

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
ITAPIPOCA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-91 - Avenida: José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapipoca/CE  
FONE: (88) 9.9606-3188 - E-mail: [conceitoengenharia.licitacao@gmail.com](mailto:conceitoengenharia.licitacao@gmail.com)

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP, objeto: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA. O valor total da proposta é de **RS 4.350.303,92**, conforme planilha orçamentária, e cronograma físico-financeiro, em anexo.

LOTE	OBRA	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA	RS 4.350.303,92
VALOR TOTAL		RS 4.350.303,92

O preço total desta proposta é de **RS 4.350.303,92 (QUATRO MILHÕES TREZENTOS E CINQUENTA MIL TREZENTOS E TRÊS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS)**.

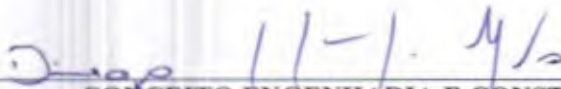
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DIEGO DE SOUSA MARINHO, Carteira de identidade nº 2002005074875 expedida pela SSP-CE e CPF Nº 016.899.143-86, como representante legal dessa empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Atenciosamente,

Itaipoca/CE, 13 de novembro de 2023.



**CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP**

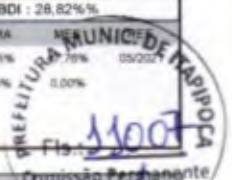
**DIEGO DE SOUSA MARINHO**

**Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532  
PROCURADOR**



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FORTE:	VERSÃO	HORA	RECURSOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 64.018,90</b>
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 3,80	R\$ 12.726,77
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 979,81	R\$ 979,81
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 201,26	R\$ 201,26
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.278,11	R\$ 1.278,11
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.349,15	R\$ 5,95	R\$ 19.927,44
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 147,99	R\$ 1.775,88
1.7	C2316	TÁPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	144,00	R\$ 89,54	R\$ 12.893,76
1.8	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.697,07	R\$ 8.697,07
1.9	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 276,94	R\$ 5.538,80
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 673.209,27</b>
2.1	C0844	CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	163,82	R\$ 446,40	R\$ 73.129,25
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13.105,26	R\$ 13,24	R\$ 173.513,64
2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 109,78	R\$ 108.927,01
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO, C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	905,51	R\$ 97,97	R\$ 88.712,81
2.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	172,32	R\$ 45,89	R\$ 7.907,76
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,51	R\$ 22,00	R\$ 3.157,22
2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,98	R\$ 44,51	R\$ 11.304,65
2.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,13	R\$ 431,43	R\$ 47.513,39
2.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.172,20	R\$ 91,25	R\$ 106.963,25
2.10	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	150,00	R\$ 64,67	R\$ 9.700,50
2.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	240,00	R\$ 113,71	R\$ 27.290,40
2.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	145,51	R\$ 103,70	R\$ 15.089,39
<b>3</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>						<b>R\$ 417.969,82</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.668,68	R\$ 58,44	R\$ 97.517,66
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	29,24	R\$ 168,14	R\$ 4.916,41
3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,17	R\$ 1.627,80	R\$ 6.787,93
3.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	677,80	R\$ 248,76	R\$ 168.609,53
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,83	R\$ 270,30	R\$ 30.497,95
3.6	C2860	PISO DRENANTE EXTERNO		M3	513,78	R\$ 198,97	R\$ 102.226,81
3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,56	R\$ 21,77	R\$ 1.579,63
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,51	R\$ 108,89	R\$ 5.608,92
3.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. C/ CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 81,22	R\$ 224,98
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>R\$ 9.848,96</b>
4.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	271,12	R\$ 3,40	R\$ 921,81
4.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 7,90	R\$ 7.838,62
4.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	185,44	R\$ 5,87	R\$ 1.088,53
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 40.862,26</b>
5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA - MA FOLHA (1,00X 2,79m)	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 866,58	R\$ 31.196,88
5.2	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBR	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 144,44	R\$ 3.611,00
5.3	C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO I ELAMINICO C/ LADO	SEINFRA	M2	42,62	R\$ 58,76	R\$ 2.504,35
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,31	R\$ 20,25	R\$ 3.550,03


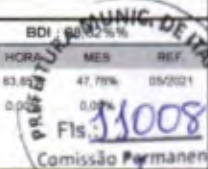




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CP 23.95.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE E PICOS	DATA: 10/11/2022	BOI: 28,62%/	
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	VERSIÃO	HORA	MED
LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNITE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 504.606,04</b>
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 126,91	R\$ 140.792,68
6.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 197,31	R\$ 218.893,74
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22' ESF. -0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 130,83	R\$ 144.919,62
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 55.820,04</b>
7.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 ESP. = 6cm F/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 51,67	R\$ 3.092,97
7.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 64,95	R\$ 3.887,91
7.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 32,50	R\$ 1.945,45
7.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.527,98	R\$ 30,69	R\$ 46.893,71
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 302.220,16</b>
<b>8.1</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 104.913,19</b>
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ FAREDE	SEINFRA	M2	2.902,19	R\$ 6,04	R\$ 17.529,23
8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.835,35	R\$ 32,08	R\$ 58.878,03
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	952,42	R\$ 29,93	R\$ 28.505,93
<b>8.2</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 154.524,58</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\$ 88,10	R\$ 116.490,23
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\$ 8,58	R\$ 11.344,91
8.2.3	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	27,77	R\$ 146,50	R\$ 4.068,31
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\$ 10,48	R\$ 291,03
8.2.5	C2242	RODAPÉ DE PERÓBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	426,65	R\$ 27,06	R\$ 11.545,15
8.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	172,25	R\$ 22,57	R\$ 3.887,68
8.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	82,86	R\$ 83,24	R\$ 6.897,27
<b>8.3</b>	<b>ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS</b>						<b>R\$ 42.782,39</b>
8.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	R\$ 11,85	R\$ 11.493,67
8.3.2	C3036	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	R\$ 32,14	R\$ 31.173,55
8.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 41,88	R\$ 115,17
<b>9</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 355.452,91</b>
<b>9.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>R\$ 192.672,73</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\$ 20,62	R\$ 22.875,62
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 512,26	R\$ 39.782,11
9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 112,11	R\$ 124.373,71
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\$ 4,36	R\$ 195,98
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 77,02	R\$ 5.445,31
<b>9.2</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>R\$ 162.780,18</b>
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	R\$ 512,26	R\$ 39.782,11
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\$ 20,62	R\$ 22.875,62
9.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 90,25	R\$ 100.122,45
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 120.851,80</b>

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		DATA : 10/11/2023		BDI : 8,00%	
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - BARRIO PICOS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	MES:
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPICOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA				 Fls: 13008 Comissão Permanente de Licitação	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 89.796,09</b>
10.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 27,21	R\$ 326,52
10.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 458,70	R\$ 6.421,80
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 724,38	R\$ 3.621,90
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 724,38	R\$ 4.346,28
10.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.001,80	R\$ 4.007,20
10.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 67,96	R\$ 679,60
10.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 62,93	R\$ 1.636,18
10.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	76,82	R\$ 319,41	R\$ 24.537,08
10.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 12,54	R\$ 877,80
10.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 379,67	R\$ 8.352,74
10.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 442,75	R\$ 1.771,00
10.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 504,96	R\$ 2.019,84
10.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 108,16	R\$ 432,64
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	17,92	R\$ 220,38	R\$ 3.949,21
10.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 41,28	R\$ 949,44
10.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 43,76	R\$ 787,68
10.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 99,65	R\$ 1.594,40
10.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 58,31	R\$ 932,96
10.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	18,80	R\$ 440,13	R\$ 8.274,44
10.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,50	R\$ 167,86	R\$ 1.594,67
10.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)jm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.498,93	R\$ 2.997,86
10.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)jm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.255,71	R\$ 2.511,42
10.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,47	R\$ 840,74	R\$ 395,15
10.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 587,50	R\$ 1.175,00
10.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.867,76	R\$ 5.603,28
<b>10.2</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>R\$ 17.289,71</b>
10.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	273,78	R\$ 19,22	R\$ 5.262,05
10.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,73	R\$ 26,20	R\$ 2.062,73
10.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	143,21	R\$ 32,50	R\$ 4.654,33
10.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	103,46	R\$ 51,33	R\$ 5.310,60
<b>10.3</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>R\$ 6.038,70</b>
10.3.1	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 85,47	R\$ 2.307,69
10.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 77,28	R\$ 1.313,76
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 89,66	R\$ 448,30
10.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 132,70	R\$ 530,80
10.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	92,00	R\$ 4,15	R\$ 381,80
10.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 5,00	R\$ 50,00
10.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,27	R\$ 64,89
10.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 313,82	R\$ 941,46
<b>10.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>R\$ 7.727,30</b>
10.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA, JOILO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 137,30	R\$ 1.647,60





