ 18,02	R\$ 7.347,13	R\$ 9.463,56
11.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,62	R\$ 451,32	R\$ 581,39	R\$ 3.890,38	R\$ 5.011,58
11.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	R\$ 134,84	R\$ 173,70	R\$ 831,96	R\$ 1.071,73
11.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ RÔMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 93,78	R\$ 120,81	R\$ 281,34	R\$ 362,43
<b>11.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 24.648,00</b>	<b>R\$ 31.749,59</b>
11.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	94,99	R\$ 115,56	R\$ 148,86	R\$ 10.977,04	R\$ 14.140,21
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\$ 13,99	R\$ 18,02	R\$ 10.992,00	R\$ 14.259,58
11.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 451,32	R\$ 581,39	R\$ 1.589,68	R\$ 2.051,12
11.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	R\$ 134,84	R\$ 173,70	R\$ 475,62	R\$ 611,50





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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3.8	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 93,78	R\$ 120,81	R\$ 187,56	R\$ 241,62
11.4	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 9.072,38</b>	<b>R\$ 11.687,67</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\$ 52,53	R\$ 67,67	R\$ 3.144,45	R\$ 4.050,73
11.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 65,91	R\$ 84,91	R\$ 3.945,37	R\$ 5.082,71
11.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 33,12	R\$ 42,67	R\$ 1.982,56	R\$ 2.554,23
11.5	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 7.552,78</b>	<b>R\$ 9.729,54</b>
11.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 236,70	R\$ 304,92	R\$ 426,06	R\$ 548,86
11.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	R\$ 707,36	R\$ 911,22	R\$ 4.031,95	R\$ 5.193,95
11.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	R\$ 311,94	R\$ 401,84	R\$ 2.448,73	R\$ 3.154,44
11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	R\$ 37,67	R\$ 48,53	R\$ 648,04	R\$ 832,29
11.6	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 2.557,27</b>	<b>R\$ 3.294,08</b>
11.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 14,41	R\$ 18,56	R\$ 927,28	R\$ 1.194,34
11.6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 25,33	R\$ 32,63	R\$ 1.629,99	R\$ 2.099,74
12	<b>INSTALAÇÕES CASTELO</b>							<b>R\$ 171.801,74</b>	<b>R\$ 221.315,05</b>
12.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 933,99	R\$ 1.203,17	R\$ 1.867,98	R\$ 2.406,34
12.2	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.150,43	R\$ 1.481,98	R\$ 2.300,86	R\$ 2.963,96
12.3	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.430,53	R\$ 1.842,81	R\$ 1.430,53	R\$ 1.842,81
12.4	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.555,07	R\$ 2.003,24	R\$ 3.110,14	R\$ 4.006,48
12.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.083,78	R\$ 2.684,33	R\$ 6.251,34	R\$ 8.052,99
12.6	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.769,40	R\$ 3.567,54	R\$ 16.616,40	R\$ 21.405,24
12.7	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.071,97	R\$ 3.957,31	R\$ 3.071,97	R\$ 3.957,31
12.8	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.603,22	R\$ 7.218,07	R\$ 11.206,44	R\$ 14.436,14
12.9	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.677,30	R\$ 6.025,30	R\$ 4.677,30	R\$ 6.025,30
12.10	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.912,20	R\$ 2.463,30	R\$ 3.824,40	R\$ 4.926,60
12.11	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.617,83	R\$ 2.084,09	R\$ 3.235,66	R\$ 4.168,18



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - L. O. Nº 3 BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

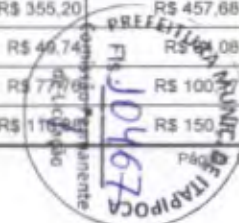
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	11,36	R\$ 1.207,23	R\$ 1.555,15	R\$ 13.714,13	R\$ 17.666,50
12.13	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	11,04	R\$ 1.177,19	R\$ 1.516,46	R\$ 12.996,18	R\$ 16.741,72
12.14	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	6,73	R\$ 2.096,98	R\$ 2.701,33	R\$ 14.112,68	R\$ 18.179,95
12.15	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	6,95	R\$ 2.041,78	R\$ 2.630,22	R\$ 14.190,37	R\$ 18.280,03
12.16	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.188,21	R\$ 2.818,85	R\$ 17.505,68	R\$ 22.550,80
12.17	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.422,39	R\$ 1.832,32	R\$ 2.844,78	R\$ 3.664,64
12.18	C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3.219,80	R\$ 4.147,75	R\$ 38.637,60	R\$ 49.773,00
12.19	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 34,55	R\$ 44,51	R\$ 207,30	R\$ 267,06
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES DE DRENOS</b>							<b>R\$ 18.581,22</b>	<b>R\$ 23.935,87</b>
13.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	98,32	R\$ 31,87	R\$ 41,05	R\$ 3.133,46	R\$ 4.036,04
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 214,03	R\$ 275,71	R\$ 2.782,39	R\$ 3.584,23
13.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 112,30	R\$ 144,66	R\$ 934,34	R\$ 1.203,57
13.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 72,00	R\$ 92,75	R\$ 936,00	R\$ 1.205,75
13.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 41,05	R\$ 52,88	R\$ 403,52	R\$ 519,81
13.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 26,42	R\$ 34,03	R\$ 259,71	R\$ 334,51
13.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	R\$ 13,31	R\$ 17,15	R\$ 556,49	R\$ 717,04
13.8	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	R\$ 18,63	R\$ 24,00	R\$ 2.576,16	R\$ 3.316,72
13.9	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	R\$ 28,75	R\$ 37,04	R\$ 54,63	R\$ 70,38
13.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	81,93	R\$ 31,87	R\$ 41,05	R\$ 1.973,71	R\$ 2.542,23
13.11	C1551	JÓELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 12,79	R\$ 16,48	R\$ 524,39	R\$ 675,68
13.12	C1552	JÓELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 13,75	R\$ 17,71	R\$ 426,25	R\$ 549,01
13.13	C1549	JÓELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 28,10	R\$ 36,20	R\$ 365,30	R\$ 470,60
13.14	C4388	JÓELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 14,80	R\$ 19,07	R\$ 355,20	R\$ 457,68
13.15	C4669	JÓELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,58	R\$ 21,36	R\$ 49,74	R\$ 64,08
13.16	C4390	JÓELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,92	R\$ 33,39	R\$ 77,76	R\$ 100,17
13.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,96	R\$ 50,19	R\$ 116,88	R\$ 150,57





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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,90	R\$ 52,89	R\$ 40,90	R\$ 52,89
13.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 18,22	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\$ 36,73	R\$ 47,32	R\$ 36,73	R\$ 47,32
13.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 34,30	R\$ 44,19	R\$ 377,30	R\$ 486,09
13.22	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 72,32	R\$ 93,16	R\$ 1.229,44	R\$ 1.593,72
13.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 303,85	R\$ 391,42	R\$ 607,70	R\$ 782,64
13.24	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 112,30	R\$ 144,66	R\$ 143,74	R\$ 185,16
<b>14</b>	<b>FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO 8,00 X 2,20M</b>							<b>R\$ 39.172,54</b>	<b>R\$ 50.462,48</b>
14.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 421,33	R\$ 542,76	R\$ 6.572,75	R\$ 8.497,06
14.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 134,84	R\$ 173,70	R\$ 2.103,50	R\$ 2.709,72
14.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	120,80	R\$ 112,80	R\$ 145,31	R\$ 13.626,24	R\$ 17.553,45
14.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	936,00	R\$ 14,47	R\$ 18,64	R\$ 13.543,92	R\$ 17.447,04
14.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 17,58	R\$ 22,65	R\$ 928,22	R\$ 1.195,92
14.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,60	R\$ 22,46	R\$ 28,96	R\$ 395,65	R\$ 509,70
14.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 3,19	R\$ 4,11	R\$ 145,97	R\$ 188,07
14.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 28,55	R\$ 36,78	R\$ 1.306,45	R\$ 1.683,05
14.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 1,48	R\$ 1,91	R\$ 67,72	R\$ 87,40
14.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 117,59	R\$ 151,48	R\$ 482,12	R\$ 621,07
<b>15</b>	<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M</b>							<b>R\$ 59.824,93</b>	<b>R\$ 77.068,99</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\$ 104,16	R\$ 134,18	R\$ 16.698,93	R\$ 21.511,74
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\$ 59,52	R\$ 76,67	R\$ 857,09	R\$ 1.104,05
15.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,70	R\$ 420,84	R\$ 542,13	R\$ 7.026,03	R\$ 9.053,57
15.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 197,90	R\$ 254,93	R\$ 712,44	R\$ 917,75
15.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	53,76	R\$ 124,80	R\$ 160,77	R\$ 6.709,25	R\$ 8.643,00
15.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	77,30	R\$ 117,59	R\$ 151,48	R\$ 9.089,71	R\$ 11.709,40



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - L. O. BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

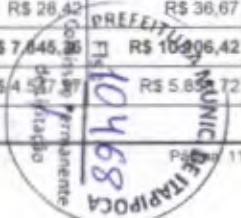
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	331,01	R\$ 17,58	R\$ 22,65	R\$ 5.819,16	R\$ 7.497,38
15.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,82	R\$ 22,48	R\$ 28,96	R\$ 895,15	R\$ 1.153,19
15.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 3,19	R\$ 4,11	R\$ 1.207,57	R\$ 1.555,84
15.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 28,55	R\$ 36,78	R\$ 10.807,60	R\$ 13.923,07
<b>16</b>	<b>AGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 28.921,77</b>	<b>R\$ 37.257,94</b>
16.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	420,00	R\$ 42,67	R\$ 54,97	R\$ 17.921,40	R\$ 23.087,40
16.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	R\$ 91,09	R\$ 117,34	R\$ 1.765,32	R\$ 2.274,05
16.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 122,67	R\$ 158,02	R\$ 3.312,09	R\$ 4.266,54
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 255,72	R\$ 329,42	R\$ 5.114,40	R\$ 6.588,40
16.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 112,30	R\$ 144,66	R\$ 808,56	R\$ 1.041,55
<b>17</b>	<b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>							<b>R\$ 2.686,23</b>	<b>R\$ 3.460,28</b>
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 19,61	R\$ 25,26	R\$ 882,45	R\$ 1.136,70
17.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 139,95	R\$ 180,28	R\$ 1.399,50	R\$ 1.802,80
17.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 112,30	R\$ 144,66	R\$ 404,28	R\$ 520,78
<b>18</b>	<b>RASGOS EM ESCAVAÇÕES</b>							<b>R\$ 6.653,00</b>	<b>R\$ 8.570,20</b>
18.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 9,76	R\$ 12,57	R\$ 965,26	R\$ 1.243,17
18.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 6,62	R\$ 8,53	R\$ 654,72	R\$ 843,62
18.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 41,05	R\$ 52,88	R\$ 1.797,99	R\$ 2.316,14
18.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 72,00	R\$ 92,75	R\$ 1.440,00	R\$ 1.855,00
18.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 26,42	R\$ 34,03	R\$ 1.157,20	R\$ 1.490,51
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 3,19	R\$ 4,11	R\$ 61,25	R\$ 78,91
18.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 28,55	R\$ 36,78	R\$ 548,16	R\$ 706,18
18.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 1,48	R\$ 1,91	R\$ 28,42	R\$ 36,67
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO</b>							<b>R\$ 7.645,26</b>	<b>R\$ 10.206,42</b>
19.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 649,71	R\$ 836,96	R\$ 4.547,97	R\$ 5.856,72





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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 45,04	R\$ 58,02	R\$ 315,28	R\$ 406,14
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,87	R\$ 53,94	R\$ 125,61	R\$ 161,62
19.4	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,72	R\$ 24,12	R\$ 131,04	R\$ 168,84
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 254,80	R\$ 328,23	R\$ 2.038,40	R\$ 2.625,84
19.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 114,51	R\$ 147,51	R\$ 687,06	R\$ 885,06
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GAS</b>							<b>R\$ 3.258,56</b>	<b>R\$ 4.197,74</b>
20.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	7,00	R\$ 76,05	R\$ 97,97	R\$ 532,35	R\$ 685,79
20.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 37,67	R\$ 48,53	R\$ 113,01	R\$ 145,59
20.3	C0466	BRÁÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 6,10	R\$ 7,86	R\$ 42,70	R\$ 55,02
20.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,50	R\$ 12,79	R\$ 16,48	R\$ 70,35	R\$ 90,64
20.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 500,03	R\$ 644,14	R\$ 2.500,15	R\$ 3.220,70
<b>21</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>R\$ 121.694,55</b>	<b>R\$ 166.784,64</b>
21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.415,31	R\$ 3.111,40	R\$ 2.415,31	R\$ 3.111,40
21.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 375,86	R\$ 484,16	R\$ 1.127,58	R\$ 1.452,54
21.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,36	R\$ 323,80	R\$ 251,36	R\$ 323,80
21.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 344,40	R\$ 443,66	R\$ 688,80	R\$ 887,32
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,48	R\$ 157,78	R\$ 244,96	R\$ 315,56
21.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,63	R\$ 109,02	R\$ 169,26	R\$ 218,04
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,63	R\$ 109,02	R\$ 169,26	R\$ 218,04
21.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,63	R\$ 109,02	R\$ 84,63	R\$ 109,02
21.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,63	R\$ 109,02	R\$ 84,63	R\$ 109,02
21.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,64	R\$ 26,59	R\$ 227,04	R\$ 292,49
21.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,64	R\$ 26,59	R\$ 309,60	R\$ 398,85
21.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 136,00	R\$ 175,20	R\$ 680,00	R\$ 876,00
21.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 117,58	R\$ 151,47	R\$ 1.881,28	R\$ 2.423,52



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – L. O. BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.14	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	166,95	R\$ 25,86	R\$ 34,60	R\$ 4.484,28	R\$ 5.776,47
21.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	42,00	R\$ 15,05	R\$ 19,39	R\$ 632,10	R\$ 814,38
21.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	248,85	R\$ 14,98	R\$ 19,30	R\$ 3.727,77	R\$ 4.802,81
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\$ 7,85	R\$ 32.942,94	R\$ 42.463,40
21.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.501,95	R\$ 15,07	R\$ 19,41	R\$ 22.634,39	R\$ 29.152,85
21.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 22,83	R\$ 29,41	R\$ 8.143,46	R\$ 10.490,55
21.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	452,50	R\$ 26,69	R\$ 34,38	R\$ 12.077,23	R\$ 15.556,95
21.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	157,75	R\$ 31,21	R\$ 40,20	R\$ 4.923,38	R\$ 6.341,55
21.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 104,17	R\$ 134,19	R\$ 8.646,11	R\$ 11.137,77
21.24	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 81,02	R\$ 104,37	R\$ 648,16	R\$ 834,96
21.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 9,07	R\$ 11,68	R\$ 825,37	R\$ 1.062,88
21.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 7,72	R\$ 9,94	R\$ 702,52	R\$ 904,54
21.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 15,38	R\$ 19,81	R\$ 415,26	R\$ 534,87
21.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 27,13	R\$ 34,95	R\$ 434,08	R\$ 559,20
21.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21,09	R\$ 27,17	R\$ 210,90	R\$ 271,70
21.30	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,49	R\$ 83,08	R\$ 257,96	R\$ 332,32
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 16,19	R\$ 20,86	R\$ 599,03	R\$ 771,82
21.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 23,63	R\$ 30,44	R\$ 708,90	R\$ 913,20
21.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,19	R\$ 24,72	R\$ 211,09	R\$ 271,92
21.34	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 254,89	R\$ 328,35	R\$ 1.019,56	R\$ 1.313,40
21.35	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.555,07	R\$ 2.003,24	R\$ 3.110,14	R\$ 4.006,48
<b>22</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 54.606,38</b>	<b>R\$ 70.344,16</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\$ 39,35	R\$ 50,60	R\$ 472,20	R\$ 608,28
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\$ 40,06	R\$ 51,61	R\$ 1.391,55	R\$ 1.777,42





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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 50,39	R\$ 64,91	R\$ 604,68	R\$ 778,92
22.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	R\$ 58,99	R\$ 75,99	R\$ 2.048,72	R\$ 2.639,13
22.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.656,40	R\$ 7.286,57	R\$ 16.969,20	R\$ 21.859,71
22.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.708,83	R\$ 3.489,26	R\$ 32.503,56	R\$ 41.871,12
22.7	C0486	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 6,10	R\$ 7,86	R\$ 329,40	R\$ 424,44
22.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	R\$ 1,59	R\$ 2,05	R\$ 85,86	R\$ 110,70
22.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 6,22	R\$ 8,01	R\$ 114,45	R\$ 147,38
22.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 4,73	R\$ 6,09	R\$ 87,03	R\$ 112,08
<b>23</b>	<b>PINTURA PAREDES</b>							<b>R\$ 49.896,85</b>	<b>R\$ 64.274,95</b>
23.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	867,25	R\$ 16,94	R\$ 21,82	R\$ 11.303,22	R\$ 14.559,40
23.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	867,25	R\$ 24,50	R\$ 31,56	R\$ 16.347,63	R\$ 21.058,41
23.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	822,44	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 9.355,27	R\$ 12.050,44
23.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	822,44	R\$ 20,71	R\$ 26,68	R\$ 12.890,73	R\$ 16.806,70
<b>24</b>	<b>PINTURA FORRO</b>							<b>R\$ 18.133,76</b>	<b>R\$ 23.363,08</b>
24.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 11,82	R\$ 15,23	R\$ 6.883,14	R\$ 8.868,89
24.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 19,32	R\$ 24,89	R\$ 11.250,62	R\$ 14.494,19
<b>25</b>	<b>ANEXOS</b>							<b>R\$ 51.115,94</b>	<b>R\$ 65.847,73</b>
<b>25.1</b>	<b>COMPARTIMENTO PARA LIXO</b>							<b>R\$ 11.718,71</b>	<b>R\$ 15.096,21</b>
<b>25.1.1</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 2.220,94</b>	<b>R\$ 2.861,06</b>
25.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 420,84	R\$ 542,13	R\$ 353,51	R\$ 455,39
25.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 608,24	R\$ 783,53	R\$ 127,73	R\$ 164,54
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 700,38	R\$ 902,23	R\$ 35,02	R\$ 45,11
25.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 112,80	R\$ 145,31	R\$ 697,10	R\$ 898,02
25.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 391,01	R\$ 503,70	R\$ 89,93	R\$ 115,85
25.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 228,25	R\$ 294,03	R\$ 52,50	R\$ 67,63



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - L. O. BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,42	R\$ 17,29	R\$ 185,20	R\$ 238,60
25.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 116,23	R\$ 149,73	R\$ 679,95	R\$ 875,92
<b>25.1.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 984,43</b>	<b>R\$ 1.268,21</b>
25.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 31,05	R\$ 40,00	R\$ 97,81	R\$ 126,00
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\$ 52,53	R\$ 67,67	R\$ 307,30	R\$ 395,87
25.1.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 65,91	R\$ 84,91	R\$ 385,57	R\$ 496,72
25.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 33,12	R\$ 42,67	R\$ 193,75	R\$ 249,82
<b>25.1.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 768,34</b>	<b>R\$ 989,77</b>
25.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 519,91	R\$ 669,75	R\$ 135,18	R\$ 174,14
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\$ 24,19	R\$ 31,16	R\$ 88,29	R\$ 113,73
25.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 84,96	R\$ 109,45	R\$ 310,10	R\$ 399,49
25.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 31,94	R\$ 41,14
25.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 78,01	R\$ 100,49	R\$ 202,83	R\$ 261,27
<b>25.1.4</b>	<b>PAREDES</b>							<b>R\$ 979,49</b>	<b>R\$ 1.261,73</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\$ 59,52	R\$ 76,67	R\$ 905,89	R\$ 1.166,92
25.1.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	R\$ 82,80	R\$ 106,66	R\$ 24,01	R\$ 30,93
25.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 1.652,96	R\$ 2.129,34	R\$ 49,59	R\$ 63,88
<b>25.1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 3.449,77</b>	<b>R\$ 4.444,04</b>
25.1.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	R\$ 6,16	R\$ 7,94	R\$ 206,48	R\$ 266,15
25.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	R\$ 32,72	R\$ 42,15	R\$ 432,56	R\$ 557,22
25.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 30,54	R\$ 39,34	R\$ 619,96	R\$ 798,60
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\$ 89,32	R\$ 115,06	R\$ 1.813,20	R\$ 2.335,72
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\$ 177,63	R\$ 228,78
25.1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 12,10	R\$ 15,59	R\$ 53,63	R\$ 69,38
25.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 32,83	R\$ 42,29	R\$ 146,09	R\$ 189,19