<b>CONCEITO ENGENHARIA</b> CP. 20.024-03 - CONSTRUÇÃO CIVIL - OBRAS		<b>ENTRADA</b> DATA: 15/11/2018 BOI: 28.923%	
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25.061/2018 DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL	LOCAL: BAIRRO RIBES, ITAIPAVA	UNID.: M2	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 110,70
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	PREÇO TOTAL: R\$ 484,87	UNID.: M	PREÇO TOTAL: R\$ 1.985,04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA M2	4,38	R\$ 110,70	R\$ 484,87
10.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA M2	1,68	R\$ 158,28	R\$ 297,57
10.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÃO Ø 1 1/4" A 2"	SEINFRA M	209,52	R\$ 9,54	R\$ 1.985,04
10.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA M	209,59	R\$ 6,48	R\$ 1.350,37
10.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	24,91	R\$ 40,26	R\$ 1.002,88
10.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA M3	3,15	R\$ 70,34	R\$ 221,57
10.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	25,78	R\$ 25,92	R\$ 669,46
10.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	1,31	R\$ 3,15	R\$ 4,13
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA M3	1,31	R\$ 28,15	R\$ 36,88
10.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA M3	1,31	R\$ 1,47	R\$ 1,93
<b>11</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA</b>					<b>R\$ 63.161,80</b>
<b>11.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 4.086,30</b>
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	47,61	R\$ 40,26	R\$ 1.916,78
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA M3	36,32	R\$ 3,15	R\$ 114,41
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA M3	36,32	R\$ 28,15	R\$ 1.022,41
11.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA M3	36,32	R\$ 1,47	R\$ 53,39
11.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	19,87	R\$ 22,00	R\$ 432,74
11.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA M3	5,29	R\$ 103,70	R\$ 548,57
<b>11.2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>R\$ 15.913,61</b>
11.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	1,76	R\$ 515,42	R\$ 907,14
11.2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	43,59	R\$ 64,67	R\$ 2.817,03
11.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	25,17	R\$ 13,81	R\$ 7.252,60
11.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	7,82	R\$ 446,40	R\$ 3.847,97
11.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA M3	6,17	R\$ 131,74	R\$ 812,84
11.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA UN	3,00	R\$ 92,01	R\$ 276,03
<b>11.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>					<b>R\$ 24.293,81</b>
11.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA M2	94,99	R\$ 113,71	R\$ 10.801,31
11.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	34,00	R\$ 12,07	R\$ 410,38
11.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	785,77	R\$ 13,81	R\$ 10.851,48
11.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	3,54	R\$ 446,40	R\$ 1.580,26
11.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA M3	3,54	R\$ 131,74	R\$ 466,36
11.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA UN	2,00	R\$ 92,01	R\$ 184,02
<b>11.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>R\$ 8.926,33</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\$ 51,67	R\$ 3.092,97
11.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA M2	59,86	R\$ 64,95	R\$ 3.887,91
11.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA M2	59,86	R\$ 32,50	R\$ 1.945,45
<b>11.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 7.430,75</b>
11.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA M2	1,80	R\$ 232,88	R\$ 419,18
11.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA M	5,70	R\$ 694,89	R\$ 3.960,87
11.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA M	7,85	R\$ 308,03	R\$ 2.418,04
11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	17,15	R\$ 36,89	R\$ 632,66



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	10/11/2023	BDI:	22,5%
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	47,76%
SEINFRA:	SEINFRA	MES:	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	REF:	05/2021
Fls.: 13009			
Comissão Permanente de Licitação			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6	PINTURA						R\$ 2.509,00
11.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 14,15	R\$ 910,55
11.6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,35	R\$ 24,84	R\$ 1.598,45
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO						R\$ 169.856,19
12.1	C0443	BÔMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 923,00	R\$ 1.846,00
12.2	C0444	BÔMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.137,21	R\$ 2.274,42
12.3	C0445	BÔMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.414,41	R\$ 1.414,41
12.4	C0446	BÔMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.537,39	R\$ 3.074,78
12.5	C0447	BÔMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.060,91	R\$ 6.182,73
12.6	C0448	BÔMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.736,34	R\$ 16.418,04
12.7	C0449	BÔMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.035,78	R\$ 3.035,78
12.8	C0450	BÔMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.539,94	R\$ 11.079,88
12.9	C0451	BÔMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.623,58	R\$ 4.623,58
12.10	C0452	BÔMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.890,54	R\$ 3.781,08
12.11	C0453	BÔMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.599,71	R\$ 3.199,42
12.12	C0454	BÔMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	11,36	R\$ 1.193,22	R\$ 13.554,96
12.13	C0455	BÔMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	11,04	R\$ 1.163,49	R\$ 12.844,93
12.14	C0456	BÔMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	6,73	R\$ 2.073,42	R\$ 13.954,12
12.15	C0457	BÔMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	6,95	R\$ 2.018,78	R\$ 14.030,52
12.16	C0458	BÔMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.163,70	R\$ 17.309,60
12.17	C0459	BÔMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.406,22	R\$ 2.812,44
12.18	C0460	BÔMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 3.184,69	R\$ 38.216,28
12.19	C0461	BOMBAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 34,20	R\$ 205,20
13	INSTALAÇÃO DE DRENOS						R\$ 18.245,37
13.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	98,32	R\$ 31,29	R\$ 3.076,43
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 210,02	R\$ 2.730,26
13.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 110,70	R\$ 921,02
13.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 70,34	R\$ 914,42
13.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 40,26	R\$ 395,76
13.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 25,82	R\$ 253,81
13.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	R\$ 13,06	R\$ 546,04
13.8	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,26	R\$ 18,29	R\$ 2.529,14
13.9	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	R\$ 28,23	R\$ 53,64
13.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,93	R\$ 31,29	R\$ 1.937,79
13.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 12,53	R\$ 513,73
13.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 13,47	R\$ 417,57
13.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 27,60	R\$ 358,80
13.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 14,51	R\$ 348,24
13.15	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,27	R\$ 48,81
13.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,47	R\$ 76,41
13.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,35	R\$ 115,05



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PÍCOS	DATA: 10/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PÍCOS	VERBA:	HORA MES REP.
LOCAL:	BAIRRO PÍCOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,26	R\$ 40,26
13.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 17,91	R\$ 608,94
13.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,13	R\$ 36,13
13.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 33,74	R\$ 371,14
13.22	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 71,34	R\$ 1.212,78
13.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 298,75	R\$ 597,50
13.24	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 110,70	R\$ 141,70
<b>14</b>	<b>FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M</b>						<b>R\$ 38.602,15</b>
14.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 416,59	R\$ 6.498,80
14.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,60	R\$ 131,74	R\$ 2.055,14
14.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	120,80	R\$ 110,98	R\$ 13.406,38
14.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	936,00	R\$ 14,28	R\$ 13.366,08
14.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 17,30	R\$ 913,44
14.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,60	R\$ 22,00	R\$ 387,20
14.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 3,15	R\$ 144,14
14.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 28,15	R\$ 1.288,14
14.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	45,76	R\$ 1,47	R\$ 67,27
14.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 115,99	R\$ 475,56
<b>15</b>	<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M</b>						<b>R\$ 58.900,19</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\$ 102,38	R\$ 16.413,56
15.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 58,44	R\$ 841,54
15.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,70	R\$ 413,45	R\$ 6.904,62
15.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 194,32	R\$ 699,55
15.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	53,76	R\$ 123,21	R\$ 6.623,77
15.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	77,30	R\$ 115,99	R\$ 8.966,03
15.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	331,01	R\$ 17,30	R\$ 5.726,47
15.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,82	R\$ 22,00	R\$ 876,04
15.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 3,15	R\$ 1.192,43
15.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	378,55	R\$ 28,15	R\$ 10.656,18
<b>16</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 28.446,79</b>
16.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	420,00	R\$ 41,94	R\$ 17.614,80
16.2	C2601	TUBO PVC-BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	R\$ 89,84	R\$ 1.741,10
16.3	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 121,35	R\$ 3.276,45
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 250,87	R\$ 5.017,40
16.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 110,70	R\$ 797,04
<b>17</b>	<b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 2.636,42</b>
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 19,22	R\$ 864,90
17.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 137,30	R\$ 1.373,00
17.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 110,70	R\$ 398,52
<b>18</b>	<b>RASGOS E ESCAVAÇÕES</b>						<b>R\$ 6.514,67</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	10/11/2023	BDI:	28,80%
VERSÃO:		HORA:	
SEINFRA:	327 - COM DESIGNAÇÃO	MES:	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	REF:	
		0,00%	0,00%

Fls. 11010

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 9,54	R\$ 943,51
18.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 6,48	R\$ 640,87
18.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 40,26	R\$ 1.763,39
18.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 70,34	R\$ 1.406,80
18.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 25,82	R\$ 1.130,92
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 3,15	R\$ 60,48
18.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 28,15	R\$ 540,48
18.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	R\$ 1,47	R\$ 28,22
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 7.754,89</b>
19.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 642,81	R\$ 4.499,67
19.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,02	R\$ 308,14
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,39	R\$ 124,17
19.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 18,47	R\$ 129,29
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 251,93	R\$ 2.015,44
19.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 113,03	R\$ 678,18
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>						<b>R\$ 3.216,16</b>
20.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	7,00	R\$ 75,09	R\$ 525,63
20.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 36,89	R\$ 110,67
20.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 5,97	R\$ 41,79
20.4	C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,50	R\$ 12,54	R\$ 68,97
20.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 493,82	R\$ 2.469,10
<b>21</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 119.572,74</b>
21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.383,91	R\$ 2.383,91
21.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 370,08	R\$ 1.110,24
21.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 247,82	R\$ 247,82
21.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 339,18	R\$ 678,36
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 120,80	R\$ 241,60
21.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,34	R\$ 166,68
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,34	R\$ 166,68
21.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,34	R\$ 83,34
21.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,34	R\$ 83,34
21.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 20,28	R\$ 223,08
21.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,28	R\$ 304,20
21.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 134,31	R\$ 671,55
21.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 116,36	R\$ 1.861,76
21.14	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	166,95	R\$ 26,49	R\$ 4.422,51
21.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	42,00	R\$ 14,83	R\$ 622,86
21.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	248,85	R\$ 14,74	R\$ 3.668,05
21.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	811,65	R\$ 7,27	R\$ 5.900,70
21.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.409,35	R\$ 5,99	R\$ 32.402,01
21.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.501,95	R\$ 14,76	R\$ 22.168,78
21.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 22,37	R\$ 7.979,38





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Objeto:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRACHE PICOS	<b>DATA:</b>	10/11/2023
<b>Descrição:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NG BAIRRO PICOS	<b>BDI:</b>	26,821%
<b>Local:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPOCO/CE	<b>Fonte:</b>	PRÓPRIO
<b>Cliente:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCO	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

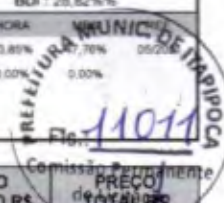
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTID. DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	452,50	R\$ 26,16	R\$ 11.837,40
21.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	157,75	R\$ 30,60	R\$ 4.827,15
21.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 102,57	R\$ 8.513,31
21.24	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 15)W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 79,65	R\$ 637,20
21.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 8,89	R\$ 808,99
21.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 7,60	R\$ 691,60
21.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 15,12	R\$ 408,24
21.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 26,68	R\$ 426,88
21.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 13A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,74	R\$ 207,40
21.30	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 63,44	R\$ 253,76
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 15,93	R\$ 589,41
21.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 23,26	R\$ 697,80
21.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 18,87	R\$ 207,57
21.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 251,10	R\$ 1.004,40
21.35	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE M/T DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.537,39	R\$ 3.074,78
<b>22</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 54.023,41</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\$ 38,83	R\$ 465,96
22.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	R\$ 39,53	R\$ 1.372,88
22.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 49,72	R\$ 596,64
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\$ 58,23	R\$ 2.022,33
22.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.597,96	R\$ 16.793,88
22.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 2.680,64	R\$ 32.167,68
22.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 5,97	R\$ 322,38
22.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	R\$ 1,57	R\$ 84,78
22.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 6,08	R\$ 111,87
22.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 4,62	R\$ 85,01
<b>23</b>	<b>PINTURA PAREDES</b>						<b>R\$ 48.914,44</b>
23.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 16,62	R\$ 11.099,70
23.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	R\$ 24,01	R\$ 16.020,67
23.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 14,73	R\$ 9.168,54
23.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	622,44	R\$ 20,30	R\$ 12.635,53
<b>24</b>	<b>PINTURA FORROS</b>						<b>R\$ 17.766,89</b>
24.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 11,58	R\$ 6.743,38
24.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 18,93	R\$ 11.023,51
<b>25</b>	<b>ANEXOS</b>						<b>R\$ 50.351,64</b>
<b>25.1</b>	<b>COMPARTIMENTO PARA LIXO</b>						<b>R\$ 11.534,40</b>
<b>25.1.1</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 2.187,34</b>
25.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 413,45	R\$ 347,30
25.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 597,92	R\$ 125,56
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 691,38	R\$ 34,57





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PÍCCOS	DATA:	19/11/2023	BDI:	25,82%/
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PÍCCOS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	83,89% 70% 00/20
LOCAL:	BARRIO PÍCCOS, ITAIPICOACE	SERIEBA:	021-1 GOMADISOMERAÇÃO	Composição:	PROFRA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 110,98	R\$ 685,86
25.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 386,44	R\$ 88,88
25.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 223,00	R\$ 51,29
25.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,24	R\$ 182,71
25.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 114,73	R\$ 671,17
<b>25.1.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 969,03</b>
25.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	R\$ 30,69	R\$ 96,67
25.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 51,67	R\$ 302,27
25.1.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 64,95	R\$ 379,96
25.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	R\$ 32,50	R\$ 190,13
<b>25.1.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 757,72</b>
25.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	R\$ 512,26	R\$ 133,19
25.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,66	R\$ 23,81	R\$ 86,91
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	3,66	R\$ 83,85	R\$ 306,05
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	3,66	R\$ 8,58	R\$ 31,32
25.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	R\$ 77,02	R\$ 200,25
<b>25.1.4</b>	<b>PAREDES</b>						<b>R\$ 961,84</b>
25.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJÓLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,22	R\$ 58,44	R\$ 889,46
25.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	R\$ 81,22	R\$ 23,55
25.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 1.627,80	R\$ 48,83
<b>25.1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 3.392,49</b>
25.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	R\$ 6,04	R\$ 202,46
25.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	R\$ 32,08	R\$ 424,10
25.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 29,93	R\$ 607,58
25.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 88,10	R\$ 1.788,43
25.1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,30	R\$ 8,58	R\$ 174,17
25.1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 11,85	R\$ 52,73
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\$ 32,14	R\$ 143,02
<b>25.1.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 803,79</b>
25.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 14,73	R\$ 280,90
25.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	R\$ 20,30	R\$ 387,12
25.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 11,58	R\$ 51,53
25.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 18,93	R\$ 84,24
<b>25.1.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 2.462,19</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\$ 1.302,16	R\$ 1.302,16
25.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 36,89	R\$ 147,56
25.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 301,33	R\$ 1.012,47
<b>25.2</b>	<b>COMPARTIMENTO PARA GÁS</b>						<b>R\$ 6.427,07</b>





## FLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OPERAÇÃO:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO DE BENS IMÓVEIS	<b>DATA:</b> 10/11/2025	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/2024 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - 3º NO BAIRRO HICO	<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>NOVA MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO HICO, ITAIPAVA - RJ	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	<b>Comissão:</b>	PROF. A. 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>25.2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 1.748,44</b>
25.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 413,45	R\$ 268,74
25.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 597,92	R\$ 95,67
25.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO ARMADA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 691,36	R\$ 27,66
25.2.1.4	C2827	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA REFINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 110,96	R\$ 685,86
25.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AÇELADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 386,44	R\$ 88,88
25.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 223,00	R\$ 51,29
25.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 13,24	R\$ 182,71
25.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORNO - VAO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 114,73	R\$ 347,63
<b>25.2.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 506,24</b>
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	R\$ 30,69	R\$ 53,40
25.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 51,67	R\$ 156,56
25.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACS EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 64,95	R\$ 196,80
25.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 32,50	R\$ 98,48
<b>25.2.3</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 395,83</b>
25.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,3MPa C/ REFINADO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 512,26	R\$ 61,47
25.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 23,81	R\$ 41,67
25.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 83,85	R\$ 146,74
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\$ 8,58	R\$ 15,02
25.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	R\$ 77,02	R\$ 130,93
<b>25.2.4</b>	<b>PAREDES</b>						<b>R\$ 575,83</b>
25.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	R\$ 58,44	R\$ 496,16
25.2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	R\$ 81,22	R\$ 47,11
25.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.627,80	R\$ 32,56
<b>25.2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 1.726,57</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\$ 6,04	R\$ 105,58
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 32,08	R\$ 232,90
25.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 29,93	R\$ 305,88
25.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 88,10	R\$ 900,38
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\$ 8,58	R\$ 87,69
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\$ 11,85	R\$ 25,36
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\$ 32,14	R\$ 68,78
<b>25.2.6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 425,75</b>
25.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 14,73	R\$ 151,57
25.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 20,30	R\$ 208,89
25.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 11,58	R\$ 24,78
25.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 18,93	R\$ 40,51
<b>25.2.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 1.012,47</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CR 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/08.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - BAIRRO PICOS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	83,86%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SIGNIFICAÇÃO:	COM DESONERAÇÃO:	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Comissão Permanente  
Fls.: 11012