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

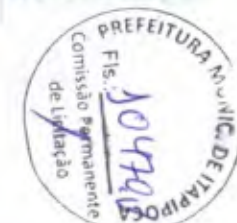
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>25.1.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 820,13</b>	<b>R\$ 1.066,52</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\$ 369,20
25.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 20,71	R\$ 26,68	R\$ 394,94	R\$ 508,79
25.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 11,82	R\$ 15,23	R\$ 52,60	R\$ 67,77
25.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 19,32	R\$ 24,89	R\$ 85,97	R\$ 110,76
<b>25.1.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 2.495,61</b>	<b>R\$ 3.214,88</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\$ 1.318,79	R\$ 1.698,87	R\$ 1.318,79	R\$ 1.698,87
25.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 37,67	R\$ 48,53	R\$ 150,68	R\$ 194,12
25.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 305,40	R\$ 393,42	R\$ 1.026,14	R\$ 1.321,89
<b>25.2</b>	<b>COMPARTIMENTO PARA GAS</b>							<b>R\$ 6.530,55</b>	<b>R\$ 8.412,72</b>
<b>25.2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 1.775,80</b>	<b>R\$ 2.287,61</b>
25.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 420,84	R\$ 542,13	R\$ 273,55	R\$ 352,38
25.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 608,24	R\$ 783,53	R\$ 97,32	R\$ 125,36
25.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 700,38	R\$ 902,23	R\$ 28,02	R\$ 36,09
25.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm ÚTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 112,80	R\$ 145,31	R\$ 697,10	R\$ 898,02
25.2.1.5	C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 391,01	R\$ 503,70	R\$ 89,93	R\$ 115,85
25.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 228,25	R\$ 294,03	R\$ 52,50	R\$ 67,63
25.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,42	R\$ 17,29	R\$ 185,20	R\$ 238,60
25.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 116,23	R\$ 149,73	R\$ 352,18	R\$ 453,68
<b>25.2.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 513,26</b>	<b>R\$ 661,21</b>
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	R\$ 31,05	R\$ 40,00	R\$ 54,03	R\$ 69,60
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\$ 52,53	R\$ 67,67	R\$ 159,17	R\$ 205,04
25.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 65,91	R\$ 84,91	R\$ 199,71	R\$ 257,28
25.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 33,12	R\$ 42,67	R\$ 100,35	R\$ 129,29
<b>25.2.3</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 401,33</b>	<b>R\$ 516,99</b>



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - I BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 519,91	R\$ 669,75	R\$ 62,39	R\$ 80,37
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\$ 24,19	R\$ 31,16	R\$ 42,33	R\$ 54,53
25.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 84,96	R\$ 109,45	R\$ 148,68	R\$ 191,54
25.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	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\$ 78,01	R\$ 100,49	R\$ 132,62	R\$ 170,83
<b>25.2.4</b>	<b>PAREDES</b>							<b>R\$ 586,40</b>	<b>R\$ 756,38</b>
25.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	R\$ 59,52	R\$ 76,67	R\$ 505,32	R\$ 650,93
25.2.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	R\$ 82,80	R\$ 106,66	R\$ 48,02	R\$ 61,86
25.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.652,96	R\$ 2.129,34	R\$ 33,06	R\$ 42,59
<b>25.2.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 1.755,78</b>	<b>R\$ 2.261,80</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\$ 6,16	R\$ 7,94	R\$ 107,68	R\$ 138,79
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 32,72	R\$ 42,15	R\$ 237,55	R\$ 306,01
25.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 30,54	R\$ 39,34	R\$ 312,12	R\$ 402,05
25.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 89,32	R\$ 115,06	R\$ 912,85	R\$ 1.175,91
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\$ 89,43	R\$ 115,18
25.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 12,10	R\$ 15,59	R\$ 25,89	R\$ 33,36
25.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 32,83	R\$ 42,29	R\$ 70,26	R\$ 90,50
<b>25.2.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 434,40</b>	<b>R\$ 569,60</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\$ 154,66	R\$ 199,21
25.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 20,71	R\$ 26,68	R\$ 213,11	R\$ 274,54
25.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 11,82	R\$ 15,23	R\$ 25,29	R\$ 32,59
25.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 19,32	R\$ 24,89	R\$ 41,34	R\$ 53,26
<b>25.2.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 1.026,14</b>	<b>R\$ 1.321,89</b>
25.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 305,40	R\$ 393,42	R\$ 1.026,14	R\$ 1.321,89
<b>25.2.8</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 27,44</b>	<b>R\$ 35,24</b>





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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
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\$ 18,72	R\$ 24,12	R\$ 37,44	R\$ 48,24
<b>25.3</b>	<b>ESCADAS E RAMPAS</b>							<b>R\$ 32.866,68</b>	<b>R\$ 42.338,80</b>
<b>25.3.1</b>	<b>ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL</b>							<b>R\$ 4.581,18</b>	<b>R\$ 5.901,48</b>
25.3.1.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 334,97	R\$ 431,51	R\$ 663,24	R\$ 854,39
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\$ 29,76	R\$ 38,33
25.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 20,71	R\$ 26,68	R\$ 41,01	R\$ 52,83
25.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 92,55	R\$ 119,22	R\$ 354,47	R\$ 456,61
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 519,91	R\$ 669,75	R\$ 478,32	R\$ 616,17
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\$ 24,19	R\$ 31,16	R\$ 318,58	R\$ 410,38
25.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 84,96	R\$ 109,45	R\$ 1.118,92	R\$ 1.441,46
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\$ 115,24	R\$ 148,43
25.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 112,14	R\$ 144,46	R\$ 222,04	R\$ 286,03
25.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	R\$ 31,26	R\$ 40,27	R\$ 415,76	R\$ 535,59
25.3.1.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,40	R\$ 231,30	R\$ 297,96	R\$ 555,12	R\$ 715,10
25.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 67,18	R\$ 86,54	R\$ 268,72	R\$ 346,16
<b>25.3.2</b>	<b>RAMPA PRINCIPAL</b>							<b>R\$ 14.337,11</b>	<b>R\$ 18.468,99</b>
25.3.2.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 334,97	R\$ 431,51	R\$ 1.768,64	R\$ 2.278,37
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\$ 79,36	R\$ 102,22
25.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 20,71	R\$ 26,68	R\$ 109,35	R\$ 140,87
25.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 92,55	R\$ 119,22	R\$ 236,00	R\$ 304,01
25.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	18,21	R\$ 99,29	R\$ 127,91	R\$ 1.808,07	R\$ 2.329,24
25.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 112,14	R\$ 144,46	R\$ 100,93	R\$ 130,01
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\$ 161,19	R\$ 207,64	R\$ 3.868,56	R\$ 4.983,36
25.3.2.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	25,20	R\$ 231,30	R\$ 297,96	R\$ 5.828,76	R\$ 7.508,59
25.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,18	R\$ 86,54	R\$ 537,44	R\$ 692,32



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - BAIRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

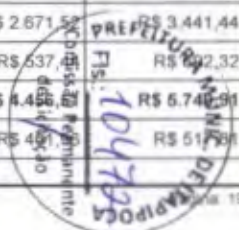
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>25.3.1</b>	<b>ESCADA - ACESSO AO PATIO</b>								<b>R\$ 2.738,88</b>	<b>R\$ 3.528,23</b>
25.3.1.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 334,97	R\$ 431,51	R\$ 264,63	R\$ 340,89	
25.3.1.2	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	
25.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 20,71	R\$ 26,68	R\$ 16,36	R\$ 21,08	
25.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 92,55	R\$ 119,22	R\$ 116,61	R\$ 150,22	
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 519,91	R\$ 669,75	R\$ 239,16	R\$ 308,09	
25.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 24,19	R\$ 31,16	R\$ 159,90	R\$ 205,97	
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	6,61	R\$ 84,96	R\$ 109,45	R\$ 561,59	R\$ 723,46	
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	6,61	R\$ 8,75	R\$ 11,27	R\$ 57,84	R\$ 74,49	
25.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 112,14	R\$ 144,46	R\$ 171,57	R\$ 221,02	
25.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	R\$ 31,26	R\$ 40,27	R\$ 234,76	R\$ 302,43	
25.3.1.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	3,33	R\$ 231,30	R\$ 297,96	R\$ 770,23	R\$ 992,21	
25.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,18	R\$ 86,54	R\$ 134,36	R\$ 173,08	
<b>25.3.4</b>	<b>RAMPA- ACESSO AO PATIO</b>								<b>R\$ 6.753,00</b>	<b>R\$ 8.699,19</b>
25.3.4.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 334,97	R\$ 431,51	R\$ 803,93	R\$ 1.035,62	
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\$ 20,71	R\$ 26,68	R\$ 49,70	R\$ 64,03	
25.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 92,55	R\$ 119,22	R\$ 112,91	R\$ 145,45	
25.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	7,90	R\$ 99,29	R\$ 127,91	R\$ 784,39	R\$ 1.010,49	
25.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 112,14	R\$ 144,46	R\$ 40,37	R\$ 52,01	
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\$ 161,19	R\$ 207,64	R\$ 1.716,67	R\$ 2.211,37	
25.3.4.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,55	R\$ 231,30	R\$ 297,96	R\$ 2.671,59	R\$ 3.441,44	
25.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,18	R\$ 86,54	R\$ 537,92	R\$ 692,32	
<b>25.3.5</b>	<b>RAMPA ENTRADA DE FUNCIONARIOS</b>								<b>R\$ 4.456,00</b>	<b>R\$ 5.740,99</b>
25.3.5.1	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 334,97	R\$ 431,51	R\$ 401,56	R\$ 517,98	





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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
25.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 15,03	R\$ 19,36	R\$ 18,04	R\$ 23,23
25.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 20,71	R\$ 26,68	R\$ 24,85	R\$ 32,02
25.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 92,55	R\$ 119,22	R\$ 87,00	R\$ 112,07
25.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO 0,50X0,50m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	M2	6,68	R\$ 99,29	R\$ 127,91	R\$ 663,26	R\$ 854,44
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\$ 161,19	R\$ 207,64	R\$ 918,78	R\$ 1.183,55
25.3.5.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,00	R\$ 231,30	R\$ 297,96	R\$ 1.387,80	R\$ 1.787,76
25.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 236,70	R\$ 304,92	R\$ 397,60	R\$ 512,27
25.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 78,01	R\$ 100,49	R\$ 70,21	R\$ 90,44
25.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	R\$ 37,67	R\$ 48,53	R\$ 352,59	R\$ 454,24
25.3.5.11	C4646	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,18	R\$ 86,54	R\$ 134,36	R\$ 173,08
<b>26</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 15.546,50</b>	<b>R\$ 20.026,81</b>
26.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 10,87	R\$ 14,00	R\$ 6.865,06	R\$ 8.841,84
26.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	369,75	R\$ 1,15	R\$ 1,48	R\$ 425,21	R\$ 547,23
26.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 21,80	R\$ 28,08	R\$ 1.376,89	R\$ 1.773,53
26.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 23,79	R\$ 30,65	R\$ 1.502,58	R\$ 1.935,85
26.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	500,00	R\$ 2,31	R\$ 2,98	R\$ 1.155,00	R\$ 1.490,00
26.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	R\$ 26,72	R\$ 34,42	R\$ 4.221,76	R\$ 5.436,36
<b>27</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 102.478,20</b>	<b>R\$ 132.012,42</b>
27.1	ADM/ITAÍPOCA 1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	HMES	6,00	R\$ 17.079,70	R\$ 22.002,07	R\$ 102.478,20	R\$ 132.012,42
<b>VALOR COM BDI:</b>								<b>R\$ 4.379.496,93</b>	
<b>Quatro Milhões Trezentos e Setenta e Nove Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Noventa e Três centavos</b>									



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,52
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,12
VALOR COM BDI:						R\$ 5,01

### 1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,99	R\$ 77,99
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,66	R\$ 56,60
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 294,10	R\$ 147,05
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,44	R\$ 264,40
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,75	R\$ 58,75
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,62	R\$ 6,81
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,62	R\$ 26,48
TOTAL Material:						R\$ 653,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 400,99	R\$ 50,12
TOTAL Serviço:						R\$ 50,12

VALOR:						R\$ 993,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 193,08
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 286,47
VALOR COM BDI:						R\$ 1.280,46

### 1.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,36	R\$ 203,36
TOTAL Material:						R\$ 203,36

VALOR:						R\$ 203,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 58,61
VALOR COM BDI:						R\$ 261,97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,05	R\$ 49,05
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,62	R\$ 337,20
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,43	R\$ 21,72
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,03	R\$ 6,06
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,39	R\$ 32,34
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,92	R\$ 36,92
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,20	R\$ 2,40
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,99	R\$ 39,99
12405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 497,02	R\$ 497,02
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,91	R\$ 268,91
TOTAL Material:					R\$ 1.291,61

VALOR:	R\$ 1.291,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 372,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1.663,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,44	R\$ 0,41
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,45	R\$ 0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,34	R\$ 0,18
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,35	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 1,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,72

VALOR:	R\$ 6,07
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 7,82

### 1.6. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,13	R\$ 35,83
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,67	R\$ 24,67
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,45	R\$ 56,03
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,34	R\$ 2,30



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 118,83
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10

TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,10
-------------------	-----------

VALOR:	R\$ 149,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 43,21
VALOR COM BDI:	R\$ 193,14

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,91	R\$ 16,40
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,76	R\$ 3,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,45	R\$ 39,22
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,34	R\$ 2,30

TOTAL Material	R\$ 61,80
----------------	-----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44

TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,06
-------------------	-----------

VALOR:	R\$ 90,86
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,06
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,19
VALOR COM BDI:	R\$ 117,05

### 1.8. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,60	R\$ 146,60
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 5,33	R\$ 159,90
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,04	R\$ 44,08
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,05	R\$ 35,05
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,62	R\$ 29,62
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 23,51	R\$ 1.387,09
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,18	R\$ 42,54
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,46	R\$ 10,38
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,11	R\$ 123,33
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,34	R\$ 125,96
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,03	R\$ 40,12



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,01	R\$ 12,04
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,67	R\$ 95,67
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,20	R\$ 52,20
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 17,11	R\$ 855,50
12408	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,54	R\$ 33,08
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,40	R\$ 36,40
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,75	R\$ 22,75
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,21	R\$ 16,21
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,33	R\$ 33,65
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 28,35	R\$ 324,04
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,54	R\$ 22,71
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 19,39	R\$ 387,80
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,90	R\$ 44,70
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,92	R\$ 13,92
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,70	R\$ 32,10
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,86	R\$ 11,58
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,56	R\$ 19,68
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,95	R\$ 17,70
TOTAL Material:						R\$ 4.196,23

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	80,00000000	R\$ 20,77	R\$ 1.248,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	15,00000000	R\$ 20,77	R\$ 311,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	75,00000000	R\$ 15,55	R\$ 1.166,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.724,00

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,43200000	R\$ 400,99	R\$ 173,23
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	40,80000000	R\$ 42,87	R\$ 1.749,10
TOTAL Serviço:					R\$ 1.922,33

VALOR:	R\$ 8.842,56
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 2.717,84
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2.548,43
VALOR COM BDI:	R\$ 11.390,99

### 1.9. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 5,33	R\$ 5,47
10526 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 23,51	R\$ 43,80
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,38	R\$ 0,32
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 14,18	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\$ 41,11	R\$ 1,41



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,34	R\$ 4,30
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,03	R\$ 0,69
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,01	R\$ 0,31
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,11	R\$ 29,25
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,54	R\$ 1,70
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,33	R\$ 1,15
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 28,35	R\$ 5,81
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,54	R\$ 0,62
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,39	R\$ 13,26
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 14,90	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 113,85

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 400,99	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\$ 42,87	R\$ 59,33
TOTAL Serviço:					R\$ 65,26	

VALOR:	R\$ 281,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 98,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 81,22
VALOR COM BDI:	R\$ 363,05

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,90	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,64	R\$ 61,91
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,21	R\$ 47,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,95	R\$ 15,25
TOTAL Material:					R\$ 342,12	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30	

VALOR:	R\$ 451,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,63



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOB,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 130,07
VALOR COM BDI:	R\$ 581,39

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,13	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,00

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,78	R\$ 9,22
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,92	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,42

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,87
VALOR COM BDI:	R\$ 17,29

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,17	R\$ 6,05
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,30	R\$ 46,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,45	R\$ 16,19
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,62	R\$ 0,41
11646	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,68	R\$ 4,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,88	R\$ 6,42
TOTAL Material:						R\$ 79,91

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,01	R\$ 11,73
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,25	R\$ 6,85
TOTAL Serviço:						R\$ 18,58

VALOR:	R\$ 111,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,05



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP



CONSTRUTORA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 143,25
----------------	------------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,27	R\$ 1,92
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,64	R\$ 4,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,21	R\$ 12,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,55	R\$ 18,70
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,69	R\$ 4,55
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,25	R\$ 21,25
TOTAL Material:					R\$ 61,54	

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

VALOR:	R\$ 99,39
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 23,98
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 28,64
VALOR COM BDI:	R\$ 128,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 66,64	R\$ 2,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 75,21	R\$ 3,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,55	R\$ 7,15
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,42	R\$ 6,50
TOTAL Material:					R\$ 20,32	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R\$ 15,55	R\$ 18,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,35	

VALOR:	R\$ 46,67
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 16,67
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,45
VALOR COM BDI:	R\$ 60,12

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



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 10476.15

Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,59	R\$ 4,68
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,92	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,15

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33
VALOR:						R\$ 22,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,
VALOR COM BDI:						R\$ 28,96

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92900000	R\$ 15,55	R\$ 45,55
TOTAL Mão de Obra						R\$ 45,55
VALOR:						R\$ 45,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,48
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 13,13
VALOR COM BDI:						R\$ 58,68

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,21	R\$ 74,99
TOTAL Material:						R\$ 74,99
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,55	R\$ 108,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 212,70
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 503,83	R\$ 151,15
TOTAL Serviço:						R\$ 151,15
VALOR:						R\$ 438,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 163,13
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 126,47
VALOR COM BDI:						R\$ 565,31

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,10	R\$ 66,11



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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 90 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material	R\$ 86,11
----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44

TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,44
-------------------	-----------

VALOR:	R\$ 92,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,11
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,67
VALOR COM BDI:	R\$ 119,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,26	R\$ 2,90
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,62	R\$ 2,04
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,68	R\$ 2,34
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88

TOTAL Material	R\$ 17,16
----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00

TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,80
-------------------	-----------

VALOR:	R\$ 65,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,01
VALOR COM BDI:	R\$ 84,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,94	R\$ 12,87
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,26	R\$ 0,73
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,45	R\$ 24,90
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,62	R\$ 3,41
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,68	R\$ 7,16
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,88	R\$ 15,81

TOTAL Material	R\$ 64,88
----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04

TOTAL Mão de Obra	R\$ 50,68
-------------------	-----------

VALOR:	R\$ 115,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 33,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 148,86
----------------	------------

### 2.12. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,76	R\$ 84,82
TOTAL Material:					R\$ 84,82

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22

VALOR:	R\$ 105,
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 13,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,27
VALOR COM BDI:	R\$ 135,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,64	R\$ 1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,33

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19

VALOR:	R\$ 59,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,15
VALOR COM BDI:	R\$ 76,67

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,27	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,45

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 9,38	R\$ 57,22
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,76	R\$ 2,21
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 23,51	R\$ 47,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,55	R\$ 9,35
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,95	R\$ 2,92



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 118,72
-----------------	------------

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

VALOR:	R\$ 170,54
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 32,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 49,15
VALOR COM BDI:	R\$ 219,69

### 3.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,90

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,39	R\$ 563,40
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,92	R\$ 11,90
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,64	R\$ 41,55
I0260 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,21	R\$ 66,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,45	R\$ 7,47
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,62	R\$ 27,24
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,88	R\$ 49,40
TOTAL Material:					R\$ 947,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,89

VALOR:	R\$ 1.652,96
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 435,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 476,38
VALOR COM BDI:	R\$ 2.129,34

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,27	R\$ 0,67
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,67



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BARRIO PICOB,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,38	R\$ 20,45
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,92	R\$ 0,40
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,76	R\$ 5,90
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,64	R\$ 5,66
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,21	R\$ 2,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,55	R\$ 24,75
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,21	R\$ 9,78
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,95	R\$ 0,73
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,69	R\$ 2,56
12081 TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
12082 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,57	R\$ 10,26
TOTAL Material:					R\$ 99,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,55	R\$ 80,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 152,96

VALOR:	R\$ 263,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 96,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 72,95
VALOR COM BDI:	R\$ 326,08

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 854,67	R\$ 153,84
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,83	R\$ 16,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 523,88	R\$ 36,67
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,69	R\$ 5,04
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,87	R\$ 42,87
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,12	R\$ 11,50
TOTAL Serviço:					R\$ 274,59

VALOR:	R\$ 274,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 93,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 79,14
VALOR COM BDI:	R\$ 353,73



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 3.6. C2860 PISO DRENANTE EXTERNO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	2,44000000	R\$ 73,78	R\$ 179,97
TOTAL Material					R\$ 179,97

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

VALOR:	R\$ 200,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 57,69
VALOR COM BDI:	R\$ 257,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,27	R\$ 12,27
TOTAL Material					R\$ 12,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,55	R\$ 5,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 503,83	R\$ 0,50
TOTAL Serviço					R\$ 0,50

VALOR:	R\$ 22,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,37
VALOR COM BDI:	R\$ 28,48

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,27	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,45

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,38	R\$ 12,66
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,92	R\$ 0,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,78	R\$ 2,95
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,51	R\$ 23,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,55	R\$ 9,55
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,95	R\$ 6,57
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,34	R\$ 0,31



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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fls. 10479  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Mão de Obra

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,50
TOTAL Material:						R\$ 55,75
VALOR:						R\$ 110,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,81
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 31,
VALOR COM BDI:						R\$ 142,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,58	R\$ 22,90
TOTAL Material:						R\$ 22,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,77	R\$ 39,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 852,93	R\$ 4,52
TOTAL Serviço:						R\$ 4,52
VALOR:						R\$ 82,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 35,81
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 23,86
VALOR COM BDI:						R\$ 106,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	R\$ 1.808,28	R\$ 0,54
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 15,34	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 0,77
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,77	R\$ 0,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 15,55	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,70
VALOR:						R\$ 3,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,71
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,00



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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 4,47
----------------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 12,45	R\$ 1,62
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 15,34	R\$ 0,43
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 9,86	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 2,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 8,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,26
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,32
VALOR COM BDI:	R\$ 10,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,79	R\$ 1,84
TOTAL Material:					R\$ 1,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,15

VALOR:	R\$ 5,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,61
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 7,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,64	R\$ 0,71
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,18	R\$ 162,18
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,09	R\$ 1,87
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,55	R\$ 0,95
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,35	R\$ 73,05
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,41	R\$ 45,41
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,02	R\$ 86,04
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,27	R\$ 2,16



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 302,86	R\$ 302,86
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,34	R\$ 3,07
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,36	R\$ 8,16
TOTAL Material:						R\$ 696,46

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,77	R\$ 62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,77	R\$ 77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra						R\$ 191,7

VALOR:	R\$ 878,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,31
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 253,07
VALOR COM BDI:	R\$ 1.131,16

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,55	R\$ 137,55
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,03	R\$ 0,12
TOTAL Material:						R\$ 137,67

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,39

VALOR:	R\$ 146,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 42,09
VALOR COM BDI:	R\$ 188,15

### 5.3. C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADQ (M2)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 19,75	R\$ 17,78
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,47	R\$ 35,14
TOTAL Material:						R\$ 52,92

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 15,55	R\$ 2,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,54

VALOR:	R\$ 59,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,14
VALOR COM BDI:	R\$ 76,60



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,97	R\$ 0,68
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,67	R\$ 3,95
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,52	R\$ 1,63
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,48

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

VALOR:	R\$ 20,66
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 26,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514 MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 29,19	R\$ 0,12
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,09	R\$ 0,89
I2062 TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 112,33	R\$ 119,07
TOTAL Material:					R\$ 120,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,77	R\$ 3,69
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,77	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,26

VALOR:	R\$ 128,34
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 5,03
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,99
VALOR COM BDI:	R\$ 166,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,30	R\$ 112,42
TOTAL Material:					R\$ 112,42

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,16000000	R\$ 16,77	R\$ 36,22
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,15

VALOR:	R\$ 200,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 53,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 57,80
VALOR COM BDI:	R\$ 256,37

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,57	R\$ 0,82
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,57	R\$ 1,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,07

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,16	R\$ 57,31
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,41	R\$ 21,83
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 13,62	R\$ 0,33
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 57,54	R\$ 0,28
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,67	R\$ 14,70
TOTAL Material:						R\$ 94,45

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

VALOR:	R\$ 132,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,18
VALOR COM BDI:	R\$ 170,66

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,64	R\$ 4,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,18000000	R\$ 0,55	R\$ 16,04
TOTAL Material:						R\$ 20,90

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



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 62,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,14
VALOR COM BDI:	R\$ 67,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,30	R\$ 1,64
19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,32	R\$ 39,47
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,67	R\$ 3,07
TOTAL Material:					R\$ 44,18

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

VALOR:	R\$ 65,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,00
VALOR COM BDI:	R\$ 84,91

### 7.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,64	R\$ 2,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,55	R\$ 3,43
11582 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,85	R\$ 4,43
TOTAL Material:					R\$ 10,29

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

VALOR:	R\$ 33,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,31
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,55
VALOR COM BDI:	R\$ 42,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,85	R\$ 27,70
TOTAL Material:					R\$ 27,70



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

Fis. 20482.0  
 Comissão Permanente  
 de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 31,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,95
VALOR COM BDI:	R\$ 40,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,64	R\$ 0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,75	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41	

VALOR:	R\$ 6,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 7,94

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,28	R\$ 10,93
TOTAL Serviço:					R\$ 10,93	

VALOR:	R\$ 32,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 42,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,64	R\$ 1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
TOTAL Material:					R\$ 5,64	



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,90

VALOR:	R\$ 30,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 15,55
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,80
VALOR COM BDI:	R\$ 39,34

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,88	R\$ 47,17
TOTAL Material:						R\$ 63,17

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,15

VALOR:	R\$ 89,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 25,74
VALOR COM BDI:	R\$ 115,06

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,54	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 1,49

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

VALOR:	R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,27

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,37	R\$ 0,54
10119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 2,76	R\$ 19,32



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Comissão Permanente de Licitação

Fis: 10483,0

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1595 PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA KG	3,00000000	R\$ 3,04	R\$ 9,12
I1598 PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA M2	1,02000000	R\$ 93,49	R\$ 95,36
I1871 SODA CAUSTICA	SEINFRA KG	0,05000000	R\$ 12,40	R\$ 0,62
TOTAL Material:				R\$ 124,96

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

VALOR:	R\$ 148,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 42,74
VALOR COM BDI:	R\$ 191,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA KG	0,66100000	R\$ 3,54	R\$ 2,34
TOTAL Material:				R\$ 2,34

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

VALOR:	R\$ 10,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 13,78

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA KG	0,00600000	R\$ 15,34	R\$ 0,09
I1829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA M	1,03000000	R\$ 11,03	R\$ 11,36
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 1,36	R\$ 2,72
TOTAL Material:				R\$ 14,17

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

VALOR:	R\$ 27,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,93
VALOR COM BDI:	R\$ 35,44



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 8.2.6. 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\$ 3,95	R\$ 3,95
TOTAL Material:					R\$ 4,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,68

VALOR:	R\$ 23,04
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 11,52
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,54
VALOR COM BDI:	R\$ 29,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,64	R\$ 67,64
TOTAL Material:					R\$ 67,64

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 635,66	R\$ 2,38
TOTAL Serviço:					R\$ 2,38

VALOR:	R\$ 84,30
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 9,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,30
VALOR COM BDI:	R\$ 108,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,64	R\$ 0,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55	R\$ 1,61
TOTAL Material:					R\$ 2,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,01



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 12,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,24
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,49
VALOR COM BDI:	R\$ 15,59

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 370,18	R\$ 7,40
TOTAL Serviço:					R\$ 7,40

VALOR:	R\$ 32,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,46
VALOR COM BDI:	R\$ 42,29

### 8.3.3. 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\$ 42,32	R\$ 42,32
TOTAL Material:					R\$ 42,32

VALOR:	R\$ 42,
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,20
VALOR COM BDI:	R\$ 54,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,64	R\$ 2,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,55	R\$ 4,82
TOTAL Materia:					R\$ 7,25

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

VALOR:	R\$ 20,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,05
VALOR COM BDI:	R\$ 27,04



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,07	R\$ 385,07
TOTAL Serviço:						R\$ 385,07

VALOR:	R\$ 519,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,84
VALOR COM BDI:	R\$ 669,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,23	R\$ 0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,94

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,76	R\$ 2,21
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,95	R\$ 2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,98	R\$ 0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,34	R\$ 3,63
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,72	R\$ 1,74
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 38,40

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,74

VALOR:	R\$ 114,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,88
VALOR COM BDI:	R\$ 146,96

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	AREIA MEDIA	M3	0,00260000	R\$ 66,64	R\$ 0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,61000000	R\$ 0,55	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 0,51

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	H	0,12000000	R\$ 15,55	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,95

VALOR:	R\$ 4,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,46
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 61,35	R\$ 61,35
TOTAL Material:					R\$ 61,35

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 635,66	R\$ 2,38
TOTAL Serviço:					R\$ 2,38

VALOR:	R\$ 78,0
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,48
VALOR COM BDI:	R\$ 100,49

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

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 385,07	R\$ 385,07
TOTAL Serviço:					R\$ 385,07

VALOR:	R\$ 519,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,84
VALOR COM BDI:	R\$ 669,75



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,64	R\$ 2,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,55	R\$ 4,82
TOTAL Material:						R\$ 7,25

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

VALOR:	R\$ 20,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,05
VALOR COM BDI:	R\$ 27,04

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MAQUINA DE POLIR (GHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,86	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,47	R\$ 9,87
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,76	R\$ 2,21
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,95	R\$ 1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,55	R\$ 14,62
I1101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,34	R\$ 3,63
I1102	ESMERIL N 80	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,72	R\$ 1,74
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,36	R\$ 3,40
TOTAL Material:						R\$ 37,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,97

VALOR:	R\$ 91,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 33,33
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,44
VALOR COM BDI:	R\$ 118,17



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA/CE

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,92	R\$ 13,92
TOTAL Material					R\$ 14,

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,47

VALOR:	R\$ 27,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,19
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,97
VALOR COM BDI:	R\$ 35,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,20	R\$ 330,20
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,40	R\$ 14,80
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,81	R\$ 60,81
TOTAL Material					R\$ 408,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,64

VALOR:	R\$ 464,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 133,78
VALOR COM BDI:	R\$ 597,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,88	R\$ 390,88
10408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,80	R\$ 206,80
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,48	R\$ 17,48



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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,40	R\$ 14,80
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,58	R\$ 28,58
TOTAL Material:					R\$ 658,70	

Mão de Obra	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\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,18		

VALOR:	R\$ 732,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 211,22
VALOR COM BDI:	R\$ 944,10

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,88	R\$ 390,88
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,80	R\$ 206,80
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,48	R\$ 17,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,40	R\$ 14,80
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,58	R\$ 28,58
TOTAL Material:					R\$ 658,70	

Mão de Obra	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\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,18		

VALOR:	R\$ 732,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 211,22
VALOR COM BDI:	R\$ 944,10

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,00	R\$ 2,00
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 322,16	R\$ 322,16
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 536,75	R\$ 536,75
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,48	R\$ 17,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,28	R\$ 0,16
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,62	R\$ 0,96



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,40	R\$ 14,80
TOTAL Material:					R\$ 902,39

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,27

VALOR:	R\$ 1.013,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 292,
VALOR COM BDI:	R\$ 1.305,

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 50,37

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 68,92
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,
VALOR COM BDI:	R\$ 88,

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,25
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,83
TOTAL Material:					R\$ 24,15

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,96

VALOR:	R\$ 64,11
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 24,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,48
VALOR COM BDI:	R\$ 82,59



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



CONSTRUTORA



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.1.8. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,76	R\$ 0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,08	R\$ 265,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,55	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 267,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,02

VALOR:	R\$ 323,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 93,22
VALOR COM BDI:	R\$ 416,67

10.1.9. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,30	R\$ 4,15
TOTAL Material:						R\$ 4,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 852,93	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:						R\$ 0,85

VALOR:	R\$ 12,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,69
VALOR COM BDI:	R\$ 16,48

10.1.10. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,51	R\$ 92,51
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,48	R\$ 17,48
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,35	R\$ 127,35
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,34	R\$ 76,34
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,80	R\$ 14,80
TOTAL Material:						R\$ 328,73



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,64
VALOR:						R\$ 384,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,61
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 110,77
VALOR COM BDI:						R\$ 495,13

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,48	R\$ 17,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,28	R\$ 0,24
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,67	R\$ 95,67
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,40	R\$ 14,80
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,35	R\$ 127,35
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,34	R\$ 76,34
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,80	R\$ 14,80
TOTAL Material:						R\$ 346,68
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,32	R\$ 55,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 102,00
VALOR:						R\$ 448,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 61,61
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 129,31
VALOR COM BDI:						R\$ 577,99

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,48	R\$ 34,96
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,28	R\$ 0,31
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,32	R\$ 176,32
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,40	R\$ 14,80
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,35	R\$ 127,35
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,65	R\$ 35,65
TOTAL Material:						R\$ 389,39
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06



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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 90 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,40
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 511,79</b>
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 73,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 147,50
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 659,29</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,08
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,41	R\$ 85,41
TOTAL Material:					R\$ 85,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,77	R\$ 10,90
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,32	R\$ 13,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,11

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,60</b>
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 14,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 141,19</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,76	R\$ 0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,56	R\$ 191,56
TOTAL Material:					R\$ 191,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,40

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 223,08</b>
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 19,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 64,29
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 287,37</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,45	R\$ 31,45
TOTAL Material:					R\$ 31,45



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39	

VALOR:	R\$ 41,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,06
VALOR COM BDI:	R\$ 53,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,96	R\$ 33,96
TOTAL Material:					R\$ 33,96	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39	

VALOR:	R\$ 44,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,78
VALOR COM BDI:	R\$ 57,13

### 10.1.17. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,31	R\$ 82,31
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 82,39	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	

VALOR:	R\$ 100,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,09
VALOR COM BDI:	R\$ 130,03

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,64	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,55	R\$ 0,25
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,75	R\$ 22,75
TOTAL Material:					R\$ 23,07	



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,32

VALOR:	R\$ 59,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 22,56
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 17,12
VALOR COM BDI:	R\$ 76,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 374,40	R\$ 374,40
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X5" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,79	R\$ 23,16
TOTAL Material:					R\$ 397,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,76

VALOR:	R\$ 445,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 29,02
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 128,34
VALOR COM BDI:	R\$ 573,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 73,76	R\$ 5,83
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,21	R\$ 2,41
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,09	R\$ 10,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,55	R\$ 10,19
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,67	R\$ 30,15
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,11	R\$ 2,99
TOTAL Material:					R\$ 62,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,77	R\$ 42,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,55	R\$ 48,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,62

VALOR:	R\$ 170,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 67,85
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 49,26
VALOR COM BDI:	R\$ 220,20



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,17	R\$ 12,26
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,76	R\$ 3,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	R\$ 0,55	R\$ 12,61
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	R\$ 6,80	R\$ 7,68
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 72,95	R\$ 4,45
12491 PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.048,75	R\$ 1.048,75
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,01	R\$ 162,01
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,74	R\$ 36,74
12284 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 43,49	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 1.287,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,32	R\$ 71,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,77	R\$ 57,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 15,55	R\$ 42,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,70

VALOR:	R\$ 1.517,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 140,47
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 437,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1.954,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,17	R\$ 9,31
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,76	R\$ 2,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,55	R\$ 9,01
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,28	R\$ 0,63
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,95	R\$ 2,92
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,45	R\$ 442,45
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,01	R\$ 324,02
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,41	R\$ 170,82
12265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,65	R\$ 71,30
TOTAL Material:					R\$ 1.032,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,32	R\$ 81,28
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,17



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



CONSTRUTORA



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.05.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 90 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 1.271,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 146,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 366,54
VALOR COM BDI:	R\$ 1.638,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827 CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 280,60	R\$ 22,45
11090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,85	R\$ 14,54
11926 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 704,96	R\$ 704,96
TOTAL Material					R\$ 741,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra					R\$ 108,96

VALOR:	R\$ 850,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 245,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1.096,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,28	R\$ 0,21
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,74	R\$ 103,74
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 325,03	R\$ 325,03
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,26	R\$ 31,26
TOTAL Material					R\$ 463,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra					R\$ 111,27

VALOR:	R\$ 595,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 171,49
VALOR COM BDI:	R\$ 766,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.795,72	R\$ 1.795,72
TOTAL Material					R\$ 1.795,72



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,73
VALOR:						R\$ 1.888,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 56,01
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 544,25
VALOR COM BDI:						R\$ 2.432,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,58	R\$ 0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,72	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,95	R\$ 4,72
TOTAL Material:						R\$ 4,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,84
VALOR:						R\$ 19,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,96
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,65
VALOR COM BDI:						R\$ 25,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,58	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,72	R\$ 0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,62	R\$ 9,93
TOTAL Material:						R\$ 10,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,69
VALOR:						R\$ 26,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,08
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,69
VALOR COM BDI:						R\$ 34,38

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

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,58	R\$ 0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,72	R\$ 0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,64	R\$ 14,46
TOTAL Material:						R\$ 14,53

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55

VALOR:	R\$ 33,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,53
VALOR COM BDI:	R\$ 42,61

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 44,58	R\$ 0,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 38,72	R\$ 0,03
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 18,65	R\$ 26,11
TOTAL Material:						R\$ 26,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,96

VALOR:	R\$ 52,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,04
VALOR COM BDI:	R\$ 67,24

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,08	R\$ 75,08
TOTAL Material:						R\$ 75,08

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,44

VALOR:	R\$ 86,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,94
VALOR COM BDI:	R\$ 111,46



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fls. 10492.1  
 Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,28	R\$ 0,26
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,49	R\$ 55,49
TOTAL Material:					R\$ 55,75

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 78,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,59
VALOR COM BDI:	R\$ 100,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,28	R\$ 0,34
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,93	R\$ 67,93
TOTAL Material:					R\$ 68,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,63

VALOR:	R\$ 90,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,20
VALOR COM BDI:	R\$ 117,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,28	R\$ 0,53
11809 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,76	R\$ 98,76
TOTAL Material:					R\$ 99,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,32	R\$ 19,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,23

VALOR:	R\$ 134,54
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 21,28
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,77



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA

Fls. 10493

Comissão Permanente

de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 173,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,58	R\$ 0,13
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,28	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 0,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34

VALOR:	R\$ 4,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 5,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,58	R\$ 0,18
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,28	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 1,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34

VALOR:	R\$ 5,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 6,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,58	R\$ 0,18
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,28	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 3,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,57
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,46</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,72
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 12,17</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,28	R\$ 0,53
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 48,62	R\$ 29,17
12266 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,17	R\$ 214,17
TOTAL Material:					R\$ 243,87

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\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,18

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 318,05</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,80
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 91,66
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 409,71</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 59,52	R\$ 77,38
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 6,16	R\$ 7,76
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 129,13	R\$ 2,58
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 41,45	R\$ 52,23
TOTAL Serviço:					R\$ 139,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 139,95</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 62,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 40,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 180,28</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,93	R\$ 3,43
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,60	R\$ 50,40
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 391,01	R\$ 31,28
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,34	R\$ 16,40