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
25.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 301,33	R\$ 1.012,47
<b>25.2.8</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 36,94</b>
25.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,47	R\$ 36,94
<b>25.3</b>	<b>ESCADAS E RAMPAS</b>						<b>R\$ 32.390,17</b>
<b>25.3.1</b>	<b>ESCALA - ACESSO PRINCIPAL</b>						<b>R\$ 4.515,08</b>
25.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 329,71	R\$ 652,83
25.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 14,73	R\$ 29,17
25.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 20,30	R\$ 40,19
25.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 91,25	R\$ 349,49
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 512,26	R\$ 471,28
25.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 23,81	R\$ 313,58
25.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 83,85	R\$ 1.104,30
25.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 8,58	R\$ 113,00
25.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 110,30	R\$ 218,39
25.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	R\$ 30,70	R\$ 408,31
25.3.1.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	2,40	R\$ 228,66	R\$ 548,78
25.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 66,44	R\$ 265,76
<b>25.3.2</b>	<b>RAMPA PRINCIPAL</b>						<b>R\$ 14.129,48</b>
25.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 329,71	R\$ 1.740,87
25.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 14,73	R\$ 77,77
25.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 20,30	R\$ 107,18
25.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 91,25	R\$ 232,69
25.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 3cm	SEINFRA	M2	18,21	R\$ 97,39	R\$ 1.773,47
25.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 110,30	R\$ 99,27
25.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. =10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOFO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,00	R\$ 158,52	R\$ 3.804,48
25.3.2.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	25,20	R\$ 228,66	R\$ 5.762,23
25.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 66,44	R\$ 531,52
<b>25.3.3</b>	<b>ESCALA - ACESSO AO PÁTIO</b>						<b>R\$ 2.700,75</b>
25.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 329,71	R\$ 260,47
25.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 14,73	R\$ 11,64
25.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	R\$ 20,30	R\$ 16,04
25.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 91,25	R\$ 114,98
25.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 512,26	R\$ 235,64
25.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 23,81	R\$ 157,38
25.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 83,85	R\$ 554,25
25.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,61	R\$ 8,58	R\$ 56,71





Nº 11012 Tipo Permanente de Licitação		Nº 11012 DATA: 10/11/2023		BDI: 28,82%	
CP 23.06.02 - CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 001/2023	Nº 001/2023	Nº 001/2023	Nº 001/2023	Nº 001/2023	Nº 001/2023
DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 22 DE 2023 DO GOV. DO ESTADO DE CEARÁ, AD. Nº 147/2023, PARA O BARRIO PÍLOS, ITAPIPOCA - CE.	Nº 001/2023	Nº 001/2023	Nº 001/2023	Nº 001/2023	Nº 001/2023
LOCAL: BARRIO PÍLOS, ITAPIPOCA - CE.	Nº 001/2023	Nº 001/2023	Nº 001/2023	Nº 001/2023	Nº 001/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Nº 001/2023	Nº 001/2023	Nº 001/2023	Nº 001/2023	Nº 001/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
25.3.3.9	C4624	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,53	R\$ 110,30	R\$ 168,78	
25.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	R\$ 30,70	R\$ 230,56	
25.3.3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	3,33	R\$ 228,66	R\$ 761,44	
25.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 66,44	R\$ 132,88	
<b>25.3.4</b>	<b>RAMPA - ACESSO AO PÁTIO</b>					<b>R\$ 6.656,57</b>	
25.3.4.1	C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,40	R\$ 329,71	R\$ 791,30	
25.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 3 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	2,40	R\$ 14,73	R\$ 35,35	
25.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	M2	2,40	R\$ 20,30	R\$ 48,72	
25.3.4.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	1,22	R\$ 91,25	R\$ 111,33	
25.3.4.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50m) JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	M2	7,90	R\$ 97,39	R\$ 769,38	
25.3.4.6	C4624	PISO PODOSTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,36	R\$ 110,30	R\$ 39,71	
25.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP= 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXP. TACADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E T. DE C/ EM CHAPIM EM PMC	M	10,65	R\$ 158,52	R\$ 1.689,24	
25.3.4.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	11,55	R\$ 228,66	R\$ 2.641,02	
25.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	R\$ 66,44	R\$ 531,52	
<b>25.3.5</b>	<b>RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS</b>					<b>R\$ 4.388,29</b>	
25.3.5.1	C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,20	R\$ 329,71	R\$ 395,65	
25.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 3 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	1,20	R\$ 14,73	R\$ 17,68	
25.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	M2	1,20	R\$ 20,30	R\$ 24,36	
25.3.5.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M3	0,94	R\$ 91,25	R\$ 85,78	
25.3.5.5	C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50m) JUNTAS= 5cm ESP= 8cm	M2	6,68	R\$ 97,39	R\$ 650,57	
25.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP= 10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXP. TACADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E T. DE C/ EM CHAPIM EM PMC	M	5,70	R\$ 158,52	R\$ 903,58	
25.3.5.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	6,00	R\$ 228,66	R\$ 1.371,96	
25.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	R\$ 232,88	R\$ 391,24	
25.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	R\$ 77,02	R\$ 69,32	
25.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,36	R\$ 36,89	R\$ 345,29	
25.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 66,44	R\$ 132,88	
<b>26</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>R\$ 15.238,74</b>	
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	631,56	R\$ 10,63	R\$ 6.713,48	
26.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	369,75	R\$ 1,14	R\$ 421,52	
26.3	C0702	CARGA MANDAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	63,16	R\$ 21,35	R\$ 1.348,47	
26.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	63,16	R\$ 23,46	R\$ 1.481,73	
26.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	500,00	R\$ 2,29	R\$ 1.145,00	
26.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	158,00	R\$ 25,13	R\$ 4.128,54	
<b>27</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 128.976,12</b>	
27.1	adm	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	HMES	6,00	R\$ 21.496,02	R\$ 128.976,12
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 973.263,15</b>	
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 3.377.040,77</b>	
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.350.303,92</b>	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	10/11/2023	BDI: 28.824%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEIO:	REF:
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCA/CE	SEN/ISA:	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