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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,84	R\$ 10,79
TOTAL Serviço:						R\$ 112,30
VALOR:						R\$ 112,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,94
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 32,36
VALOR COM BDI:						R\$ 144,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 0,74	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,09	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 2,09	
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 102,23	
TOTAL Material:					R\$ 106,15	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 31,16	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,33	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,49	
VALOR:						R\$ 160,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,86
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 46,30
VALOR COM BDI:						R\$ 206,94

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 6,71	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,05	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,76	
VALOR:						R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,95
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,81
VALOR COM BDI:						R\$ 12,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 66,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,14
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,15



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



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



Mão de Obra	FONTES	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\$ 6,62	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,01	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 1,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 8,53	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 15,55	R\$ 41,1
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,05	
VALOR:					R\$ 41,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 26,56	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 11,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 52,88	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,62000000	R\$ 15,55	R\$ 71,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,84	
VALOR:					R\$ 71,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 46,48	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 20,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 92,	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69900000	R\$ 15,55	R\$ 26,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,42	
VALOR:					R\$ 26,42	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 17,10	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 7,61	
VALOR COM BDI:					R\$ 34,03	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 128,47	R\$ 1,26
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 166,03	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,89	

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



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 15,55	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,30
VALOR:						R\$ 3,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,48
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,92
VALOR COM BDI:						R\$ 4,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,47	R\$ 28,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,55
VALOR:						R\$ 28,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,89
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,23
VALOR COM BDI:						R\$ 36,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,33	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 236,95	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,48
VALOR:						R\$ 1,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,09
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,43
VALOR COM BDI:						R\$ 1,91

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 15,55	R\$ 41,05
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,05
VALOR:						R\$ 41,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 26,56
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 11,83
VALOR COM BDI:						R\$ 52,88

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 128,47	R\$ 1,26
I0708	CÁRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 166,03	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,89



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 10493

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	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\$ 3,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,46
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,11

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,47	R\$ 28,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,55	

VALOR:	R\$ 28,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,89
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,23
VALOR COM BDI:	R\$ 36,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,33	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 236,95	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,48	

VALOR:	R\$ 1,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,43
VALOR COM BDI:	R\$ 1,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,59	R\$ 4,68
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,92	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,15	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,33	

VALOR:	R\$ 22,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 28,96



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP



AG

CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓCA

Fls. 10496

Comissão Permanente

de Licitação

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 11.1.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,76	R\$ 84,82
TOTAL Material:					R\$ 84,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22

VALOR:	R\$ 105,04
VALOR ENCARGOS (83.89%):	R\$ 13,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,27
VALOR COM BDI:	R\$ 136,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,64	R\$ 46,51
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,21	R\$ 66,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 233,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,55	R\$ 248,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,34

VALOR:	R\$ 523,88
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 185,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 150,98
VALOR COM BDI:	R\$ 674,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,26	R\$ 2,90
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,62	R\$ 2,04
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,68	R\$ 2,34
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,68	R\$ 9,68
TOTAL Material:					R\$ 17,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80

VALOR:	R\$ 66,96
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 29,71

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEBI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,01
VALOR COM BDI:	R\$ 84,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,38	R\$ 10,79
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,92	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 10,99

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,03
VALOR COM BDI:	R\$ 18,02

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,90

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,64	R\$ 61,91
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,21	R\$ 47,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,95	R\$ 15,25
TOTAL Material:					R\$ 342,12

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 451,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 130,07
VALOR COM BDI:	R\$ 581,39

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

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



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 85,37
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,86
VALOR COM BDI:	R\$ 173,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
TOTAL Material					R\$ 30,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	R\$ 26,75	R\$ 63,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,31

VALOR:	R\$ 93,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,87
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,03
VALOR COM BDI:	R\$ 120,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,94	R\$ 12,87
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,26	R\$ 0,73
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,45	R\$ 24,90
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,62	R\$ 3,41
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,68	R\$ 7,16
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 9,88	R\$ 15,81
TOTAL Material					R\$ 64,88

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,68

VALOR:	R\$ 115,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,30
VALOR COM BDI:	R\$ 148,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,17	R\$ 9,40
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,92	R\$ 0,20
TOTAL Material					R\$ 9,60

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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fls. 50997.0  
 Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,62
VALOR:						R\$ 12,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,59
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,52
VALOR COM BDI:						R\$ 15,74

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,38	R\$ 10,79
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,92	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 10,99
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,00
VALOR:						R\$ 13,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,83
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,03
VALOR COM BDI:						R\$ 18,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,90
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,64	R\$ 61,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,21	R\$ 47,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,80
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,95	R\$ 15,25
TOTAL Material:						R\$ 342,12
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 451,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 68,53
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 130,07
VALOR COM BDI:						R\$ 581,39



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 86,37
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,86
VALOR COM BDI:	R\$ 173,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071 RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,47	R\$ 30,47
TOTAL Material:					R\$ 30,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	R\$ 26,75	R\$ 63,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,31

VALOR:	R\$ 93,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 28,87
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 27,03
VALOR COM BDI:	R\$ 120,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,64	R\$ 4,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,55	R\$ 16,04
TOTAL Material:					R\$ 20,90

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

VALOR:	R\$ 52,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,14
VALOR COM BDI:	R\$ 67,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,30	R\$ 1,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fls. 10498.0  
 Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,32	R\$ 39,47
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,67	R\$ 3,07
					TOTAL Material:	R\$ 44,19

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

VALOR:	R\$ 65,1
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,00
VALOR COM BDI:	R\$ 84,91

### 11.4.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,64	R\$ 2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,55	R\$ 3,43
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,85	R\$ 4,43
					TOTAL Material:	R\$ 10,29

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

VALOR:	R\$ 33,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,31
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,55
VALOR COM BDI:	R\$ 42,67

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,64	R\$ 0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,09	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,61	R\$ 125,61
					TOTAL Material:	R\$ 127,74

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,96



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

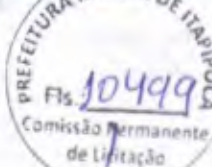
DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



AG

CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 236,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 68,22
VALOR COM BDI:	R\$ 304,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,33	R\$ 13,32
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 17,96	R\$ 22,09
12333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,22	R\$ 50,31
12336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,22	R\$ 167,77
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 33,19	R\$ 41,49
TOTAL Material:					R\$ 294,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,77	R\$ 207,70
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,43	R\$ 64,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 412,38

VALOR:	R\$ 707,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 251,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 203,86
VALOR COM BDI:	R\$ 911,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,17	R\$ 7,43
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78,89	R\$ 31,56
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,41	R\$ 29,65
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 70,11	R\$ 189,30
TOTAL Material:					R\$ 257,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,00

VALOR:	R\$ 311,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,50
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 89,90
VALOR COM BDI:	R\$ 401,84

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,97	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,67	R\$ 3,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,29	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 7,63

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,04

VALOR:	R\$ 37,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,86
VALOR COM BDI:	R\$ 48,53

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,15	R\$ 2,50
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,53	R\$ 2,33
TOTAL Material:						R\$ 4,83

Mão de Obra		FONTES	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\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 14,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,15
VALOR COM BDI:	R\$ 18,56

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,97	R\$ 0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,76	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,28	R\$ 5,83
TOTAL Material:						R\$ 8,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,10



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 25,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,30
VALOR COM BDI:	R\$ 32,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,58	R\$ 11,15
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 678,73	R\$ 678,73
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,84
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,44	R\$ 92,64
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,59	R\$ 42,59
TOTAL Material						R\$ 830,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra						R\$ 103,12

VALOR:	R\$ 933,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 62,27
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 269,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1.203,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,58	R\$ 11,15
10250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 895,17	R\$ 895,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,84
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,44	R\$ 92,64
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,59	R\$ 42,59
TOTAL Material						R\$ 1.047,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra						R\$ 103,12

VALOR:	R\$ 1.150,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 62,27
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 331,55



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 1.481,98
----------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,58	R\$ 11,15
10254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.111,63	R\$ 1.111,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,84
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,91	R\$ 125,46
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,61	R\$ 67,61
TOTAL Material:						R\$ 1.327,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,12

VALOR:	R\$ 1.430,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 62,27
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 412,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1.842,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,58	R\$ 13,37
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.173,29	R\$ 1.173,29
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,84
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,47	R\$ 11,47
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 26,01	R\$ 156,06
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,15	R\$ 72,15
TOTAL Material:						R\$ 1.427,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,89

VALOR:	R\$ 1.555,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 77,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 448,17
VALOR COM BDI:	R\$ 2.003,24

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



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,58	R\$ 11,15
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.764,88	R\$ 1.764,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,84
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,72	R\$ 10,72
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,91	R\$ 125,46
12287	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,61	R\$ 67,61
TOTAL Material:						R\$ 1.980,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,12

VALOR:	R\$ 2.083,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 62,27
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 600,55
VALOR COM BDI:	R\$ 2.684,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.418,40	R\$ 2.418,40
TOTAL Material:					R\$ 2.418,40	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,32	R\$ 162,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 351,00

VALOR:	R\$ 2.769,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 210,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 798,14
VALOR COM BDI:	R\$ 3.567,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10247	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.720,97	R\$ 2.720,97
TOTAL Material:					R\$ 2.720,97	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 16,77	R\$ 134,16
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,32	R\$ 162,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 351,00



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 3.071,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 210,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 885,34
VALOR COM BDI:	R\$ 3.957,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10249 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.178,04	R\$ 5.178,04
TOTAL Material:					R\$ 5.178,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,77	R\$ 167,70
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,32	R\$ 203,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 425,18

VALOR:	R\$ 5.603,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 254,86
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.614,85
VALOR COM BDI:	R\$ 7.218,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10248 BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.252,12	R\$ 4.252,12
TOTAL Material:					R\$ 4.252,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,77	R\$ 167,70
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 27,14	R\$ 54,28
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,32	R\$ 203,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 425,18

VALOR:	R\$ 4.677,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 254,86
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.348,00
VALOR COM BDI:	R\$ 6.025,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,58	R\$ 16,94
10261 BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 1 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 883,42	R\$ 883,42
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,92	R\$ 9,84
11439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,06	R\$ 18,36
12217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,91	R\$ 418,20
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,44	R\$ 308,80



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,59	R\$ 42,59
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,61	R\$ 67,61
					TOTAL Material:	R\$ 1.765,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,32	R\$ 71,12
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 146,44

VALOR:	R\$ 1.912,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 88,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 551,10
VALOR COM BDI:	R\$ 2.463,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 44,58	R\$ 15,60
I0265	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 761,90	R\$ 761,90
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,92	R\$ 9,84
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,06	R\$ 18,36
I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 15,44	R\$ 617,60
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,59	R\$ 85,18
					TOTAL Material:	R\$ 1.508,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,35

VALOR:	R\$ 1.617,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 66,02
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 466,26
VALOR COM BDI:	R\$ 2.084,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,58	R\$ 11,15
I0258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 674,69	R\$ 674,69
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,78	R\$ 5,56
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,84	R\$ 11,04
I2223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 7,96	R\$ 318,40
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,52	R\$ 77,04
					TOTAL Material:	R\$ 1.097,88



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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,35	

VALOR:	R\$ 1.207,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 66,02
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 347,92
VALOR COM BDI:	R\$ 1.555,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,58	R\$ 11,15
10259	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 644,65	R\$ 644,65
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,78	R\$ 5,56
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,84	R\$ 11,04
12223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 7,96	R\$ 318,40
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,52	R\$ 77,04
TOTAL Material:					R\$ 1.067,84	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 109,35	

VALOR:	R\$ 1.177,1.
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 66,02
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 339,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1.516,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,58	R\$ 16,94
10262	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.068,20	R\$ 1.068,20
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,92	R\$ 9,84
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,06	R\$ 18,36
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,91	R\$ 418,20
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,44	R\$ 308,80
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,59	R\$ 42,59
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,61	R\$ 67,61
TOTAL Material:					R\$ 1.950,54	

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 56,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,32	R\$ 71,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,44

VALOR:	R\$ 2.096,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 88,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 604,35
VALOR COM BDI:	R\$ 2.701,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,58	R\$ 16,94
10263	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.013,00	R\$ 1.013,00
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,92	R\$ 9,84
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,06	R\$ 18,36
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,91	R\$ 418,20
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,44	R\$ 308,80
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,59	R\$ 42,59
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,61	R\$ 67,61
TOTAL Material:						R\$ 1.895,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 56,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,32	R\$ 71,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,44

VALOR:	R\$ 2.041,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 88,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 588,44
VALOR COM BDI:	R\$ 2.630,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 44,58	R\$ 20,06
10264	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.156,31	R\$ 1.156,31
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,92	R\$ 9,84
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,06	R\$ 18,36
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,91	R\$ 418,20
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,44	R\$ 308,80
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,59	R\$ 42,59
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,61	R\$ 67,61
TOTAL Material:						R\$ 2.041,77



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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 56,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,32	R\$ 71,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,44
VALOR:						R\$ 2.188,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 88,43
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 630,64
VALOR COM BDI:						R\$ 2.818,85

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,58	R\$ 11,15
I0260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 736,18	R\$ 736,18
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,78	R\$ 5,56
I1444	LÚVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,84	R\$ 11,04
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 7,96	R\$ 159,20
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,44	R\$ 308,80
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,52	R\$ 38,52
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,59	R\$ 42,59
TOTAL Material:						R\$ 1.313,04

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,35
VALOR:						R\$ 1.422,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 66,02
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 409,93
VALOR COM BDI:						R\$ 1.832,32

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,58	R\$ 13,37
I0257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.342,21	R\$ 2.342,21
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,84
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,02	R\$ 56,04
I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 36,86	R\$ 442,32
I2289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,29	R\$ 218,58
TOTAL Material:						R\$ 3.073,36
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



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



AG

CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

Fls. 10504  
 Comissão Permanente de Licitação

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,32	R\$ 71,12

TOTAL Mão de Obra: R\$ 146,44

VALOR:	R\$ 3.219,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 88,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 927,96
VALOR COM BDI:	R\$ 4.147,75

### 2.19. C0461 BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10266	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 34,55

TOTAL Material: R\$ 34,55

VALOR:	R\$ 34,55
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,96
VALOR COM BDI:	R\$ 44,51

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,53
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 0,94
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,81

TOTAL Material: R\$ 12,58

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 10,57

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,29

VALOR:	R\$ 31,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,18
VALOR COM BDI:	R\$ 41,05

### 13.2. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 59,52
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,16
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 523,88
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 41,45



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.08.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 214,03
VALOR:	R\$ 214,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 94,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 61,68
VALOR COM BDI:	R\$ 275,71

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,93	R\$ 3,43
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,60	R\$ 50,40
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 391,01	R\$ 31,28
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,34	R\$ 16,40
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,84	R\$ 10,79
TOTAL Serviço:					R\$ 112,30	

VALOR:	R\$ 112,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,36
VALOR COM BDI:	R\$ 144,66

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	R\$ 15,55	R\$ 72,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,00	

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

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 15,55	R\$ 41,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,05	

VALOR:	R\$ 41,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 52,88

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69900000	R\$ 15,55	R\$ 26,42



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,42
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,42</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,61
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,03</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,58	R\$ 0,22
11888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,72	R\$ 0,29
12194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,86	R\$ 3,90
TOTAL Material:					R\$ 4,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12320	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,32	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,90

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,31</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,84
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 17,15</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,38	R\$ 0,46
11351	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,80	R\$ 0,41
12195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,56	R\$ 6,63
TOTAL Material:					R\$ 7,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,63</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,32	R\$ 0,77
11351	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,80	R\$ 0,61
12196	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,48	R\$ 9,57



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS



PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material	R\$ 10,95
----------------	-----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,77	R\$ 8,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,32	R\$ 9,75
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,80	

VALOR:	R\$ 28,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,29
VALOR COM BDI:	R\$ 37,04

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

Material	FONTES	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\$ 40,80	R\$ 0,94
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,70	R\$ 10,81
TOTAL Material:					R\$ 12,58	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 20,32	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29	

VALOR:	R\$ 31,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,18
VALOR COM BDI:	R\$ 41,71

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,58	R\$ 0,45
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\$ 38,72	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 2,40	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39	

VALOR:	R\$ 12,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,28
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,69
VALOR COM BDI:	R\$ 16,48



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



AG

CONSTRUTORA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,58	R\$ 0,67
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,84	R\$ 1,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,72	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 3,36	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,77	R\$ 4,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,32	R\$ 5,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39	

VALOR:	R\$ 13,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,28
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,96
VALOR COM BDI:	R\$ 17,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,58	R\$ 2,23
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,72	R\$ 3,10
TOTAL Material:					R\$ 11,41	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,32	R\$ 9,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,69	

VALOR:	R\$ 28,10
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 10,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,10
VALOR COM BDI:	R\$ 36,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,58	R\$ 1,25
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,72	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 3,67	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13	



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 14,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,27
VALOR COM BDI:	R\$ 19,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,58	R\$ 1,34
16235 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\$ 38,72	R\$ 1,81
TOTAL Material:					R\$ 5,45

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\$ 20,32	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,13

VALOR:	R\$ 16,58
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,72
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,78
VALOR COM BDI:	R\$ 21,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,58	R\$ 1,87
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,04	R\$ 6,04
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,72	R\$ 2,43
TOTAL Material:					R\$ 10,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,77	R\$ 7,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,32	R\$ 8,53
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,57

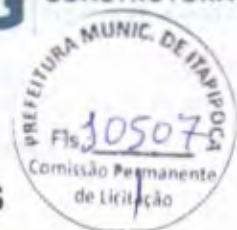
VALOR:	R\$ 25,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,40
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,47
VALOR COM BDI:	R\$ 33,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,95	R\$ 5,90
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,82	R\$ 1,82
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,90	R\$ 11,90
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05800000	R\$ 40,80	R\$ 2,28



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,06
TOTAL Material:						R\$ 21,90
VALOR:						R\$ 38,96
VALOR ENCARGOS (83,88%):						R\$ 10,31
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 11,23
VALOR COM BDI:						R\$ 50,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,96	R\$ 5,90
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 40,80	R\$ 1,89
TOTAL Material:						R\$ 23,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,06
VALOR:						R\$ 40,90
VALOR ENCARGOS (83,88%):						R\$ 10,31
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 11,79
VALOR COM BDI:						R\$ 52,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,58	R\$ 1,00
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,72	R\$ 1,28
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
TOTAL Material:						R\$ 7,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,32	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,75
VALOR:						R\$ 18,22
VALOR ENCARGOS (83,88%):						R\$ 6,49
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 5,25
VALOR COM BDI:						R\$ 23,47



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,58	R\$ 3,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,72	R\$ 4,65
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,88	R\$ 11,88
TOTAL Material:					R\$ 19,67	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,1
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,06	

VALOR:	R\$ 36,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,59
VALOR COM BDI:	R\$ 47,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,58	R\$ 2,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,72	R\$ 3,52
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,16	R\$ 11,16
TOTAL Material:					R\$ 17,24	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,77	R\$ 7,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,32	R\$ 9,5
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,06	

VALOR:	R\$ 34,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,89
VALOR COM BDI:	R\$ 44,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,77	R\$ 53,77
TOTAL Material:					R\$ 53,77	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,55	

VALOR:	R\$ 72,32
--------	-----------



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 20,84
VALOR COM BDI:	R\$ 93,16

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,17	R\$ 14,30
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,92	R\$ 0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,64	R\$ 7,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,09	R\$ 5,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,94	R\$ 3,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,55	R\$ 15,68
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,95	R\$ 3,06
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,57	R\$ 61,85
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,24	R\$ 12,50
TOTAL Material:					R\$ 123,70	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 15,55	R\$ 90,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,15	

VALOR:	R\$ 303,85
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 112,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 87,57
VALOR COM BDI:	R\$ 391,42

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

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,93	R\$ 3,43
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,60	R\$ 50,40
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 391,01	R\$ 31,28
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,34	R\$ 16,40
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,84	R\$ 10,79
TOTAL Serviço:					R\$ 112,30	

VALOR:	R\$ 112,30
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 24,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,36
VALOR COM BDI:	R\$ 144,66

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



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



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls. 10508.V  
 Comissão Permanente de Licitação

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,90

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,64	R\$ 57,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,21	R\$ 47,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,55	R\$ 191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,95	R\$ 15,25
					TOTAL Material:	R\$ 312,13

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 421,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 121,43
VALOR COM BDI:	R\$ 542,76

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

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

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 85,1
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 38,86
VALOR COM BDI:	R\$ 173,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,51	R\$ 10,11
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,45	R\$ 24,90
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,54	R\$ 4,14
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,68	R\$ 7,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,86	R\$ 15,81
					TOTAL Material:	R\$ 62,12

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 50,68

VALOR:	R\$ 112,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,86



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,51
VALOR COM BDI:	R\$ 145,31

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,39	R\$ 11,27
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,92	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 11,47	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00	

VALOR:	R\$ 14,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,17
VALOR COM BDI:	R\$ 18,64

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 89,05	R\$ 6,23
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 103,22	R\$ 7,74
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,73	R\$ 1,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,56	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,02	

VALOR:	R\$ 17,58
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 3,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,07
VALOR COM BDI:	R\$ 22,65

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,59	R\$ 4,68
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,92	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,15	

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

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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 22,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 28,96

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 128,47	R\$ 1,26
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 166,03	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,89

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\$ 3,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,46
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,11

### 14.8. 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\$ 128,47	R\$ 28,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,55

VALOR:	R\$ 28,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,39
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,23
VALOR COM BDI:	R\$ 36,78

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,33	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 236,95	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,48

VALOR:	R\$ 1,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,43
VALOR COM BDI:	R\$ 1,91

### 14.10. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,21	R\$ 86,49



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
TOTAL Material:						R\$ 86,49
VALOR:						R\$ 117,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,12
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 33,89
VALOR COM BDI:						R\$ 151,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,64	R\$ 2,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,09	R\$ 6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,55	R\$ 3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,67	R\$ 31,49
TOTAL Material:						R\$ 44,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,77
VALOR:						R\$ 104,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 37,27
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 30,02
VALOR COM BDI:						R\$ 134,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,64	R\$ 1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 21,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,19
VALOR:						R\$ 59,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 23,77
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 17,15
VALOR COM BDI:						R\$ 76,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓÇA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,64	R\$ 24,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,21	R\$ 71,73
TOTAL Material:					R\$ 156,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,57

VALOR:	R\$ 420,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 121,29
VALOR COM BDI:	R\$ 542,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,17	R\$ 43,06
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,92	R\$ 0,89
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 66,64	R\$ 2,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,21	R\$ 3,01
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,94	R\$ 11,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,55	R\$ 8,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,88	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 71,13

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\$ 40,58
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,77	R\$ 9,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,77	R\$ 50,26
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,77

VALOR:	R\$ 197,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 77,61
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 57,03
VALOR COM BDI:	R\$ 254,93

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

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



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,17	R\$ 6,05
18278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 53,71	R\$ 53,71
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,45	R\$ 16,19
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,62	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,88	R\$ 4,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,88	R\$ 6,42
TOTAL Material:						R\$ 87,32

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 391,01	R\$ 15,64
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 24,77

VALOR:	R\$ 124,80
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,97
VALOR COM BDI:	R\$ 160,77

### 15.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10290 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,21	R\$ 86,49
TOTAL Material:					R\$ 86,40

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 117,59
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,89
VALOR COM BDI:	R\$ 161,48

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 89,05	R\$ 6,23
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 103,22	R\$ 7,74
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,73	R\$ 1,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,56

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,55	R\$ 2,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,02
VALOR:	R\$ 17,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,07
VALOR COM BDI:	R\$ 22,65

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 133,59	R\$ 4,68
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,92	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33

VALOR:	R\$ 22,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,48
VALOR COM BDI:	R\$ 28,96

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 128,47	R\$ 1,26
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 166,03	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,89

Mão de Obra		FORTE	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\$ 3,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,46
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,11

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,47	R\$ 28,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,55

VALOR:	R\$ 28,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,89
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,23
VALOR COM BDI:	R\$ 36,78



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CÉNTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,58	R\$ 0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 38,72	R\$ 0,44
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,86	R\$ 19,65
TOTAL Material:					R\$ 20,42	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,25	

VALOR:	R\$ 42,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,30
VALOR COM BDI:	R\$ 54,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 64,49	R\$ 65,13
TOTAL Material:					R\$ 65,13	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,77	R\$ 11,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,32	R\$ 14,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,96	

VALOR:	R\$ 91,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,25
VALOR COM BDI:	R\$ 117,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,96	R\$ 118,96
TOTAL Material:					R\$ 118,96	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,71
VALOR:	R\$ 122,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,24
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,36
VALOR COM BDI:	R\$ 158,02

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	R\$ 59,52	R\$ 134,52
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 6,16	R\$ 14,86
C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 129,13	R\$ 6,46
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,41000000	R\$ 41,45	R\$ 99,89
TOTAL Serviço:					R\$ 255,72

VALOR:	R\$ 255,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 113,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 73,70
VALOR COM BDI:	R\$ 329,42

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,93	R\$ 3,43
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,60	R\$ 50,40
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 391,01	R\$ 31,7
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,34	R\$ 16,40
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,84	R\$ 10,79
TOTAL Serviço:					R\$ 112,30

VALOR:	R\$ 112,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,36
VALOR COM BDI:	R\$ 144,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,58	R\$ 0,04
I1898 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,72	R\$ 0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,95	R\$ 4,72
TOTAL Material:					R\$ 4,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71



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



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,64
VALOR:						R\$ 19,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 8,96
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 5,65
VALOR COM BDI:						R\$ 25,26

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 59,52	R\$ 77,38	
C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 6,18	R\$ 7,76	
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 129,13	R\$ 2,58	
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 41,45	R\$ 52,23	
TOTAL Serviço:						R\$ 139,95
VALOR:						R\$ 139,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 62,22
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 40,33
VALOR COM BDI:						R\$ 180,28

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 42,93	R\$ 3,43	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 12,60	R\$ 50,40	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 391,01	R\$ 31,28	
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	R\$ 95,34	R\$ 16,40	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 134,64	R\$ 10,79	
TOTAL Serviço:						R\$ 112,30
VALOR:						R\$ 112,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 24,94
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 32,36
VALOR COM BDI:						R\$ 144,66

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,32	R\$ 3,05	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,76
VALOR:						R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 5,95

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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 12,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 66,64	R\$ 0,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 1,09	R\$ 0,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,55	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,48

VALOR:	R\$ 6,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 8,53

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,64000000	R\$ 15,55	R\$ 41,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,05

VALOR:	R\$ 41,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,1
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 52,88

### 18.4. C0612 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO 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\$ 72,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,00

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

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69900000	R\$ 15,55	R\$ 26,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,42



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 26,42
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 17,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,61
VALOR COM BDI:	R\$ 34,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 126,47	R\$ 1,26
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 166,03	R\$ 1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,89

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\$ 3,19
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 0,46
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,92
VALOR COM BDI:	R\$ 4,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 126,47	R\$ 28,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,55

VALOR:	R\$ 28,55
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 2,89
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,23
VALOR COM BDI:	R\$ 36,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,33	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 236,95	R\$ 1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,48

VALOR:	R\$ 1,48
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 0,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,43
VALOR COM BDI:	R\$ 1,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 8 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 633,45	R\$ 633,45

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



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls. 10514.9  
 Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11508	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
TOTAL Material:						R\$ 634,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,32	R\$ 8,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,84

VALOR:	R\$ 649,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,96
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 187,
VALOR COM BDI:	R\$ 836.

### 19.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,02900000	R\$ 16,19	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 0,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,58

VALOR:	R\$ 45,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,04
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,98
VALOR COM BDI:	R\$ 58,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 38,01	R\$ 38,01
TOTAL Material:						R\$ 38,01

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

VALOR:	R\$ 41,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,07
VALOR COM BDI:	R\$ 53,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 114,07	R\$ 5,99
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,57	R\$ 0,37



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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,80	R\$ 0,90
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,32	R\$ 0,72
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,70	R\$ 0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 11,97	R\$ 0,06
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 108,35	R\$ 5,69
TOTAL Material:						R\$ 13,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,42	R\$ 0,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,96	

VALOR:	R\$ 18,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,08
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 24,12

### 19.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,63	R\$ 236,63
TOTAL Material:					R\$ 236,63	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,17	

VALOR:	R\$ 254,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,30
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 73,43
VALOR COM BDI:	R\$ 328,23

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,17	R\$ 6,05
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,15	R\$ 48,15
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,45	R\$ 12,45
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,62	R\$ 0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,68	R\$ 4,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,88	R\$ 5,43
TOTAL Material:					R\$ 77,03	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fls. 10515.0  
 Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 391,01	R\$ 15,64
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 24,77	
VALOR:					R\$ 114,51	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 33,	
VALOR COM BDI:					R\$ 147,51	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 46,48	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 81,67	R\$ 0,33
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 36,67	R\$ 62,34
TOTAL Material:					R\$ 62,69	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 16,77	R\$ 6,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,32	R\$ 7,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,36	
VALOR:					R\$ 76,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,0	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 21,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 97,97	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,97	R\$ 0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,67	R\$ 3,95
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,29	R\$ 2,67
TOTAL Material:					R\$ 7,63	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04	
VALOR:					R\$ 37,67	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 18,30	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 10,86	



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 48,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Material					R\$ 1,07	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,03	

VALOR:	R\$ 6,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,30	R\$ 4,15
TOTAL Material					R\$ 4,15	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,79	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 852,93	R\$ 0,85
TOTAL Serviço					R\$ 0,85	

VALOR:	R\$ 12,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,22
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,69
VALOR COM BDI:	R\$ 16,48

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 22,27	R\$ 0,89
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,89	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,38	R\$ 357,85
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,92	R\$ 7,44
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 73,76	R\$ 2,36
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,21	R\$ 3,01
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,19	R\$ 36,49



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE  
Fls. 10516  
Comissão Permanente

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,55	R\$ 11,19
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,62	R\$ 1,36
TOTAL Material:						R\$ 419,70

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 79,44	

VALOR:	R\$ 500,00
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 49,45
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 144,11
VALOR COM BDI:	R\$ 644,14

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,98	R\$ 128,94
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,13	R\$ 125,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 254,07

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,55	R\$ 26,20
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,05	R\$ 49,05
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,80	R\$ 528,00
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,14	R\$ 20,70
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,70	R\$ 88,70
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,90	R\$ 94,80
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,92	R\$ 36,92
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,59	R\$ 2,59
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 497,02	R\$ 497,02
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,91	R\$ 268,91
TOTAL Material:					R\$ 1.612,89	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,16	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 398,19	R\$ 398,19
TOTAL Serviço:					R\$ 398,19	

VALOR:	R\$ 2.415,31
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 299,88



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 696,09
VALOR COM BDI:	R\$ 3.111,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,98	R\$ 31,98
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,45	R\$ 31,45
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,27	R\$ 136,27
TOTAL Material:					R\$ 225,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,77	R\$ 83,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 150,16

VALOR:	R\$ 375,86
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 91,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 108,32
VALOR COM BDI:	R\$ 484,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,98	R\$ 31,98
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,45	R\$ 31,45
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,85	R\$ 86,85
TOTAL Material:					R\$ 176,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,08

VALOR:	R\$ 251,36
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 72,44
VALOR COM BDI:	R\$ 323,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,00	R\$ 26,00
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,91	R\$ 41,91
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,88	R\$ 80,88
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,85	R\$ 50,85

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 Fis.: \_\_\_\_\_  
 Comiss. DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,46	R\$ 4,46
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,90	R\$ 8,90
TOTAL Material:						R\$ 213,00

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,77	R\$ 72,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 131,40

VALOR:	R\$ 344,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 80,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 99,10
VALOR COM BDI:	R\$ 443,66

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,70	R\$ 88,70
TOTAL Material:						R\$ 88,70

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 122,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 35,30
VALOR COM BDI:	R\$ 157,7

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,85	R\$ 50,85
TOTAL Material:						R\$ 50,85

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,78

VALOR:	R\$ 84,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,39
VALOR COM BDI:	R\$ 109,02

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 50,85	R\$ 50,85
TOTAL Material:					R\$ 50,85
Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
VALOR:					R\$ 84,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,56
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 24,39
VALOR COM BDI:					R\$ 109,02

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 50,85	R\$ 50,85
TOTAL Material:					R\$ 50,85
Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
VALOR:					R\$ 84,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,56
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 24,39
VALOR COM BDI:					R\$ 109,02

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	1,00000000	R\$ 50,85	R\$ 50,85
TOTAL Material:					R\$ 50,85
Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312	ELETRICISTA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,78
VALOR:					R\$ 84,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,56
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 24,39
VALOR COM BDI:					R\$ 109,02

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls. 30518.8  
 Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 9,38
-----------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 26,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,38	R\$ 9,38
TOTAL Material:					R\$ 9,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

VALOR:	R\$ 20,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 26,59

### 21.12. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18385 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,48	R\$ 113,48
TOTAL Material:					R\$ 113,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52

VALOR:	R\$ 136,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 39,20
VALOR COM BDI:	R\$ 175,20

### 21.13. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,58	R\$ 117,58



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material	R\$ 117,58
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 117,58</b>
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,89
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 151,47</b>

### 21.14. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373 CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,61	R\$ 18,98
TOTAL Material:					R\$ 18,98

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\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,86</b>
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,74
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 34,60</b>

### 21.15. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,67	R\$ 9,05
TOTAL Material:					R\$ 9,05

Mão de Obra	FORTE	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\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,00

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,05</b>
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 3,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,34
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 19,39</b>

### 21.16. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,80	R\$ 8,98
TOTAL Material:					R\$ 8,98

Mão de Obra	FORTE	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\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,00

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 14,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 19,30

### 21.17. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,84	R\$ 2,90
TOTAL Material:					R\$ 2,90	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50	

VALOR:	R\$ 7,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 9,53

### 21.18. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,93	R\$ 1,97
TOTAL Material:					R\$ 1,97	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,12	

VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 7,85

### 21.19. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,46	R\$ 3,81
TOTAL Material:					R\$ 3,81	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26	

VALOR:	R\$ 15,07
--------	-----------



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 19,41

### 21.20. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,39	R\$ 5,93
TOTAL Material:					R\$ 5,93	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90	

VALOR:	R\$ 22,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 29,41

### 21.21. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,19	R\$ 7,91
TOTAL Material:					R\$ 7,91	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78	

VALOR:	R\$ 26,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 34,38

### 21.22. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,90	R\$ 8,69
TOTAL Material:					R\$ 8,69	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52	

VALOR:	R\$ 31,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,71

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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,99
VALOR COM BDI:	R\$ 40,20

### 21.23. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,87	R\$ 62,87
TOTAL Material:					R\$ 62,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,30

VALOR:	R\$ 104,17
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 25,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,02
VALOR COM BDI:	R\$ 134,19

### 21.24. 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\$ 39,72	R\$ 39,72
TOTAL Material:					R\$ 39,72

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,77	R\$ 18,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,30

VALOR:	R\$ 81,02
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 25,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,35
VALOR COM BDI:	R\$ 104,37

### 21.25. 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\$ 2,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,64

VALOR:	R\$ 9,07
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 3,44
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,61



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP



CONSTRUTORA



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 11,68
----------------	-----------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	1	UN	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
TOTAL Material					R\$ 5,46

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,06000000	R\$ 16,77	R\$ 1,01
12312	1	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,26

VALOR:	R\$ 7,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,37
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,22
VALOR COM BDI:	R\$ 9,94

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	1	UN	1,00000000	R\$ 7,50	R\$ 7,50
TOTAL Material					R\$ 7,50

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
12312	1	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,88

VALOR:	R\$ 15,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,43
VALOR COM BDI:	R\$ 19,81

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	1	UN	1,00000000	R\$ 13,25	R\$ 13,25
TOTAL Material					R\$ 13,25

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	0,37000000	R\$ 16,77	R\$ 6,20
12312	1	H	0,37000000	R\$ 20,77	R\$ 7,68
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,88

VALOR:	R\$ 27,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 34,95

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
TOTAL Material:					R\$ 10,21	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88	

VALOR:	R\$ 21,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 27,17

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,45	R\$ 34,45
TOTAL Material:					R\$ 34,45	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04	

VALOR:	R\$ 64,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,00
VALOR COM BDI:	R\$ 83,08

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
TOTAL Material:					R\$ 8,31	

Mão de Obra	FONTES	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\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88	

VALOR:	R\$ 16,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,67
VALOR COM BDI:	R\$ 20,86



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



CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA

Fis. 10522

Comissão Permanente

de Licitação

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,10	R\$ 3,10
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,32	R\$ 8,64
TOTAL Material:					R\$ 12,75

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\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 23,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,81
VALOR COM BDI:	R\$ 30,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
TOTAL Material:					R\$ 8,31

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\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,88

VALOR:	R\$ 19,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,53
VALOR COM BDI:	R\$ 24,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,86	R\$ 74,58
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,97	R\$ 50,97
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,56	R\$ 2,56
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,92	R\$ 36,92
TOTAL Material:					R\$ 165,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,77	R\$ 58,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,86

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.05.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 254,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 55,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 73,46
VALOR COM BDI:	R\$ 328,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 44,58	R\$ 13,37
10255 BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.173,29	R\$ 1.173,29
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3.00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,84
11291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 11,47	R\$ 11,47
12216 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6.00000000	R\$ 26,01	R\$ 156,06
12288 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 72,15	R\$ 72,15
TOTAL Material:					R\$ 1.427,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	R\$ 20,32	R\$ 60,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,89

VALOR:	R\$ 1.555,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 77,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 448,17
VALOR COM BDI:	R\$ 2.003,24

### 22.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" 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	R\$ 2,96	R\$ 4,44
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0.02190000	R\$ 55,44	R\$ 1,21
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0.00030000	R\$ 46,48	R\$ 0,01
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.00210000	R\$ 81,67	R\$ 0,17
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1.80000000	R\$ 13,47	R\$ 24,25
TOTAL Material:					R\$ 30,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,27

VALOR:	R\$ 39,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,60
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,34
VALOR COM BDI:	R\$ 50,69



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 22.2. 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
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,96	R\$ 4,44
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 55,44	R\$ 1,82
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,48	R\$ 0,02
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 81,67	R\$ 0,25
I9078 TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,71	R\$ 22,78
TOTAL Material:					R\$ 29,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,32	R\$ 5,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,75

VALOR:	R\$ 40,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,49
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,55
VALOR COM BDI:	R\$ 51,61

### 22.3. 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
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,96	R\$ 4,44
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,44	R\$ 2,43
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 46,48	R\$ 0,03
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 81,67	R\$ 0,34
I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 28,10	R\$ 30,91
TOTAL Material:					R\$ 38,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,77	R\$ 5,53
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,32	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,24

VALOR:	R\$ 50,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,39
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 14,52
VALOR COM BDI:	R\$ 64,91

### 22.4. 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
I1179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,96	R\$ 4,44
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 55,44	R\$ 3,04
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 46,48	R\$ 0,03
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 81,67	R\$ 0,42

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 34,95	R\$ 38,45
TOTAL Material:						R\$ 46,38

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,77	R\$ 5,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,32	R\$ 6,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,61

VALOR:	R\$ 58,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,00
VALOR COM BDI:	R\$ 75,00

### 22.5. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2.50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.656,40	R\$ 5.656,40
TOTAL Material:						R\$ 5.656,40

VALOR:	R\$ 5.656,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1.630,17
VALOR COM BDI:	R\$ 7.286,57

### 22.6. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.708,63	R\$ 2.708,63
TOTAL Material:						R\$ 2.708,63

VALOR:	R\$ 2.708,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 780,63
VALOR COM BDI:	R\$ 3.489,26

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,07	R\$ 1,07
TOTAL Material:						R\$ 1,07

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,03

VALOR:	R\$ 6,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,76



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 7,86

### 22.8. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
I0267	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
TOTAL Material:					R\$ 1,21	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 16,77	R\$ 0,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,77	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,38	

VALOR:	R\$ 1,59
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 0,24
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,46
VALOR COM BDI:	R\$ 2,05

### 22.9. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,32	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,22	