*Diego* 17-1-2023

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532  
PROCURADOR

*[Handwritten signature]*




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	OP 21682 - CONSTRUÇÃO CIVIL RUA	DATA:	19/10/2017	BDI:	28,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.003 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE SERVIÇOS PÚBLICOS	PREÇO:	PREÇO	REBA	REB	
	LOCAL:	BAIRRO JARDIM ITAIPAVENSE	COMPRIM:	20% COM DESONERACÃO	23,00%	47,00%	30,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	OUTROS:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 64.018,90	
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SC/FFA	M2	2.949,15	R\$ 3,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,80	R\$ 12.726,77
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SC/FFA	UN	1,00	R\$ 203,41	R\$ 876,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.079,81	R\$ 979,81
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SC/FFA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 201,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 201,20	R\$ 201,20
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SC/FFA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.278,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.278,11	R\$ 1.278,11
1.5	C1832	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE OBRAS	SC/FFA	M2	2.949,15	R\$ 4,82	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 5,95	R\$ 19.927,44
1.6	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SC/FFA	M2	13,50	R\$ 30,38	R\$ 117,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 147,99	R\$ 1.775,88
1.7	C2318	TAPUME DE CHAFA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/REVESTIMENTO PORTÃO	SC/FFA	M2	144,70	R\$ 25,38	R\$ 61,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,54	R\$ 12.690,78
1.8	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	TT/FFA	UN	1,00	R\$ 4.272,70	R\$ 4.424,20	R\$ 0,00	R\$ 0,11	R\$ 8.697,07	R\$ 8.697,07
1.9	C2930	REFEITÓRIOS	SC/FFA	M2	20,00	R\$ 195,03	R\$ 121,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 276,94	R\$ 5.538,80
2		FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 873.269,27
2.1	C0844	CONCRETO PVIBR - FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SC/FFA	M3	193,82	R\$ 103,15	R\$ 343,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 446,40	R\$ 73.129,25
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B6	SC/FFA	KG	13.106,28	R\$ 3,12	R\$ 10,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,24	R\$ 173.513,64
2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA PP FIBRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SC/FFA	M2	682,23	R\$ 22,25	R\$ 87,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 109,78	R\$ 108.927,01
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=18MPa ESP=12cm, ARMADO C/ TALA DE AÇO	SC/FFA	M2	605,51	R\$ 38,58	R\$ 61,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,97	R\$ 88.712,81
2.5	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZAÇÃO E-HCM	SC/FFA	M2	172,30	R\$ 25,71	R\$ 20,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 45,89	R\$ 7.907,76
2.6	C2620	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VELA	SC/FFA	M2	143,51	R\$ 17,45	R\$ 4,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 3.157,22
2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SC/FFA	M3	253,98	R\$ 44,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,51	R\$ 11.304,89
2.8	C0345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SC/FFA	M3	110,13	R\$ 254,70	R\$ 176,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 431,43	R\$ 47.513,39
2.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL C/CONTROLE MAT. C/AGUIRIÇÃO	SC/FFA	M3	1.172,20	R\$ 25,82	R\$ 65,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91,25	R\$ 106.960,25
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A RFUNDAÇÕES UTB= 5 X	SC/FFA	M2	150,00	R\$ 47,88	R\$ 18,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,87	R\$ 9.770,50
2.11	C1405	FORMA PLANA CHAFA COMPENSADA RESINADA, ESP=12mm LITL 3 1	SC/FFA	M2	240,00	R\$ 48,51	R\$ 54,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,71	R\$ 27.290,40
2.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SC/FFA	M3	140,51	R\$ 19,75	R\$ 83,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,70	R\$ 15.086,59
3		PISOS E PAREDES									R\$ 417.989,82
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUELO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:5)	SC/FFA	M2	1.068,68	R\$ 37,42	R\$ 27,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,44	R\$ 97.517,86



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO</b>			
	OBRA:	OP 23 06 02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 06 02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS	SEMRA:	027 1 COM DESENERAÇÃO	63,85% 47,75% 05/2021
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOCÁ/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCÁ			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP 15cm	SEINFRA	M2	26,24	R\$ 50,52	R\$ 117,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 168,34	R\$ 4.916,41
3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,17	R\$ 686,27	R\$ 941,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.627,80	R\$ 6.787,93
3.4	C4912	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), RELOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	877,80	R\$ 149,92	R\$ 98,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 248,76	R\$ 199.808,53
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,83	R\$ 146,70	R\$ 125,58	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 272,30	R\$ 30.497,98
3.6	C2660	PISO ORIENTANTE EXTERNO		M3	813,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 196,97	R\$ 196,97	R\$ 162.226,81
3.7	C3449	MEXO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	73,96	R\$ 9,29	R\$ 12,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,77	R\$ 1.579,63
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,61	R\$ 53,57	R\$ 55,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,89	R\$ 6.698,02
3.9	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 56,76	R\$ 24,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,22	R\$ 224,98
4	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>										<b>R\$ 9.848,96</b>
4.1	C0086	ANDAIME ALVENARIA DE 1/2 TULO	SEINFRA	M2	271,12	R\$ 2,63	R\$ 0,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,40	R\$ 921,81
4.2	C0087	ANDAIME PREVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	992,23	R\$ 5,06	R\$ 2,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,90	R\$ 7.836,82
4.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFCHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	185,44	R\$ 4,05	R\$ 1,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,87	R\$ 1.088,53
5	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>R\$ 40.862,26</b>
5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00x 2,10)m	SEINFRA	UN	96,00	R\$ 187,25	R\$ 679,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 866,58	R\$ 21.190,88
5.2	C1796	MOLA PV PORTA TIPO COMBRA	SEINFRA	UN	25,90	R\$ 9,19	R\$ 136,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145,44	R\$ 3.811,30
5.3	C2216	REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	42,60	R\$ 6,39	R\$ 52,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,76	R\$ 2.504,35
5.4	C1280	ESMALTE DURO DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,31	R\$ 13,84	R\$ 6,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,25	R\$ 3.550,03
6	<b>COBERTURA</b>										<b>R\$ 504.806,04</b>
6.1	C2430	TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,8%	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 8,07	R\$ 116,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 124,91	R\$ 140.792,66
6.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 85,12	R\$ 111,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 197,31	R\$ 218.893,74
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1.109,39	R\$ 35,95	R\$ 94,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 130,63	R\$ 144.919,62
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 55.820,04</b>
7.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 1cm PV APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 30,82	R\$ 20,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,67	R\$ 3.092,97
7.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	R\$ 21,22	R\$ 43,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,95	R\$ 3.867,91





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PROCS	DATA:	10/11/2023	IED:	28,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - 2º NO BARRIO PROCS	PROJ.:	SENFRA	VERBAS:	100%
LOCAL:	BARRIO PROCS, ITAPIPOCA	VALOR:	027.1 COM DESONERAÇÃO	IMPL.:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	CONDIÇÃO:	PROPRIA	RENT.:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	CUTUCOS		
7.3	C2067	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SENFRA M2	29,86	R\$ 22,28	R\$ 10,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,50	R\$ 1.045,45
7.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA COMBUSTO 2kg/m²	SENFRA M2	1.277,96	R\$ 3,27	R\$ 27,40	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 30,89	R\$ 40.062,71
<b>8 REVESTIMENTOS</b>										
<b>8.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>										
8.1.1	C8776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SENFRA M2	1.342,10	R\$ 4,30	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,04	R\$ 17.526,23
8.1.2	C3609	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SENFRA M2	1.635,30	R\$ 25,19	R\$ 6,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,55	R\$ 51.675,03
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SENFRA M2	952,42	R\$ 24,31	R\$ 5,52	R\$ 0,05	R\$ 0,00	R\$ 29,89	R\$ 28.455,93
<b>8.2 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>										
8.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE	DIFFRA M2	1.322,25	R\$ 26,58	R\$ 62,52	R\$ 3,00	R\$ 0,00	R\$ 91,10	R\$ 116.490,23
8.2.2	C1427	REJANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	DIFFRA M2	1.720,76	R\$ 7,13	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,61	R\$ 11.744,91
8.2.3	C1848	PASTILHAS DE PORCELANA C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SENFRA M2	27,77	R\$ 22,78	R\$ 123,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 146,50	R\$ 4.068,31
8.2.4	C1102	REJANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 15x15 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SENFRA M2	27,77	R\$ 8,18	R\$ 2,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,49	R\$ 291,03
8.2.5	C2242	RODAPE DE PEROLA (7X1) 5cm	SENFRA M	426,60	R\$ 13,03	R\$ 14,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,06	R\$ 11.545,15
8.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SENFRA M	172,25	R\$ 15,25	R\$ 4,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,57	R\$ 3.887,98
8.2.7	C1868	PEITORIL DE GRANITO Lx 15 cm	SENFRA M	82,83	R\$ 14,56	R\$ 68,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,24	R\$ 6.897,27
<b>8.3 ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS</b>										
8.3.1	C8776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SENFRA M2	969,93	R\$ 9,77	R\$ 2,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,95	R\$ 11.493,87
8.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 ESP=20 mm P/ TETO	SENFRA M2	969,93	R\$ 27,95	R\$ 4,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,14	R\$ 31.173,55
8.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SENFRA M2	2,75	R\$ 0,00	R\$ 41,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,86	R\$ 115,17
<b>9 PISOS</b>										
<b>9.1 PISOS INTERNOS</b>										
9.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SENFRA M2	1.100,39	R\$ 13,39	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,62	R\$ 22.675,62
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa CRIE-PAPO E LANÇAMENTO	SENFRA M3	77,86	R\$ 236,54	R\$ 273,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 512,26	R\$ 39.782,11
9.1.3	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SENFRA M2	1.100,39	R\$ 72,93	R\$ 20,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 112,11	R\$ 124.273,71

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP - CNPJ 20.502.034/0001-81  
 Avenida José do Patrocinio, 1135 A - Coqueiro - CEP. 82508-048 - Itapipoca/CE  
 FONE: (88) 9 9606-3188 Email: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com