VALOR:	R\$ 6,22
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 3,79
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 8,01

### 22.10. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 66,64	R\$ 0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,09	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,55	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,05	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 15,55	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,68	

VALOR:	R\$ 4,73
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 2,89
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 6,09

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

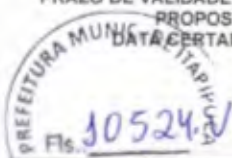
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 23.1. C1206 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 8,98	R\$ 5,21
TOTAL Material:					R\$ 5,48	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46	

VALOR:	R\$ 16,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,88
VALOR COM BDI:	R\$ 21,82

### 23.2. 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\$ 11,93	R\$ 1,43
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,28	R\$ 5,83
TOTAL Material:					R\$ 7,40	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,10	

VALOR:	R\$ 24,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,06
VALOR COM BDI:	R\$ 31,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,72	R\$ 3,30
TOTAL Material:					R\$ 3,57	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46	

VALOR:	R\$ 16,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06 02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,97	R\$ 0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,76	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,28	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 6,53

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 26,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,88	R\$ 2,02
TOTAL Material:					R\$ 2,24

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 5,82
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 15,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,93	R\$ 1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,98	R\$ 3,57
TOTAL Material:					R\$ 5,14

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 19,32
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 24,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	R\$ 68,64	R\$ 24,1
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,21	R\$ 71,73
TOTAL Material:					R\$ 156,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,57

VALOR:	R\$ 420,84
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 168,57
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 121,29
VALOR COM BDI:	R\$ 542,13

### 25.1.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:					R\$ 157,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,28	R\$ 131,18
TOTAL Serviço:					R\$ 131,18

VALOR:	R\$ 608,24
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 229,03
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 175,29
VALOR COM BDI:	R\$ 783,53

### 25.1.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

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



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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA KG	18,00000000	R\$ 9,38	R\$ 168,84
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,61830000	R\$ 73,78	R\$ 45,61
I0280	BRITA	SEINFRA M3	0,61500000	R\$ 75,21	R\$ 46,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	368,50000000	R\$ 0,55	R\$ 202,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,26300000	R\$ 72,95	R\$ 19,19
TOTAL Material:					R\$ 482,57

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra				R\$ 217,81

VALOR:	R\$ 700,38
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 138,13
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 201,85
VALOR COM BDI:	R\$ 902,23

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	0,43000000	R\$ 23,51	R\$ 10,11
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	2,00000000	R\$ 12,45	R\$ 24,90
I2408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 16,54	R\$ 4,14
I1848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA M	1,53000000	R\$ 4,68	R\$ 7,16
I1918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,60000000	R\$ 9,88	R\$ 15,81
TOTAL Material:				R\$ 62,12

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

VALOR:	R\$ 112,80
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,51
VALOR COM BDI:	R\$ 145,31

### 25.1.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 15,90

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,88720000	R\$ 66,64	R\$ 59,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
I1605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	R\$ 72,95	R\$ 60,99
TOTAL Material:				R\$ 281,81

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



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 391,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,63
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 112,69
VALOR COM BDI:	R\$ 503,70

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,25	

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 143,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 65,78
VALOR COM BDI:	R\$ 294,03

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,13	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,00	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,78	R\$ 9,1
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,92	R\$ 0,20
TOTAL Material:					R\$ 9,42	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,00	

VALOR:	R\$ 13,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,87
VALOR COM BDI:	R\$ 17,29

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,17	R\$ 6,05
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,14	R\$ 45,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,45	R\$ 16,19



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,62	R\$ 0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,68	R\$ 4,54
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,88	R\$ 6,42
TOTAL Material:					R\$ 78,75	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 391,01	R\$ 15,64
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 24,77	

VALOR:	R\$ 116,23
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 33,50
VALOR COM BDI:	R\$ 149,73

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,85	R\$ 27,70
TOTAL Material:					R\$ 27,70	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,35	

VALOR:	R\$ 31,05
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 2,07
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,95
VALOR COM BDI:	R\$ 40,00

### 25.1.2.2. C2188 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,64	R\$ 4,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,55	R\$ 16,04
TOTAL Material:					R\$ 20,90	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	R\$ 20,77	R\$ 8,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	R\$ 15,55	R\$ 22,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,63	

VALOR:	R\$ 52,53
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 20,06

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,14
VALOR COM BDI:	R\$ 67,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,30	R\$ 1,64
19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,32	R\$ 39,47
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,67	R\$ 3,07
TOTAL Material:					R\$ 44,18

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

VALOR:	R\$ 65,91
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 13,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,00
VALOR COM BDI:	R\$ 84,91

### 25.1.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,64	R\$ 2,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,55	R\$ 3,43
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,85	R\$ 4,41
TOTAL Material:					R\$ 10,29

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

VALOR:	R\$ 33,12
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 14,31
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,55
VALOR COM BDI:	R\$ 42,67

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

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	R\$ 385,07	R\$ 385,07
TOTAL Serviço:						R\$ 385,07
VALOR:						R\$ 619,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 153,90
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 149,84
VALOR COM BDI:						R\$ 669,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,64	R\$ 2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL Material:						R\$ 10,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,74
VALOR:						R\$ 24,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,66
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,97
VALOR COM BDI:						R\$ 31,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,88	R\$ 47,17
TOTAL Material:						R\$ 63,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79
VALOR:						R\$ 84,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,54
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 24,49
VALOR COM BDI:						R\$ 109,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,54	R\$ 1,49
TOTAL Material:						R\$ 1,49

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



PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,26
VALOR:						R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (83,86%):						R\$ 4,51
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 2,52
VALOR COM BDI:						R\$ 11,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,35	R\$ 61,35
TOTAL Material						R\$ 61,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,28
Serviço		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\$ 635,66	R\$ 2,38
TOTAL Serviço						R\$ 2,38
VALOR:						R\$ 78,01
VALOR ENCARGOS (83,86%):						R\$ 9,15
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 22,
VALOR COM BDI:						R\$ 100,

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,64	R\$ 1,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material						R\$ 21,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,19
VALOR:						R\$ 59,62
VALOR ENCARGOS (83,86%):						R\$ 23,77
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 17,15
VALOR COM BDI:						R\$ 76,67



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23 06 02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

25.1.4.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,58	R\$ 22,90
TOTAL Material:						R\$ 22,90

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 852,93	R\$ 4,52
TOTAL Serviço:						R\$ 4,52

VALOR:	R\$ 82,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,86
VALOR COM BDI:	R\$ 106,66

25.1.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,90

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,39	R\$ 563,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,92	R\$ 11,90
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,64	R\$ 41,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,21	R\$ 66,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,55	R\$ 180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,45	R\$ 7,47
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,62	R\$ 27,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,88	R\$ 49,40
TOTAL Material:						R\$ 947,17

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra						R\$ 689,89

VALOR:	R\$ 1.652,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 476,38

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 2.129,34
----------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,64	R\$ 0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 1,75

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

VALOR:	R\$ 6,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 7,94

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,28	R\$ 10,93
TOTAL Serviço					R\$ 10,93

VALOR:	R\$ 32,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 42,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,64	R\$ 1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
TOTAL Material					R\$ 5,64

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

VALOR:	R\$ 30,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,56



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,80
VALOR COM BDI:	R\$ 39,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,88	R\$ 47,17
TOTAL Material:					R\$ 63,17

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

VALOR:	R\$ 89,32
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,74
VALOR COM BDI:	R\$ 115,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,54	R\$ 1,49
TOTAL Material:					R\$ 1,49

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

VALOR:	R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (83.88%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,64	R\$ 0,48
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55	R\$ 1,61
TOTAL Material:					R\$ 2,09

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 12,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,24
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,49
VALOR COM BDI:	R\$ 15,59

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 370,18	R\$ 7,40
TOTAL Serviço					R\$ 7,40

VALOR:	R\$ 32,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,46
VALOR COM BDI:	R\$ 42,29

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,72	R\$ 3,30
TOTAL Material					R\$ 3,57

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,46

VALOR:	R\$ 15,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,36

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,97	R\$ 0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,76	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,26	R\$ 4,13
TOTAL Material					R\$ 6,53

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87



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



CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

Fls. 10531

Comissão Permanente de Licitação

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 20,71
VALOR ENCARGOS (83.88%):						R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,97
VALOR COM BDI:						R\$ 26,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,88	R\$ 2,02
TOTAL Material:					R\$ 2,24	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58	
VALOR:						R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (83.88%):						R\$ 5,82
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,41
VALOR COM BDI:						R\$ 15,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,93	R\$ 1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,98	R\$ 3,57
TOTAL Material:					R\$ 5,14	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18	
VALOR:						R\$ 19,32
VALOR ENCARGOS (83.88%):						R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,57
VALOR COM BDI:						R\$ 24,89

### 25.1.7.1. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 6,07	R\$ 86,27
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 6,22	R\$ 34,94
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 6,22	R\$ 41,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.05.02/CP



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 10531/2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 11,17	R\$ 44,68
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA M2	2,00000000	R\$ 39,98	R\$ 79,96
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA M	8,83000000	R\$ 70,11	R\$ 619,07
TOTAL Material:					R\$ 906,02

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
11879	SOLDADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 21,43	R\$ 42,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,47

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	6,80000000	R\$ 13,99	R\$ 95,13
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	1,01400000	R\$ 12,60	R\$ 12,78
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,27210000	R\$ 391,01	R\$ 106,39
TOTAL Serviço:					R\$ 214,30

VALOR:	R\$ 1.318,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 157,14
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 380,08
VALOR COM BDI:	R\$ 1.698,87

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,03000000	R\$ 16,97	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,16000000	R\$ 24,67	R\$ 3,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 22,29	R\$ 2,67
TOTAL Material:					R\$ 7,63

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04

VALOR:	R\$ 37,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,86
VALOR COM BDI:	R\$ 48,53

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 231,61	R\$ 231,61
TOTAL Material:					R\$ 231,61

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



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



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,04

Serviço	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 535,01	R\$ 3,75
TOTAL Serviço:						R\$ 3,75

VALOR:	R\$ 305,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 44,63
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 88,02
VALOR COM BDI:	R\$ 393,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 86,64	R\$ 24,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,21	R\$ 71,73
TOTAL Material:					R\$ 166,27	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,57	

VALOR:	R\$ 420,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 121,29
VALOR COM BDI:	R\$ 542,13

### 25.2.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,67	R\$ 157,45
TOTAL Material:					R\$ 157,45	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,77	R\$ 176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,55	R\$ 143,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,61	

Serviço	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 437,28	R\$ 131,18
TOTAL Serviço:						R\$ 131,18

VALOR:	R\$ 608,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 229,03
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 175,29

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 783,53
----------------	------------

### 25.2.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,38	R\$ 168,84
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,76	R\$ 45,61
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,21	R\$ 46,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,55	R\$ 202,68
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,95	R\$ 19,19
TOTAL Material:					R\$ 482,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,81

VALOR:	R\$ 700,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 138,13
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 201,85
VALOR COM BDI:	R\$ 902,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,51	R\$ 10,11
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,45	R\$ 24,90
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,54	R\$ 4,14
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,68	R\$ 7,16
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,88	R\$ 15,81
TOTAL Material:					R\$ 62,12

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68

VALOR:	R\$ 112,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,86
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,51
VALOR COM BDI:	R\$ 146,31

### 25.2.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,27	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,90



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



CONSTRUTORA



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,64	R\$ 59,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,55	R\$ 161,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,95	R\$ 60,99
TOTAL Material:						R\$ 261,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 391,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 112,69
VALOR COM BDI:	R\$ 503,70

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,77	R\$ 103,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,55	R\$ 124,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 228,25

VALOR:	R\$ 228,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 143,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 65,78
VALOR COM BDI:	R\$ 294,03

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

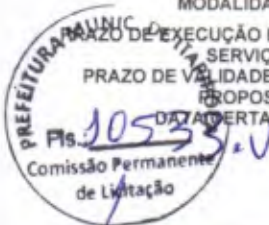
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,13	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,78	R\$ 9,22
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,92	R\$ 0,20
TOTAL Material:						R\$ 9,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,00

VALOR:	R\$ 13,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,87
VALOR COM BDI:	R\$ 17,29

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



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA DE ABERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,17	R\$ 6,05
I8282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,14	R\$ 45,14
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,45	R\$ 16,19
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,62	R\$ 0,41
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,68	R\$ 4,54
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,88	R\$ 6,42
TOTAL Material:					R\$ 78,7

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 391,01	R\$ 15,64
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 24,77

VALOR:	R\$ 116,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,50
VALOR COM BDI:	R\$ 149,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,85	R\$ 27,70
TOTAL Material					R\$ 27,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,35

VALOR:	R\$ 31,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,07
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 8,95
VALOR COM BDI:	R\$ 40,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,64	R\$ 4,86
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,55	R\$ 16,04
TOTAL Material:					R\$ 20,90



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23 06 02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 52,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,06
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 15,14
VALOR COM BDI:	R\$ 67,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,30	R\$ 1,64
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,32	R\$ 39,47
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,67	R\$ 3,07
TOTAL Material:						R\$ 44,18

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

VALOR:	R\$ 65,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,00
VALOR COM BDI:	R\$ 84,91

### 25.2.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,64	R\$ 2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,55	R\$ 3,43
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,85	R\$ 4,43
TOTAL Material:						R\$ 10,29

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

VALOR:	R\$ 33,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,31
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,55
VALOR COM BDI:	R\$ 42,67

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PIGOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 10539/01

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 90 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,07	R\$ 385,07
TOTAL Serviço					R\$ 385,07

VALOR:	R\$ 519,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 163,90
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 149,84
VALOR COM BDI:	R\$ 669,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,84	R\$ 2,43
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL Material:					R\$ 10,45

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

VALOR:	R\$ 24,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,66
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 31,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,88	R\$ 47,17
TOTAL Material:					R\$ 63,17

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

VALOR:	R\$ 84,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,49



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: R\$ 109,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,54	R\$ 1,49
TOTAL Material:					R\$ 1,49

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

VALOR:	R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,35	R\$ 61,35
TOTAL Material:					R\$ 61,35

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 635,68	R\$ 2,38
TOTAL Serviço:					R\$ 2,38

VALOR:	R\$ 78,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,48
VALOR COM BDI:	R\$ 100,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,64	R\$ 1,00
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,09	R\$ 2,38
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
I2081	SEINFRA	LIN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCAVA  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVA  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVA  
 Fls. 10335  
 Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,19
VALOR:						R\$ 59,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 23,77
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 17,15
VALOR COM BDI:						R\$ 76,67

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 22,5	
TOTAL Material:					R\$ 22,90	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 39,05	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 16,33	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,38	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 852,93	
TOTAL Serviço:					R\$ 4,52	
VALOR:						R\$ 82,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 35,81
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 23,86
VALOR COM BDI:						R\$ 106,66

### 25.2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 15,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,90
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 9,39
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,90
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 41,55
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 86,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,55
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 7,47
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 27,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 49,40
TOTAL Material:					R\$ 947,17
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,77
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 155,78



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,89

VALOR:	R\$ 1.652,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 435,01
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 476,38
VALOR COM BDI:	R\$ 2.129,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,64	R\$ 0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:						R\$ 1,75

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

VALOR:	R\$ 6,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,76
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 7,94

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

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,28	R\$ 10,93
TOTAL Serviço:						R\$ 10,93

VALOR:	R\$ 32,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 9,43
VALOR COM BDI:	R\$ 42,15

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,64	R\$ 1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,55	R\$ 4,02
TOTAL Material:						R\$ 5,64

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE  
Fls. 10536.0  
Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,90	

VALOR:	R\$ 30,54
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 15,55
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 8,80
VALOR COM BDI:	R\$ 39,34

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÊ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,88	R\$ 47,17
TOTAL Material					R\$ 63,17	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,15	

VALOR:	R\$ 89,32
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 25,74
VALOR COM BDI:	R\$ 115,06

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,54	R\$ 1,49
TOTAL Material					R\$ 1,49	

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

VALOR:	R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,27

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,64	R\$ 0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55	R\$ 1,61



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,01
TOTAL Material:						R\$ 2,09
VALOR:						R\$ 12,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,24
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 3,49
VALOR COM BDI:						R\$ 15,59

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,43
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 370,18	R\$ 7,40
TOTAL Serviço:						R\$ 7,40
VALOR:						R\$ 32,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 17,81
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 9,46
VALOR COM BDI:						R\$ 42,29

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,72	R\$ 3,30
TOTAL Material:						R\$ 3,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,46
VALOR:						R\$ 15,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 6,97
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 4,33
VALOR COM BDI:						R\$ 19,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,97	R\$ 0,85

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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fls. 10537  
 Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,76
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,28
TOTAL Material:					R\$ 6,53

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,1
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 26,68

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,88
TOTAL Material:					R\$ 2,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,58

VALOR:	R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,1
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 15,23

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,93
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,98
TOTAL Material:					R\$ 5,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 19,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,57
VALOR COM BDI:	R\$ 24,89



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,61	R\$ 231,61
TOTAL Material:					R\$ 231,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,04

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 535,01	R\$ 3,75
TOTAL Serviço:					R\$ 3,75

VALOR:	R\$ 305,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 44,63
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 88,02
VALOR COM BDI:	R\$ 393,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N.16. ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 114,07	R\$ 5,99
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,67	R\$ 0,37
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,80	R\$ 0,90
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,32	R\$ 0,72
18627 LIXA D'ÁGUA N. 100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,70	R\$ 0,02
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 11,97	R\$ 0,06
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,61	R\$ 0,01
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 108,35	R\$ 5,69
TOTAL Material:					R\$ 13,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,42	R\$ 0,55
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,96

VALOR:	R\$ 18,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 3,08

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOB,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA: CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 24,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,64	R\$ 11,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,09	R\$ 19,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,55	R\$ 17,08
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,21	R\$ 9,00
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,7
TOTAL Material:					R\$ 166,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,77	R\$ 80,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,43

VALOR:	R\$ 334,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 111,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 96,54
VALOR COM BDI:	R\$ 431,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,72	R\$ 3,30
TOTAL Material:					R\$ 3,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46

VALOR:	R\$ 15,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,97	R\$ 0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,76	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,28	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 6,53



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18	

VALOR:	R\$ 20,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 26,68

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,10	R\$ 66,11
TOTAL Material:					R\$ 66,11	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44	

VALOR:	R\$ 92,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,67
VALOR COM BDI:	R\$ 119,22

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

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

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,07	R\$ 385,07
TOTAL Serviço:					R\$ 385,07	

VALOR:	R\$ 519,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,84
VALOR COM BDI:	R\$ 669,75

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

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,64	R\$ 2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL Material:					R\$ 10,45	

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023  
 Fls. 105398  
 Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,74

VALOR:	R\$ 24,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 31,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,88	R\$ 47,17
TOTAL Material:					R\$ 63,17

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

VALOR:	R\$ 84,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,49
VALOR COM BDI:	R\$ 109,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,54	R\$ 1,49
TOTAL Material:					R\$ 1,49

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

VALOR:	R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	R\$ 66,54	R\$ 1,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,85	R\$ 53,74
TOTAL Material:						R\$ 59,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,67

VALOR:	R\$ 112,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,32
VALOR COM BDI:	R\$ 144,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10484 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,58	R\$ 12,58
TOTAL Material:					R\$ 12,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,68

VALOR:	R\$ 31,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,52
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,01
VALOR COM BDI:	R\$ 40,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,64	R\$ 0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 191,56	R\$ 210,72
TOTAL Material:					R\$ 211,33

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

VALOR:	R\$ 231,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 66,56
VALOR COM BDI:	R\$ 297,96

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

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18849	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,32	R\$ 63,32
TOTAL Material					R\$ 63,32	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,77	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,86	

VALOR:	R\$ 67,18
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 2,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,36
VALOR COM BDI:	R\$ 86,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,84	R\$ 11,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,09	R\$ 19,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,55	R\$ 17,08
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,21	R\$ 9,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,69
TOTAL Material					R\$ 156,52	

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

VALOR:	R\$ 334,97
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 111,85
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 96,54
VALOR COM BDI:	R\$ 431,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,72	R\$ 3,30
TOTAL Material					R\$ 3,57	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,46	

VALOR:	R\$ 15,03
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,36



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23 06 02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,97	R\$ 0,85
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,78	R\$ 1,41
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,28	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 6,53

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

VALOR:	R\$ 20,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 26,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,10	R\$ 66,11
TOTAL Material:					R\$ 66,11

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

VALOR:	R\$ 92,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,67
VALOR COM BDI:	R\$ 119,22

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 22,27	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 66,64	R\$ 4,80
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 75,21	R\$ 4,91

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.08.02/CP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

RAZO DE VENCIMENTO DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,55	R\$ 12,10
11826		RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,50	R\$ 2,80
TOTAL Material:						R\$ 24,61	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,55	R\$ 42,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,46	

VALOR:	R\$ 99,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 46,75
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 28,54
VALOR COM BDI:	R\$ 127,91

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,64	R\$ 1,21
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,98
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623		PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,85	R\$ 53,74
TOTAL Material:						R\$ 59,47	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,67	

VALOR:	R\$ 112,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,32
VALOR COM BDI:	R\$ 144,46

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 22,27	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,09	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10163		AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,38	R\$ 4,22
10103		ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,92	R\$ 0,04
10108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,76	R\$ 1,05
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02580000	R\$ 66,64	R\$ 1,71
10280		BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 75,21	R\$ 0,47
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,78320000	R\$ 1,09	R\$ 4,10
10528		CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,51	R\$ 4,70



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23 06 02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	28,82120000	R\$ 0,55	R\$ 15,85
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,02060000	R\$ 72,95	R\$ 1,50
11724 PREGO	SEINFRA KG	0,00400000	R\$ 15,34	R\$ 0,06
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,11400000	R\$ 13,15	R\$ 1,50
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA JG	0,00010000	R\$ 605,15	R\$ 0,06
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA KG	0,18600000	R\$ 7,53	R\$ 1,40
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA UN	3,75000000	R\$ 0,67	R\$ 2,51
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	47,70000000	R\$ 0,57	R\$ 27,19
TOTAL Material				R\$ 66,36

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,53000000	R\$ 20,77	R\$ 31,78
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543 SERVENTE	SEINFRA H	3,27840000	R\$ 15,55	R\$ 50,98
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 94,74

VALOR:	R\$ 161,19
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 59,41
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 46,45
VALOR COM BDI:	R\$ 207,64

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00300000	R\$ 66,64	R\$ 0,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA M	1,10000000	R\$ 191,56	R\$ 210,72
TOTAL Material				R\$ 211,33

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

VALOR:	R\$ 231,30
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 12,40
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 66,66
VALOR COM BDI:	R\$ 297,96

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 63,32	R\$ 63,32
TOTAL Material				R\$ 63,32

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023  
 Fls.: 10598  
 Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR:	R\$ 67,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,36
VALOR COM BDI:	R\$ 86,54

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,64	R\$ 11,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,09	R\$ 19,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,55	R\$ 17,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,21	R\$ 9,00
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,69
TOTAL Material:					R\$ 156,52	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 20,77	R\$ 80,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 15,55	R\$ 98,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,45	

VALOR:	R\$ 334,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 111,85
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 96,54
VALOR COM BDI:	R\$ 431,51

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,72	R\$ 3,30
TOTAL Material:					R\$ 3,57	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,46	

VALOR:	R\$ 16,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,36

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,97	R\$ 0,85
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,75	R\$ 1,41
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,28	R\$ 4,13
TOTAL Material:						R\$ 6,53

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

VALOR:	R\$ 20,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 26,68

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,10	R\$ 66,11
TOTAL Material:						R\$ 66,11

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

VALOR:	R\$ 92,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,11
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,67
VALOR COM BDI:	R\$ 119,22

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

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 385,07	R\$ 385,07
TOTAL Serviço:						R\$ 385,07

VALOR:	R\$ 519,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 163,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,84
VALOR COM BDI:	R\$ 669,75

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

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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls. 10543/20  
 Comissão Permanente de Licitação

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10400	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,64	R\$ 2,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL Material:					R\$ 10,45	

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

VALOR:	R\$ 24,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,97
VALOR COM BDI:	R\$ 31,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,00	R\$ 16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,88	R\$ 47,17
TOTAL Material:					R\$ 63,17	

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

VALOR:	R\$ 84,
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,49
VALOR COM BDI:	R\$ 109,45

### 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) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,54	R\$ 1,49
TOTAL Material:					R\$ 1,49	

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

VALOR:	R\$ 8,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,52
VALOR COM BDI:	R\$ 11,27



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,64	R\$ 1,21
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,65	R\$ 53,74
TOTAL Material:					R\$ 59,47

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,67

VALOR:	R\$ 112,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,32
VALOR COM BDI:	R\$ 144,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,58	R\$ 12,58
TOTAL Material:					R\$ 12,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,68

VALOR:	R\$ 31,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,52
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,01
VALOR COM BDI:	R\$ 40,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,64	R\$ 0,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 191,56	R\$ 210,72
TOTAL Material:					R\$ 211,33

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

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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06 02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 231,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 66,66
VALOR COM BDI:	R\$ 297,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18849 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,32	R\$ 63,32
TOTAL Material:					R\$ 63,32

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

VALOR:	R\$ 67,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,36
VALOR COM BDI:	R\$ 66,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,64	R\$ 11,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,09	R\$ 19,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,55	R\$ 17,08
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,21	R\$ 9,00
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,69
TOTAL Material:					R\$ 156,52

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

VALOR:	R\$ 334,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 111,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 96,54
VALOR COM BDI:	R\$ 431,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,72	R\$ 3,30
TOTAL Material:					R\$ 3,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,46
VALOR:						R\$ 16,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,97
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,33
VALOR COM BDI:						R\$ 19,36

25.3.4.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,97	R\$ 0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,76	R\$ 1,41
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,28	R\$ 4,13
TOTAL Material:						R\$ 6,53

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 20,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,97
VALOR COM BDI:						R\$ 26,68

25.3.4.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,10	R\$ 66,11
TOTAL Material:						R\$ 66,11

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44
VALOR:						R\$ 92,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,11
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 26,67
VALOR COM BDI:						R\$ 119,22

25.3.4.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 22,27	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,22
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

QUALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
 Fls. 10545  
 Comissão Permanente

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 66,64	R\$ 4,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 75,21	R\$ 4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,55	R\$ 12,10
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,50	R\$ 2,80
TOTAL Material						R\$ 24,61

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,55	R\$ 42,30
TOTAL Mão de Obra						R\$ 73,46

VALOR:	R\$ 99,;
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 46,75
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 28,62
VALOR COM BDI:	R\$ 127,91

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,64	R\$ 1,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,09	R\$ 2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,85	R\$ 53,74
TOTAL Material						R\$ 59,47

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44
TOTAL Mão de Obra						R\$ 52,67

VALOR:	R\$ 112,14
VALOR ENCARGOS (83,88%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,32
VALOR COM BDI:	R\$ 144,46

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 22,27	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,09

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,38	R\$ 4,22
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,92	R\$ 0,04
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,76	R\$ 1,05
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 66,64	R\$ 1,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 75,21	R\$ 0,47



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,09	R\$ 4,10
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,51	R\$ 4,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,55	R\$ 15,85
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 72,95	R\$ 1,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,34	R\$ 0,06
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,15	R\$ 1,50
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 605,15	R\$ 0,06
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,53	R\$ 1,40
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,67	R\$ 2,51
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,57	R\$ 27,19
TOTAL Material:						R\$ 66,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,77	R\$ 31,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,55	R\$ 50,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 94,74	

VALOR:	R\$ 161,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 59,41
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 46,45
VALOR COM BDI:	R\$ 207,64

### 3.4.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,64	R\$ 0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 191,56	R\$ 210,72
TOTAL Material:					R\$ 211,33	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 20,77	R\$ 11,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,97	

VALOR:	R\$ 231,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 66,66
VALOR COM BDI:	R\$ 297,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOICA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA/CE



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA  
 Nº 10546/2023  
 Comissão Permanente de Licitação

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 63,32	R\$ 63,32
TOTAL Material				R\$ 63,32

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

VALOR:	R\$ 67,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,38
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,36
VALOR COM BDI:	R\$ 86,54

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,16650000	R\$ 66,64	R\$ 11,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	17,90800000	R\$ 1,09	R\$ 19,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	31,04800000	R\$ 0,55	R\$ 17,08
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,13800000	R\$ 65,21	R\$ 9,00
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	174,90000000	R\$ 0,57	R\$ 99,69
TOTAL Material				R\$ 156,52

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

VALOR:	R\$ 334,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 111,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 96,54
VALOR COM BDI:	R\$ 431,51

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	R\$ 0,54	R\$ 0,27
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,70000000	R\$ 4,72	R\$ 3,30
TOTAL Material				R\$ 3,57

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,46

VALOR:	R\$ 15,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,36



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CONSTRUTORA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,97	R\$ 0,85
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,76	R\$ 1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,28	R\$ 4,13
TOTAL Material					R\$ 6,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 26,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,10	R\$ 66,11
TOTAL Material					R\$ 66,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,44

VALOR:	R\$ 92,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 17,11
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,67
VALOR COM BDI:	R\$ 119,22

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 22,27	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 66,64	R\$ 4,80
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 75,21	R\$ 4,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,55	R\$ 12,10
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,50	R\$ 2,80
TOTAL Material					R\$ 24,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BARRIO PICOS,  
 ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCOA.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA  
 Fls.: 305478  
 Comissão Permanente de Licitação  
 12543

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,72000000	R\$ 15,55	R\$ 42,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,46
VALOR:						R\$ 99,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 46,75
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 28,62
VALOR COM BDI:						R\$ 127,91

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 22,27	R\$ 0,0
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,38	R\$ 4,22
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,92	R\$ 0,04
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,76	R\$ 1,05
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 66,64	R\$ 1,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 75,21	R\$ 0,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,09	R\$ 4,10
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,51	R\$ 4,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,55	R\$ 15,85
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 72,96	R\$ 1,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,34	R\$ 0,06
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,15	R\$ 1,50
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 605,15	R\$ 0,06
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,53	R\$ 1,4
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,67	R\$ 2,51
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,57	R\$ 27,19
TOTAL Material:						R\$ 68,36

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\$ 20,77	R\$ 3,32
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,53000000	R\$ 20,77	R\$ 31,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,77	R\$ 3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,27840000	R\$ 15,55	R\$ 50,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,74

VALOR:	R\$ 161,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 69,41
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 46,45
VALOR COM BDI:	R\$ 207,64



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.08.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,64	R\$ 0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,55	R\$ 0,41
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 191,56	R\$ 210,72
TOTAL Material:					R\$ 211,33	

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

VALOR:	R\$ 231,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 66,66
VALOR COM BDI:	R\$ 297,96

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,64	R\$ 0,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,09	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,55	R\$ 1,12
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,61	R\$ 125,61
TOTAL Material:					R\$ 127,74	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,96	

VALOR:	R\$ 236,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,70
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 68,22
VALOR COM BDI:	R\$ 304,92

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,35	R\$ 61,35
TOTAL Material:					R\$ 61,35	

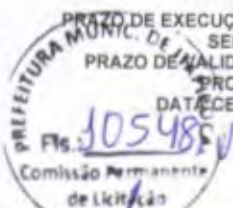
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,28	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE  
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00407	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 635,66	R\$ 2,38
TOTAL Serviço:						R\$ 2,38

VALOR:	R\$ 78,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 22,48
VALOR COM BDI:	R\$ 100,49

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,97	R\$ 0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,57	R\$ 3,95
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,67	R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,29	R\$ 2,67
TOTAL Material:						R\$ 7,63

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,04

VALOR:	R\$ 37,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,86
VALOR COM BDI:	R\$ 48,53

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,32	R\$ 63,32
TOTAL Material:						R\$ 63,32

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

VALOR:	R\$ 67,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,38
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,36
VALOR COM BDI:	R\$ 86,54

### 26.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69900000	R\$ 15,55	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,87



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,03
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 14,00

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

Mão de Obra	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07400000	R\$ 15,55	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,15

VALOR:	R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,74
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

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

Equipamento Custo Horário	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,18	R\$ 10,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,60

Mão de Obra	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,20

VALOR:	R\$ 21,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 28,08

### 26.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,47	R\$ 23,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,79

VALOR:	R\$ 23,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,86
VALOR COM BDI:	R\$ 30,65

### 26.5. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 125,13	R\$ 2,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,31

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



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias  
 DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 2,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,24
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,67
VALOR COM BDI:	R\$ 2,98

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,99900000	R\$ 26,75	R\$ 26,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,72	

VALOR:	R\$ 26,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,70
VALOR COM BDI:	R\$ 34,42

### 27.1. ADM/ITAÍPOCA1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (H/MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591-	ENCARREGADO DE TURMA/ FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	1,00000000	R\$ 4.573,63	R\$ 4.573,63
I8584-	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	1,00000000	R\$ 12.506,07	R\$ 12.506,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17.079,70	

VALOR:	R\$ 17.079,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4.922,37
VALOR COM BDI:	R\$ 22.002,07



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - 3 BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

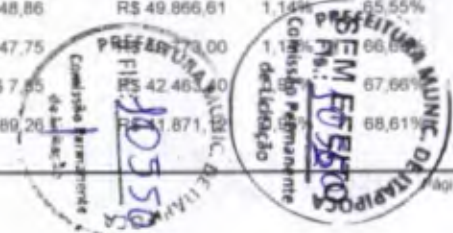
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	Serviço	M2	1.109,39	R\$ 258,37	R\$ 286.633,09	6,54%	6,54%	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	13.132,86	R\$ 17,29	R\$ 227.067,15	5,18%	11,73%	A
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	677,80	R\$ 326,08	R\$ 221.017,02	5,05%	16,78%	A
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.109,39	R\$ 170,66	R\$ 189.328,50	4,32%	21,10%	A
C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	Serviço	M2	1.109,39	R\$ 165,33	R\$ 183.415,45	4,19%	25,29%	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.109,39	R\$ 146,96	R\$ 163.035,95	3,72%	29,01%	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.352,77	R\$ 115,06	R\$ 155.849,72	3,55%	32,56%	A
C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	992,23	R\$ 143,25	R\$ 142.136,95	3,25%	35,81%	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.182,00	R\$ 119,22	R\$ 140.918,04	3,22%	39,03%	A
C2060	PISO DRENANTE EXTERNO	SEINFRA	Serviço	M3	513,78	R\$ 257,88	R\$ 132.493,59	3,03%	42,05%	A
ADMITAPIP OCA1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composição	Serviço	H/MÉS	6,00	R\$ 22.002,07	R\$ 132.012,42	3,01%	45,07%	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.109,39	R\$ 118,17	R\$ 131.096,62	2,99%	48,06%	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	1.706,79	R\$ 76,67	R\$ 130.859,59	2,98%	51,05%	B
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	905,51	R\$ 128,03	R\$ 115.932,45	2,65%	53,70%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	157,08	R\$ 669,75	R\$ 105.204,33	2,40%	56,10%	B
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	175,98	R\$ 581,39	R\$ 102.313,01	2,34%	58,43%	B
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4	SEINFRA	Serviço	M2	1.855,83	R\$ 42,15	R\$ 78.223,23	1,79%	60,22%	B
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	110,13	R\$ 565,31	R\$ 62.257,59	1,42%	61,64%	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	1.532,67	R\$ 40,00	R\$ 61.314,80	1,40%	63,04%	B
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	2.218,78	R\$ 27,04	R\$ 59.995,81	1,37%	64,41%	B
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	334,99	R\$ 148,86	R\$ 49.866,61	1,14%	65,55%	B
C0460	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 4.147,75	R\$ 49.866,61	1,14%	66,69%	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	5.409,35	R\$ 7,85	R\$ 42.463,40	1,02%	67,71%	B
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 3.489,26	R\$ 41.871,12	1,01%	68,72%	B



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	976,52	R\$ 42,29	R\$ 41.297,03	0,94%	69,56%	B
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	36,00	R\$ 1.131,16	R\$ 40.721,76	0,93%	70,49%	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	112,83	R\$ 353,73	R\$ 39.911,36	0,91%	71,40%	B
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	982,94	R\$ 39,34	R\$ 38.668,86	0,88%	72,28%	B
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	76,82	R\$ 416,67	R\$ 32.008,59	0,73%	73,01%	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	1.501,95	R\$ 19,41	R\$ 29.152,85	0,67%	73,68%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	3.349,15	R\$ 7,82	R\$ 26.190,35	0,60%	74,27%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.310,94	R\$ 18,02	R\$ 23.623,14	0,54%	74,81%	B
C0776	CHAPISCÔ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.953,19	R\$ 7,94	R\$ 23.448,33	0,54%	75,35%	B
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	420,00	R\$ 54,97	R\$ 23.087,40	0,53%	75,88%	B
C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 2.818,85	R\$ 22.550,80	0,51%	76,39%	B
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 7.286,57	R\$ 21.859,71	0,50%	76,89%	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	180,32	R\$ 134,18	R\$ 21.511,74	0,49%	77,38%	B
C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 3.567,54	R\$ 21.405,24	0,49%	77,87%	B
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	667,25	R\$ 31,56	R\$ 21.058,41	0,48%	78,35%	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	150,80	R\$ 135,31	R\$ 20.404,75	0,47%	78,82%	B
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	133,16	R\$ 145,31	R\$ 19.349,48	0,44%	79,26%	B
C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	6,95	R\$ 2.630,22	R\$ 18.280,03	0,42%	79,68%	B
C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	6,73	R\$ 2.701,33	R\$ 18.179,95	0,42%	80,09%	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	663,45	R\$ 26,66	R\$ 17.700,85	0,40%	80,50%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	481,14	R\$ 36,78	R\$ 17.696,33	0,40%	80,90%	C
C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	11,36	R\$ 1.555,15	R\$ 17.666,50	0,40%	81,30%	C
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	936,00	R\$ 18,64	R\$ 17.447,04	0,40%	81,70%	C
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	144,00	R\$ 117,05	R\$ 16.855,20	0,38%	82,09%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	3.349,15	R\$ 5,01	R\$ 16.779,24	0,38%	82,47%	C



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - 3 BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

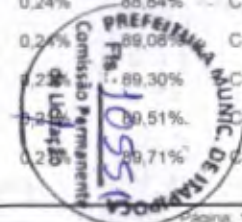
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOSÁFICA, INCL.MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	11,04	R\$ 1.516,46	R\$ 16.741,72	0,38%	82,85%	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	193,56	R\$ 84,97	R\$ 16.446,79	0,38%	83,23%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	452,50	R\$ 34,38	R\$ 15.556,95	0,36%	83,58%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.377,95	R\$ 11,27	R\$ 15.529,50	0,35%	83,94%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	976,52	R\$ 15,59	R\$ 15.223,95	0,35%	84,28%	C
C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	SEINFRA	Serviço	M	426,65	R\$ 35,44	R\$ 15.120,48	0,35%	84,63%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	253,98	R\$ 58,68	R\$ 14.903,55	0,34%	84,97%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	588,92	R\$ 24,89	R\$ 14.658,22	0,33%	85,30%	C
C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	Serviço	M2	667,25	R\$ 21,82	R\$ 14.559,40	0,33%	85,64%	C
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	Serviço	M	48,48	R\$ 297,96	R\$ 14.445,10	0,33%	85,97%	C
C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 7.218,07	R\$ 14.436,14	0,33%	86,30%	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	663,45	R\$ 19,36	R\$ 12.844,39	0,29%	86,59%	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	81,40	R\$ 151,48	R\$ 12.330,47	0,28%	86,87%	C
C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 11.390,99	R\$ 11.390,99	0,26%	87,13%	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	Serviço	UN	83,00	R\$ 134,19	R\$ 11.137,77	0,25%	87,39%	C
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	Serviço	M2	128,60	R\$ 84,91	R\$ 10.919,43	0,25%	87,64%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 495,13	R\$ 10.892,86	0,25%	87,88%	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	18,80	R\$ 573,66	R\$ 10.784,81	0,25%	88,13%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	356,70	R\$ 29,41	R\$ 10.490,55	0,24%	88,37%	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 944,10	R\$ 10.385,10	0,24%	88,61%	C
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	172,32	R\$ 60,12	R\$ 10.359,88	0,24%	88,84%	C
C0067	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	Serviço	M2	992,23	R\$ 10,38	R\$ 10.299,35	0,24%	89,08%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	18,19	R\$ 542,13	R\$ 9.861,34	0,23%	89,30%	C
C1869	PEITÓRIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	82,86	R\$ 108,60	R\$ 8.998,60	0,23%	89,51%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	4,22	R\$ 2.129,34	R\$ 8.985,81	0,23%	89,71%	C