CONCEITO ENGENHARIA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO					
OBRA:	EP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOE			DATA:	10/11/2023	SOB:	28.8276%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOE			PISTA:	SEINFRA	USUÁRIO:	027.1 COM DESCAERGAÇÃO
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAIPÓCA/CE			SEINFRA:	027.1 COM DESCAERGAÇÃO	ANEXO:	63.81% 47.76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			Compras:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9.1.4	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	44,95	R\$ 3,85	R\$ 0,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,36	R\$ 195,08
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO Lx 15cm	SEINFRA	M	70,70	R\$ 14,55	R\$ 82,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,02	R\$ 5.445,31
9.2	<b>PISOS EXTERNOS</b>										<b>R\$ 162.780,16</b>
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,86	R\$ 236,54	R\$ 273,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 512,26	R\$ 39.782,11
9.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.108,36	R\$ 13,36	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,52	R\$ 22.815,62
9.2.3	C1915	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUI FOLGIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.108,36	R\$ 52,63	R\$ 37,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 90,25	R\$ 100.122,45
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										<b>R\$ 120.851,80</b>
10.1	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>										<b>R\$ 89.796,09</b>
10.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,16	R\$ 14,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,21	R\$ 326,52
10.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 54,35	R\$ 404,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 458,70	R\$ 6.421,60
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,49	R\$ 651,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 724,38	R\$ 3.821,90
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,49	R\$ 651,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 724,38	R\$ 4.348,28
10.1.5	C4535	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 106,72	R\$ 893,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.001,80	R\$ 4.007,20
10.1.6	C1151	DUCHA P/ WC C/ RIMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 16,11	R\$ 48,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 67,96	R\$ 679,60
10.1.7	C1987	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15x15)cm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 39,03	R\$ 23,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 62,93	R\$ 1.636,18
10.1.8	C4086	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	76,82	R\$ 54,73	R\$ 264,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 319,41	R\$ 24.537,08
10.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 8,00	R\$ 4,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,54	R\$ 877,80
10.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 54,36	R\$ 325,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 379,67	R\$ 8.352,74
10.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 99,65	R\$ 343,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 442,75	R\$ 1.771,00
10.1.12	C4536	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 119,59	R\$ 385,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 504,96	R\$ 2.019,84
10.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,55	R\$ 84,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 108,16	R\$ 432,64
10.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	17,90	R\$ 30,66	R\$ 189,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 220,36	R\$ 3.949,31
10.1.15	C1996	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 10,15	R\$ 31,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,28	R\$ 948,44
10.1.16	C1886	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 10,15	R\$ 33,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43,76	R\$ 787,68
10.1.17	C3613	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 18,11	R\$ 81,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,65	R\$ 1.594,40





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CP 23.08.02 - CONSTRUÇÃO CREDENCIADO	DATA:	10/11/2023	BOR:	28,8276%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CENTRO EDUCACIONAL DO TIPO "A" EM UM BARRIO POVOADO	FORMA:	SEMFRA	QT 1 COM DESIGNAÇÃO	0,00% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	BARRIO POVOADO, ITAIPÓCICA	Empreitada:	PROPRIA	0,00% 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCICA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15cm)	SEMFRA	UN	18,00	R\$ 35,40	R\$ 22,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,31	R\$ 932,58
10.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLZURA	SEMFRA	M2	18,80	R\$ 48,88	R\$ 193,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 440,13	R\$ 8.274,44
10.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, GIENCOBTO (H=80cm) (PINTADO)	SEMFRA	M	8,50	R\$ 105,30	R\$ 61,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 167,66	R\$ 1.544,87
10.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.80x80cm) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEMFRA	UN	2,00	R\$ 224,38	R\$ 1.274,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.498,82	R\$ 2.997,64
10.1.22	C1982	PIA DE AÇO INOX (2.80x38cm) C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEMFRA	UN	2,00	R\$ 233,61	R\$ 1.022,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.255,71	R\$ 2.511,42
10.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX IV BANCADAS	SEMFRA	M2	0,47	R\$ 106,44	R\$ 734,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 840,74	R\$ 395,15
10.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEMFRA	UN	2,00	R\$ 106,72	R\$ 478,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 587,50	R\$ 1.175,00
10.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50m	SEMFRA	UN	3,00	R\$ 93,60	R\$ 1.777,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.867,78	R\$ 5.603,28
<b>10.2</b>	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>										<b>R\$ 17.289,71</b>
10.2.1	C2625	TUBO PVC BOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEMFRA	M	273,75	R\$ 14,50	R\$ 4,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,22	R\$ 5.262,05
10.2.2	C2626	TUBO PVC BOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEMFRA	M	78,73	R\$ 18,28	R\$ 9,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,20	R\$ 2.225,73
10.2.3	C2627	TUBO PVC BOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 49mm (1 1/4")	SEMFRA	M	143,21	R\$ 16,10	R\$ 14,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,50	R\$ 4.654,33
10.2.4	C2629	TUBO PVC BOLD MARROM INCL. CONEXÕES D= 89mm (2")	SEMFRA	M	102,46	R\$ 25,36	R\$ 25,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,33	R\$ 5.310,80
<b>10.3</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>										<b>R\$ 6.038,70</b>
10.3.1	C2175	REGISTRO GLIBO, FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEMFRA	UN	27,00	R\$ 11,17	R\$ 74,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 85,47	R\$ 2.327,89
10.3.2	C2186	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEMFRA	UN	17,00	R\$ 22,11	R\$ 55,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,28	R\$ 1.313,76
10.3.3	C2187	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEMFRA	UN	9,00	R\$ 22,11	R\$ 57,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,69	R\$ 446,30
10.3.4	C2189	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEMFRA	UN	4,00	R\$ 31,43	R\$ 98,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 132,70	R\$ 530,80
10.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC IV REGISTRO 25mm (3/4")	SEMFRA	UN	92,00	R\$ 3,28	R\$ 0,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 381,80
10.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC IV REGISTRO 32mm (1")	SEMFRA	UN	10,00	R\$ 3,25	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,00	R\$ 50,00
10.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC IV REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEMFRA	UN	7,00	R\$ 8,43	R\$ 3,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,27	R\$ 64,89
10.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEMFRA	UN	3,00	R\$ 72,48	R\$ 241,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 313,82	R\$ 941,46
<b>10.4</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>										<b>R\$ 7.727,30</b>
10.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP = 10cm (40x40x60cm), LASTRIC DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEMFRA	UN	12,00	R\$ 97,77	R\$ 36,52	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 137,30	R\$ 1.647,80
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 8,00cm	SEMFRA	M2	4,36	R\$ 28,68	R\$ 71,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 434,87



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO</b>																	
	OBRA:	OP 25.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023														
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS	BDI:	28,82%														
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCACA	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VEICULO</td> <td>ALUGA</td> <td>MANUT</td> <td>OUTROS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>1</td> <td>COM DE GERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FORTE	VEICULO	ALUGA	MANUT	OUTROS	SEINFRA	027	1	COM DE GERAÇÃO	63,85%	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VEICULO	ALUGA	MANUT	OUTROS														
SEINFRA	027	1	COM DE GERAÇÃO	63,85%														
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						NÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
10.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO 19 CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 53,22	R\$ 105,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 158,28	R\$ 297,57
10.4.4	C2096	RASDO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES Ø=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 9,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,54	R\$ 1.988,04
10.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASDO CARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	R\$ 6,34	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,48	R\$ 1.350,37
10.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,91	R\$ 40,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,26	R\$ 1.002,88
10.4.7	C1285	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APR. FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,15	R\$ 70,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 70,34	R\$ 221,57
10.4.8	C2621	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,78	R\$ 25,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,82	R\$ 691,46
10.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 0,77	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,15	R\$ 4,13
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 5,06	R\$ 23,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,16	R\$ 36,86
10.4.11	C2689	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,31	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 1,93
11	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA</b>										<b>R\$ 63.161,80</b>
11.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										<b>R\$ 4.088,30</b>
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	47,61	R\$ 40,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,26	R\$ 1.916,78
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,92	R\$ 0,77	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,15	R\$ 114,41
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,30	R\$ 5,06	R\$ 23,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,16	R\$ 1.022,41
11.1.4	C2689	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,30	R\$ 0,16	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 53,59
11.1.5	C2620	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,67	R\$ 17,45	R\$ 4,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 432,74
11.1.6	C2680	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	R\$ 19,75	R\$ 83,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 103,70	R\$ 548,57
11.2	<b>FUNDAÇÃO</b>										<b>R\$ 15.913,61</b>
11.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 283,05	R\$ 232,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 515,42	R\$ 907,14
11.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, FUNDÇÕES ÚTL. 5 X	SEINFRA	M2	43,96	R\$ 47,68	R\$ 16,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,67	R\$ 2.817,03
11.2.3	C0216	ARMADURA CA-Ø5A MÉDIA D= 6,3 A 10,2mm	SEINFRA	KG	525,17	R\$ 2,94	R\$ 10,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,81	R\$ 7.252,60
11.2.4	C0844	CONCRETO FV/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,62	R\$ 103,15	R\$ 343,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 446,40	R\$ 3.847,07
11.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	8,17	R\$ 131,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 131,74	R\$ 812,84
11.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 61,85	R\$ 30,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 92,01	R\$ 276,03
11.3	<b>ESTRUTURA</b>										<b>R\$ 24.293,61</b>
11.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm ÚTL. 3 X	SEINFRA	M2	94,96	R\$ 48,51	R\$ 64,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,71	R\$ 10.801,31

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP - CNPJ: 23.902.034/0001-61  
 Avenida José de Patrocinio, 1136 A - Conjunto - CEP: 42558-045 - Itaipó/CE  
 FONE: (88) 3 9606-3188 Email: conceitoengenharia@brbcan@gmail.com






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,62%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DEBHU BARRO PICOS	FNTE:	SENFR	VENIO:	SENFR
	LOCAL:	BARRO PICOS, ITAPIPOCA	SENFR:	27.1 COM DESONERAÇÃO	VENIO:	83,89% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Desoneração:	PRÓPRIA	VENIO:	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
11.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SENFR	KG	34,00	R\$ 2,57	R\$ 6,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,07	R\$ 410,38
11.3.3	C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SENFR	KG	795,71	R\$ 2,94	R\$ 10,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,81	R\$ 10.981,48
11.3.4	C0844	CONCRETO PAVI. FOX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFR	M3	3,54	R\$ 103,15	R\$ 343,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 446,35	R\$ 1.580,26
11.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5' ELEVADO	SENFR	M3	3,54	R\$ 121,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 121,74	R\$ 430,58
11.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA À COMPRESSÃO	SENFR	UN	2,00	R\$ 41,88	R\$ 30,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 72,06	R\$ 184,02
11.4	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 8.928,33</b>
11.4.1	C2186	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5' FENETRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm IN APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SENFR	M2	50,00	R\$ 30,82	R\$ 20,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,67	R\$ 2.582,97
11.4.2	C8020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, 6+4MM	SENFR	M2	19,80	R\$ 21,22	R\$ 43,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,95	R\$ 1.285,91
11.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SENFR	M2	54,80	R\$ 22,28	R\$ 10,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,50	R\$ 1.791,45
11.5	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>R\$ 7.430,79</b>
11.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SENFR	M2	1,80	R\$ 108,46	R\$ 126,42	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 234,89	R\$ 418,18
11.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO (PROTEÇÃO)	SENFR	M	6,70	R\$ 402,89	R\$ 292,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 694,93	R\$ 3.950,87
11.5.3	C3906	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SENFR	M	7,80	R\$ 62,76	R\$ 265,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 328,04	R\$ 2.418,04
11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SENFR	M2	17,15	R\$ 29,33	R\$ 7,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,89	R\$ 632,88
11.6	<b>PINTURA</b>										<b>R\$ 2.509,80</b>
11.6.1	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SENFR	M2	64,30	R\$ 9,37	R\$ 4,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,16	R\$ 910,55
11.6.2	C1816	LATEX TRÊS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (MASSA)	SENFR	M2	94,76	R\$ 16,70	R\$ 8,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,84	R\$ 1.598,45
12	<b>INSTALAÇÕES DO CASTELO</b>										<b>R\$ 189.858,19</b>
12.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SENFR	UN	2,00	R\$ 100,74	R\$ 622,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 723,03	R\$ 1.446,06
12.2	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SENFR	UN	2,00	R\$ 100,75	R\$ 1.036,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.137,21	R\$ 2.274,42
12.3	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SENFR	UN	1,00	R\$ 100,77	R\$ 1.213,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.414,41	R\$ 1.414,41
12.4	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SENFR	UN	2,00	R\$ 124,08	R\$ 1.412,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.537,39	R\$ 3.074,78
12.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SENFR	UN	3,00	R\$ 100,77	R\$ 1.960,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.060,91	R\$ 6.182,73
12.6	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA PI PRESSURIZADA (HÓRANTE 10 CV	SENFR	UN	6,00	R\$ 342,92	R\$ 2.393,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.736,34	R\$ 16.418,04





		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO</b>			
OBRA:	OP 23.98.02 - CONSTRUÇÃO OBRHE PICOE	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,67%
DESCRIÇÃO:	CONFERENCIA PUBLICA Nº 23.98.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE	MONTE:	SEINFRA	VENHA:	SEM 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAIPÓCACA	COMPRIMEN:	0,00%	IND:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA	PROFISA:	0,00%	OUTA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQPAMENTOS	OUTROS		
12.7	C0449	BOMBA CENTRIFUGA IV PRESSURIZADA 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 342,92	R\$ 2.892,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.035,78	R\$ 3.035,78
12.8	C0450	BOMBA CENTRIFUGA IV PRESSURIZADA 20 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 415,40	R\$ 5.124,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.539,94	R\$ 11.079,88
12.9	C0451	BOMBA CENTRIFUGA IV PRESSURIZADA 20 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 415,40	R\$ 4.208,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.623,58	R\$ 4.623,58
12.10	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV. TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,10	R\$ 1.747,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.890,54	R\$ 3.781,08
12.11	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV. TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 106,80	R\$ 1.492,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.599,68	R\$ 3.199,36
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV. MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	11,36	R\$ 106,99	R\$ 1.086,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.193,22	R\$ 13.564,98
12.13	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV. MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	11,04	R\$ 106,99	R\$ 1.096,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.163,49	R\$ 12.844,93
12.14	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV. TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	6,73	R\$ 143,11	R\$ 1.830,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.073,42	R\$ 13.954,12
12.15	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV. TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	6,05	R\$ 143,10	R\$ 1.875,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.018,78	R\$ 14.030,52
12.16	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV. TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 143,11	R\$ 2.020,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.163,70	R\$ 17.309,60
12.17	C0459	BOMBA INJETORA DE 3M CV. MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 106,90	R\$ 1.299,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.406,20	R\$ 2.812,40
12.18	C0460	BOMBA INJETORA DE 7,5 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 143,09	R\$ 3.041,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.184,69	R\$ 38.216,28
12.19	C0461	BOMBAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 0,00	R\$ 34,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,20	R\$ 205,20
13	<b>INSTALAÇÃO DE DRENOS</b>										<b>R\$ 18.248,37</b>
13.1	C2594	TUBO PVC BRANCO REGGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	96,32	R\$ 18,83	R\$ 12,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,29	R\$ 3.076,43
13.2	C4636	CAIXA EM ALVENARIA TUDO PUNTO, ESP. = 15cm ( 80x80x50cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 144,25	R\$ 81,78	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 210,02	R\$ 2.730,26
13.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,20M	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 39,68	R\$ 71,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,70	R\$ 921,02
13.4	D0612	ESCAVAÇÃO MANUAL O/A PLANO DE FUNDO IV CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 70,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 70,34	R\$ 914,42
13.5	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 40,26	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 40,26	R\$ 395,76
13.6	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	R\$ 25,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,82	R\$ 253,81
13.7	C2595	TUBO PVC BRANCO REGGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	R\$ 6,69	R\$ 4,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,06	R\$ 546,04
13.8	C2597	TUBO PVC BRANCO REGGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	R\$ 10,89	R\$ 7,42	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 18,29	R\$ 2.529,14
13.9	C2599	TUBO PVC BRANCO REGGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	R\$ 17,39	R\$ 10,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,23	R\$ 53,64
13.10	C2594	TUBO PVC BRANCO REGGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	81,93	R\$ 18,83	R\$ 12,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,29	R\$ 1.837,78
13.11	C1561	JOELHO PVC BRANCO REGGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 10,15	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 12,53	R\$ 513,73
13.12	C1562	JOELHO PVC BRANCO REGGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 10,15	R\$ 3,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,45	R\$ 417,57