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CONSTRUTORA



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	588,92	R\$ 15,23	R\$ 8.969,25	0,20%	89,92%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	631,56	R\$ 14,00	R\$ 8.841,84	0,20%	90,12%	C
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	Serviço	M2	128,60	R\$ 67,67	R\$ 8.702,36	0,20%	90,32%	C
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	Serviço	M3	383,81	R\$ 22,65	R\$ 8.693,30	0,20%	90,52%	C
C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	53,76	R\$ 160,77	R\$ 8.643,00	0,20%	90,72%	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	15,60	R\$ 542,76	R\$ 8.467,06	0,19%	90,91%	C
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	Serviço	M	40,35	R\$ 207,64	R\$ 8.378,27	0,19%	91,10%	C
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	14,00	R\$ 597,97	R\$ 8.371,58	0,19%	91,29%	C
C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.684,33	R\$ 8.052,99	0,18%	91,48%	C
C2625	TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	318,78	R\$ 25,26	R\$ 8.052,38	0,18%	91,66%	C
C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 2.003,24	R\$ 8.012,96	0,18%	91,84%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	811,65	R\$ 9,53	R\$ 7.735,02	0,18%	92,02%	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	75,90	R\$ 100,49	R\$ 7.627,19	0,17%	92,19%	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	51,51	R\$ 142,60	R\$ 7.345,33	0,17%	92,36%	C
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.432,70	R\$ 7.298,10	0,17%	92,53%	C
C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 363,05	R\$ 7.261,00	0,17%	92,69%	C
C2629	TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	103,46	R\$ 67,24	R\$ 6.956,65	0,16%	92,85%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	126,15	R\$ 52,88	R\$ 6.670,81	0,15%	93,00%	C
C4844	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 329,42	R\$ 6.588,40	0,15%	93,15%	C
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	160,25	R\$ 41,05	R\$ 6.578,26	0,15%	93,30%	C
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	Serviço	M2	29,24	R\$ 219,89	R\$ 6.423,74	0,15%	93,45%	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	220,60	R\$ 28,96	R\$ 6.388,58	0,15%	93,60%	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	157,75	R\$ 40,20	R\$ 6.341,55	0,14%	93,74%	C
C2627	TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	143,21	R\$ 42,61	R\$ 6.102,18	0,14%	93,88%	C



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ... 3 BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

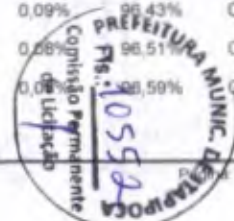
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.025,30	R\$ 6.025,30	0,14%	94,02%	C
C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 836,96	R\$ 5.858,72	0,13%	94,15%	C
C6558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	166,95	R\$ 34,60	R\$ 5.776,47	0,13%	94,28%	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	Serviço	M2	128,60	R\$ 42,67	R\$ 5.487,36	0,13%	94,41%	C
C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	Serviço	UT	158,00	R\$ 34,42	R\$ 5.438,36	0,12%	94,53%	C
C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	Serviço	M2	27,77	R\$ 191,05	R\$ 5.305,46	0,12%	94,66%	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.305,80	R\$ 5.223,20	0,12%	94,77%	C
C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	5,70	R\$ 911,22	R\$ 5.193,95	0,12%	94,89%	C
C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	17,92	R\$ 287,37	R\$ 5.149,67	0,12%	95,01%	C
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	Serviço	M	172,25	R\$ 29,68	R\$ 5.112,38	0,12%	95,13%	C
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	11,65	R\$ 431,51	R\$ 5.027,09	0,11%	95,24%	C
C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.463,30	R\$ 4.926,60	0,11%	95,35%	C
C6527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	248,85	R\$ 19,30	R\$ 4.802,80	0,11%	95,46%	C
C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 186,15	R\$ 4.703,75	0,11%	95,57%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	175,31	R\$ 26,61	R\$ 4.665,00	0,11%	95,68%	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	25,31	R\$ 173,70	R\$ 4.396,35	0,10%	95,78%	C
C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 158,02	R\$ 4.266,54	0,10%	95,88%	C
C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	Serviço	M2	32,79	R\$ 127,91	R\$ 4.194,17	0,10%	95,97%	C
C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.084,09	R\$ 4.168,18	0,10%	96,07%	C
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 180,28	R\$ 3.966,16	0,09%	96,16%	C
C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.957,31	R\$ 3.957,31	0,09%	96,25%	C
C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.954,78	R\$ 3.909,56	0,09%	96,34%	C
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	307,29	R\$ 12,57	R\$ 3.862,64	0,09%	96,43%	C
C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.832,32	R\$ 3.664,64	0,08%	96,51%	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	Serviço	M2	24,78	R\$ 144,66	R\$ 3.584,67	0,08%	96,59%	C



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 275,71	R\$ 3.584,23	0,08%	96,67%	C
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	138,28	R\$ 24,00	R\$ 3.318,72	0,08%	96,75%	C
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.638,38	R\$ 3.276,76	0,07%	96,82%	C
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	Serviço	M2	42,62	R\$ 76,60	R\$ 3.264,69	0,07%	96,90%	C
C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	R\$ 644,14	R\$ 3.220,70	0,07%	96,97%	C
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Serviço	M	7,85	R\$ 401,84	R\$ 3.154,44	0,07%	97,04%	C
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SA DA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.111,40	R\$ 3.111,40	0,07%	97,11%	C
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	33,00	R\$ 92,75	R\$ 3.060,75	0,07%	97,18%	C
C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 111,46	R\$ 3.009,42	0,07%	97,25%	C
C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.481,98	R\$ 2.963,96	0,07%	97,32%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	25,18	R\$ 109,45	R\$ 2.755,95	0,06%	97,38%	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	80,41	R\$ 34,03	R\$ 2.736,35	0,06%	97,45%	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	76,73	R\$ 34,38	R\$ 2.706,74	0,06%	97,51%	C
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	6,72	R\$ 393,42	R\$ 2.643,78	0,06%	97,57%	C
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	34,73	R\$ 75,99	R\$ 2.639,13	0,06%	97,63%	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 659,29	R\$ 2.637,16	0,06%	97,69%	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 328,23	R\$ 2.625,84	0,06%	97,75%	C
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	307,29	R\$ 8,53	R\$ 2.621,18	0,06%	97,81%	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 151,47	R\$ 2.423,52	0,06%	97,86%	C
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.203,17	R\$ 2.406,34	0,05%	97,92%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 193,14	R\$ 2.317,68	0,05%	97,97%	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 577,99	R\$ 2.311,96	0,05%	98,02%	C
C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	Serviço	M	19,38	R\$ 117,34	R\$ 2.274,05	0,05%	98,08%	C
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 82,59	R\$ 2.147,34	0,05%	98,13%	C
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	64,35	R\$ 32,63	R\$ 2.099,74	0,05%	98,17%	C



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ) BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	Serviço	M	9,50	R\$ 220,20	R\$ 2.091,90	0,05%	98,22%	C
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 130,03	R\$ 2.080,48	0,05%	98,27%	C
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 86,54	R\$ 2.076,96	0,05%	98,32%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	72,56	R\$ 28,48	R\$ 2.066,51	0,05%	98,36%	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	481,14	R\$ 4,11	R\$ 1.977,49	0,05%	98,41%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	63,16	R\$ 30,65	R\$ 1.935,85	0,04%	98,45%	C
C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.842,81	R\$ 1.842,81	0,04%	98,50%	C
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA. SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	34,73	R\$ 51,61	R\$ 1.792,42	0,04%	98,54%	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	63,16	R\$ 28,08	R\$ 1.773,53	0,04%	98,58%	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 100,97	R\$ 1.716,49	0,04%	98,62%	C
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.698,87	R\$ 1.698,87	0,04%	98,65%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.663,85	R\$ 1.663,85	0,04%	98,69%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	33,51	R\$ 48,53	R\$ 1.626,24	0,04%	98,73%	C
C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 93,16	R\$ 1.583,72	0,04%	98,77%	C
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 766,54	R\$ 1.533,08	0,04%	98,80%	C
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	Serviço	KM	500,00	R\$ 2,96	R\$ 1.490,00	0,03%	98,83%	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 484,16	R\$ 1.452,54	0,03%	98,87%	C
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Serviço	M2	185,44	R\$ 7,72	R\$ 1.431,60	0,03%	98,90%	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	8,88	R\$ 149,73	R\$ 1.329,60	0,03%	98,93%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 328,35	R\$ 1.313,40	0,03%	98,96%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.280,46	R\$ 1.280,46	0,03%	98,99%	C
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	75,50	R\$ 16,48	R\$ 1.244,24	0,03%	99,02%	C
C1090	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 53,90	R\$ 1.239,70	0,03%	99,05%	C
C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 409,71	R\$ 1.229,13	0,03%	99,08%	C



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CONSTRUTORA



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 76,51	R\$ 1.224,10	0,03%	99,10%	C
C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	Serviço	M2	271,12	R\$ 4,47	R\$ 1.211,91	0,03%	99,13%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	64,35	R\$ 18,56	R\$ 1.194,34	0,03%	99,16%	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,76	R\$ 674,86	R\$ 1.187,75	0,03%	99,19%	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	91,00	R\$ 11,68	R\$ 1.062,88	0,02%	99,21%	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	3,48	R\$ 304,92	R\$ 1.061,12	0,02%	99,23%	C
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 57,13	R\$ 1.028,34	0,02%	99,26%	C
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M2	3,60	R\$ 254,93	R\$ 917,75	0,02%	99,28%	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 30,44	R\$ 913,20	0,02%	99,30%	C
C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	Serviço	UN	91,00	R\$ 9,94	R\$ 904,54	0,02%	99,32%	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 88,78	R\$ 887,80	0,02%	99,34%	C
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 443,66	R\$ 887,32	0,02%	99,36%	C
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 147,51	R\$ 885,06	0,02%	99,38%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 175,20	R\$ 876,00	0,02%	99,40%	C
C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	Serviço	M	20,81	R\$ 40,27	R\$ 838,02	0,02%	99,42%	C
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 104,37	R\$ 834,96	0,02%	99,44%	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	42,00	R\$ 19,39	R\$ 814,38	0,02%	99,46%	C
C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD	SEINFRA	Serviço	UN	34,00	R\$ 23,47	R\$ 797,98	0,02%	99,48%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	25,18	R\$ 31,16	R\$ 784,61	0,02%	99,49%	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 391,42	R\$ 782,84	0,02%	99,51%	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 64,91	R\$ 778,92	0,02%	99,53%	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	37,00	R\$ 20,86	R\$ 771,82	0,02%	99,55%	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	41,81	R\$ 17,15	R\$ 717,04	0,02%	99,56%	C
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 173,31	R\$ 693,24	0,02%	99,58%	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	4,77	R\$ 144,46	R\$ 689,07	0,02%	99,59%	C



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – ) BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

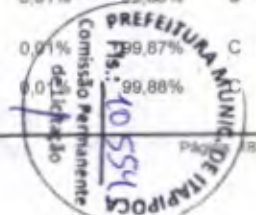
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	Serviço	M	7,00	R\$ 97,97	R\$ 685,79	0,02%	99,61%	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	41,00	R\$ 16,48	R\$ 675,68	0,02%	99,63%	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 50,69	R\$ 608,28	0,01%	99,64%	C
C4788	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 120,81	R\$ 604,05	0,01%	99,65%	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 117,10	R\$ 585,50	0,01%	99,67%	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/P/IA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 141,19	R\$ 564,76	0,01%	99,68%	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 34,95	R\$ 559,20	0,01%	99,69%	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	31,00	R\$ 17,71	R\$ 549,01	0,01%	99,70%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	369,75	R\$ 1,46	R\$ 547,23	0,01%	99,72%	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	34,00	R\$ 15,74	R\$ 535,16	0,01%	99,73%	C
C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 19,81	R\$ 534,87	0,01%	99,74%	C
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	Serviço	M2	0,47	R\$ 1.096,14	R\$ 515,19	0,01%	99,75%	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	92,00	R\$ 5,46	R\$ 502,32	0,01%	99,76%	C
C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 44,19	R\$ 486,09	0,01%	99,78%	C
C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	Serviço	UN	61,00	R\$ 7,86	R\$ 479,46	0,01%	99,79%	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 36,20	R\$ 470,60	0,01%	99,80%	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 19,07	R\$ 457,68	0,01%	99,81%	C
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 35,64	R\$ 427,68	0,01%	99,82%	C
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 58,02	R\$ 406,14	0,01%	99,83%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 26,59	R\$ 398,85	0,01%	99,84%	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	1,88	R\$ 206,94	R\$ 389,05	0,01%	99,85%	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	3,64	R\$ 106,66	R\$ 388,24	0,01%	99,85%	C
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	27,77	R\$ 13,78	R\$ 382,67	0,01%	99,86%	C
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 83,08	R\$ 332,32	0,01%	99,87%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 323,80	R\$ 323,80	0,01%	99,88%	C



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

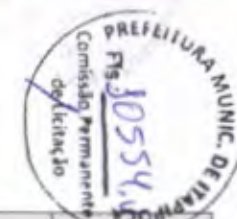
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 157,78	R\$ 315,56	0,01%	99,88%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 26,59	R\$ 292,49	0,01%	99,89%	C
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M3	3,15	R\$ 92,54	R\$ 291,50	0,01%	99,90%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	0,37	R\$ 783,53	R\$ 289,91	0,01%	99,90%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 24,72	R\$ 271,92	0,01%	99,91%	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 27,17	R\$ 271,70	0,01%	99,92%	C
C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M3	6,00	R\$ 44,51	R\$ 267,06	0,01%	99,92%	C
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 261,97	R\$ 261,97	0,01%	99,93%	C
C2188	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M	44,95	R\$ 5,75	R\$ 258,46	0,01%	99,94%	C
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,46	R\$ 503,70	R\$ 231,70	0,01%	99,94%	C
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 109,02	R\$ 218,04	0,00%	99,95%	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 109,02	R\$ 218,04	0,00%	99,95%	C
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 24,12	R\$ 217,08	0,00%	99,96%	C
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	Serviço	M3	102,59	R\$ 1,91	R\$ 195,95	0,00%	99,96%	C
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 53,94	R\$ 161,82	0,00%	99,96%	C
C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 50,19	R\$ 150,57	0,00%	99,97%	C
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	2,75	R\$ 54,52	R\$ 149,93	0,00%	99,97%	C
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	18,40	R\$ 8,01	R\$ 147,38	0,00%	99,97%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,46	R\$ 294,03	R\$ 135,25	0,00%	99,98%	C
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	18,40	R\$ 6,09	R\$ 112,06	0,00%	99,98%	C
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	PAR	54,00	R\$ 2,05	R\$ 110,70	0,00%	99,98%	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 109,02	R\$ 109,02	0,00%	99,98%	C
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 109,02	R\$ 109,02	0,00%	99,99%	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 33,39	R\$ 100,17	0,00%	99,99%	C
C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 12,17	R\$ 85,19	0,00%	99,99%	C



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - L. O BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	0,09	R\$ 902,23	R\$ 81,20	0,00%	99,99%	C
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	1,90	R\$ 37,04	R\$ 70,38	0,00%	99,99%	C
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 6,57	R\$ 65,70	0,00%	100,00%	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 21,36	R\$ 64,08	0,00%	100,00%	C
C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 52,69	R\$ 52,69	0,00%	100,00%	C
C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 47,32	R\$ 47,32	0,00%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 4.379.496,90

Outros R\$ 0,03

Valor total do Orçamento R\$ 4.379.496,93



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 23.06.02/CP



PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA DE ABERTURA: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 84.000,74	100,00 %			100,00 %
			R\$ 84.000,74			R\$ 84.000,74
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 879.490,27	100,00 %			100,00 %
			R\$ 879.490,27			R\$ 879.490,27
3	PISOS E PAREDES	R\$ 546.370,05	70,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 382.459,04	R\$ 109.274,01	R\$ 54.637,00	R\$ 546.370,05
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.942,86	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 4.313,86	R\$ 4.313,86	R\$ 4.315,14	R\$ 12.942,86
5	ESQUADRIAS	R\$ 53.355,20	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 10.671,04	R\$ 42.684,16		R\$ 53.355,20
6	COBERTURA	R\$ 659.377,04		100,00 %		100,00 %
				R\$ 659.377,04		R\$ 659.377,04
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 72.806,87	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 58.245,50	R\$ 14.561,37		R\$ 72.806,87
8	REVESTIMENTOS	R\$ 396.120,51	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 79.224,10	R\$ 316.896,41		R\$ 396.120,51
9	PISOS	R\$ 465.517,07	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 186.206,83	R\$ 186.206,83	R\$ 93.103,41	R\$ 465.517,07
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 157.870,79	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 78.935,40	R\$ 63.148,32	R\$ 15.787,07	R\$ 157.870,79
11	RESERVATORIO ELEVADO / CISTERNA	R\$ 82.616,77	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 41.308,39	R\$ 41.308,38		R\$ 82.616,77
12	INSTALAÇÕES CASTELO	R\$ 221.315,05	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 66.394,52	R\$ 110.657,53	R\$ 44.263,00	R\$ 221.315,05
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	R\$ 23.935,87		100,00 %		100,00 %
				R\$ 23.935,87		R\$ 23.935,87
14	FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBICO 8,00 X 2,20M	R\$ 50.462,48		100,00 %		100,00 %
				R\$ 50.462,48		R\$ 50.462,48
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M	R\$ 77.068,99		100,00 %		100,00 %
				R\$ 77.068,99		R\$ 77.068,99
16	AGUAS PLUVIAIS	R\$ 37.257,94		90,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 33.532,15	R\$ 3.725,79	R\$ 37.257,94
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.460,28		100,00 %		100,00 %
				R\$ 3.460,28		R\$ 3.460,28
18	RASGOS EM ESCAVAÇÕES	R\$ 8.570,20		100,00 %		100,00 %
				R\$ 8.570,20		R\$ 8.570,20
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	R\$ 10.106,42		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 5.053,21	R\$ 5.053,21	R\$ 10.106,42
20	INSTALAÇÕES DE GAS	R\$ 4.197,74		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 2.098,87	R\$ 2.098,87	R\$ 4.197,74
21	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 156.784,64	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 31.356,93	R\$ 78.392,32	R\$ 47.035,39	R\$ 156.784,64
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.344,16			100,00 %	100,00 %
					R\$ 70.344,16	R\$ 70.344,16
23	PINTURA PAREDES	R\$ 64.274,95		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 12.854,99	R\$ 51.419,96	R\$ 64.274,95
24	PINTURA FORRO	R\$ 23.363,08		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 4.672,62	R\$ 18.690,46	R\$ 23.363,08
25	ANEXOS	R\$ 65.847,73		100,00 %		100,00 %
				R\$ 65.847,73		R\$ 65.847,73
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 20.026,81			100,00 %	100,00 %
					R\$ 20.026,81	R\$ 20.026,81



**OBRA:** CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS,  
ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE

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

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** não inferior a 60 (sessenta) dias

**DATA CERTAME:** 14 DE NOVEMBRO DE 2023



CONSTRUTORA



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	Total parcela
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 132.012,42	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 43.999,74	R\$ 43.999,74	R\$ 44.012,94	R\$ 132.012,42
		R\$ 4.379.496,93	R\$ 1.946.606,36	R\$ 1.958.377,36	R\$ 474.513,21	R\$
			R\$ 1.946.606,36	R\$ 3.904.983,72	R\$ 4.379.496,93	4.379.496,93

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 28,82%

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



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° - 23.06.02/CP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: não inferior a 60 (sessenta) dias

DATA CERTAME: 14 DE NOVEMBRO DE 2023



AG

CONSTRUTORA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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