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

	OBJETO:	OP 2336/12 - CONSTRUÇÃO DIRETE PLOU	DATA:	10/11/2012	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.0670 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 04 UNIDADES DE SANITÁRIOS DEB NO BARRIO PLOU	PROJ:	PROJ	IMP:	IMP
	LOCAL:	BARRIO PLOU, ITAIPÓCA	EMPRESA:	CONSTRUTORA	VALOR:	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
13.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")	UN	12,00	R\$ 16,30	R\$ 11,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27,60	R\$ 230,80
13.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (3 1/2")	UN	24,00	R\$ 10,87	R\$ 3,64	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 14,51	R\$ 348,24
13.15	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,30	R\$ 10,80	R\$ 5,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,37	R\$ 53,81
13.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	5,00	R\$ 10,23	R\$ 10,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,47	R\$ 102,35
13.17	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x40mm (4"/3 1/2")-GANÊS	UN	2,00	R\$ 16,88	R\$ 21,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,75	R\$ 77,50
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=100mm (4")-GANÊS	UN	1,00	R\$ 16,88	R\$ 23,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,48	R\$ 40,48
13.19	C2359	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD	UN	34,00	R\$ 10,51	R\$ 7,38	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 17,91	R\$ 608,94
13.20	C2358	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD	UN	1,00	R\$ 16,06	R\$ 19,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,53	R\$ 35,53
13.21	C2347	TÊ PVC BRANCO REDUÇÃO PREGOTO D=100x50mm (4"x2")	UN	11,00	R\$ 16,87	R\$ 17,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,74	R\$ 371,14
13.22	C4379	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRIF. NA OU TAMP. CEGA)	UN	17,00	R\$ 18,12	R\$ 53,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71,34	R\$ 1.212,78
13.23	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 175,58	R\$ 123,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 298,75	R\$ 597,50
13.24	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSEURA 0,08M	UN	1,28	R\$ 39,88	R\$ 71,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,70	R\$ 141,70
14		<b>FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M</b>								<b>R\$ 38.692,15</b>
14.1	C0843	CONCRETO PVBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,80	R\$ 103,29	R\$ 313,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 416,59	R\$ 6.498,80
14.2	C1904	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	M3	15,63	R\$ 131,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 131,74	R\$ 2.058,14
14.3	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm C/7L, 3L	M2	130,60	R\$ 49,32	R\$ 61,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,78	R\$ 13.408,38
14.4	C0214	ARMADURA CA-25 MEDA D=1,3 A 10,0mm	KG	176,90	R\$ 2,83	R\$ 11,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,18	R\$ 13.888,08
14.5	C2799	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 24 CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	12,80	R\$ 6,48	R\$ 10,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,30	R\$ 220,48
14.6	C2620	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA UN/A	M3	17,60	R\$ 17,45	R\$ 4,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 387,20
14.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BANCULANTE	M3	45,18	R\$ 0,77	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,15	R\$ 144,14
14.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	45,78	R\$ 5,05	R\$ 23,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,15	R\$ 1.286,14
14.9	C2669	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	45,18	R\$ 0,18	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 67,27
14.10	C2662	LABTIO DE BRITA	M3	4,10	R\$ 30,38	R\$ 85,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 115,99	R\$ 475,96
15		<b>SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M</b>								<b>R\$ 58.900,19</b>
15.1	C0074	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	180,32	R\$ 58,81	R\$ 43,75	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 102,58	R\$ 18.413,50





	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO</b>																
	OBRA:	OP 23.06.03 - CONSTRUÇÃO CRICHE PICOB	DATA:	10/11/2023													
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.03 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB	BDI:	26,827%													
	LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>SENDAO</th> <th>REDA</th> <th>MS</th> <th>OUTROS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>OUT 1 DOM DESENERAÇÃO</td> <td>93,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFISA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	SENDAO	REDA	MS	OUTROS	SEINFRA	OUT 1 DOM DESENERAÇÃO	93,85%	47,70%	05/2021	Composição	PROFISA	0,00%	0,00%
FORTE	SENDAO	REDA	MS	OUTROS													
SEINFRA	OUT 1 DOM DESENERAÇÃO	93,85%	47,70%	05/2021													
Composição	PROFISA	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
15.2	C2673	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL FIORIADA ESP =10cm (1.2.B)	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 37,42	R\$ 21,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,44	R\$ 841,54
15.3	C3054	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,70	R\$ 258,17	R\$ 155,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 413,45	R\$ 6.904,62
15.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICADA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 123,82	R\$ 70,48	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 194,32	R\$ 698,55
15.5	C4451	LULJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	M2	63,78	R\$ 25,67	R\$ 97,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 123,21	R\$ 6.023,77
15.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	77,30	R\$ 30,38	R\$ 65,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,99	R\$ 6.989,03
15.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 0,80m	SEINFRA	M3	331,04	R\$ 6,48	R\$ 10,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,30	R\$ 5.726,47
15.8	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	36,82	R\$ 17,45	R\$ 4,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 22,00	R\$ 876,04
15.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	378,68	R\$ 0,77	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,15	R\$ 1.192,43
15.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	378,68	R\$ 6,06	R\$ 23,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,16	R\$ 10.656,18
<b>16</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>										<b>R\$ 28.446,79</b>
16.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (8") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	420,00	R\$ 21,74	R\$ 20,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,94	R\$ 17.614,80
16.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	R\$ 25,37	R\$ 64,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,84	R\$ 1.741,10
16.3	C3680	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 3,82	R\$ 117,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 121,55	R\$ 3.278,46
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP = 10cm ( 40x 80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA.	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 178,93	R\$ 71,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 250,31	R\$ 5.017,40
16.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 39,68	R\$ 71,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,70	R\$ 797,04
<b>17</b>	<b>DRENOS DE AR CONDICIONADO</b>										<b>R\$ 2.636,42</b>
17.1	C2625	TUBO PVC SÓLO MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 14,50	R\$ 4,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,22	R\$ 924,96
17.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP = 10cm ( 40x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 67,77	R\$ 29,52	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 137,30	R\$ 1.373,00
17.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 39,68	R\$ 71,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,70	R\$ 398,52
<b>18</b>	<b>RASOS E ESCAVAÇÕES</b>										<b>R\$ 6.514,67</b>
18.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	R\$ 9,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,54	R\$ 943,51
18.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	68,90	R\$ 6,34	R\$ 0,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,48	R\$ 640,67
18.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 40,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,28	R\$ 1.763,38
18.4	C2612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 70,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 70,34	R\$ 1.406,80
18.5	C2521	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,80	R\$ 25,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,82	R\$ 1.130,92





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

	OBRA:	OP 23 7602 - DISTRIBUIÇÃO CREDNE PRODS	DATA:	16/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONCRETO A PÓSICIONAR 25/96/32 - OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CLÁUSTRO E DESEMPENHO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NO BARRIO PRODS	TIPO DE OBRA:	RECONSTRUÇÃO	RENTAL:	0,00%
	LOCAL:	BARRIO PRODS, ITAPIPORÃ	RENTAL:	0,00%	RENTAL:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPORÃ	RENTAL:	0,00%	RENTAL:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQIPAMENTO	OUTROS		
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,20	R\$ 6,77	R\$ 2,37	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,15	R\$ 38,40
18.7	C0530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO BOMBA EM CÂMERA ATÉ 10 KM	SEINFRA	M3	18,20	R\$ 5,00	R\$ 23,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,10	R\$ 510,98
18.8	C0980	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 0,18	R\$ 1,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,47	R\$ 28,02
19	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>										<b>R\$ 7.754,89</b>
19.1	C1350	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 QU RKG	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,51	R\$ 628,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 642,81	R\$ 4.499,87
19.2	C0460	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 43,54	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44,02	R\$ 132,14
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTI DERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3,78	R\$ 27,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,39	R\$ 124,17
19.4	C4620	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO C/ M FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,84	R\$ 13,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,47	R\$ 129,29
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,74	R\$ 234,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 251,93	R\$ 2.015,44
19.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 25,87	R\$ 87,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 113,03	R\$ 678,18
20	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>										<b>R\$ 3.216,16</b>
20.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	7,00	R\$ 13,03	R\$ 62,06	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 75,09	R\$ 525,63
20.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 29,33	R\$ 7,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,89	R\$ 110,87
20.3	C0460	BRAÇADERA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,91	R\$ 1,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,97	R\$ 41,79
20.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,50	R\$ 8,09	R\$ 4,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,54	R\$ 69,97
20.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP. H=5CM	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 78,31	R\$ 415,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 493,82	R\$ 2.469,10
21	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>R\$ 118.572,74</b>
21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTÂNCIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 484,70	R\$ 1.889,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.373,91	R\$ 2.373,91
21.2	C3999	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X323X95mm, C/ BARRAMENTO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 146,70	R\$ 223,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 370,08	R\$ 1.110,24
21.3	C3997	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ (EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 267X323X95mm, C/ BARRAMENTO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,35	R\$ 174,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 247,82	R\$ 247,82
21.4	C3995	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 128,37	R\$ 210,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 339,18	R\$ 678,36
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,02	R\$ 87,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120,80	R\$ 241,60
21.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,01	R\$ 80,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,34	R\$ 166,68
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,01	R\$ 80,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,34	R\$ 166,68
21.8	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,01	R\$ 80,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,34	R\$ 83,34

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-81  
 Avenida José do Patrocínio, 1135 A - Coqueiro - CEP: 62508-048 - Itapiporã/CE  
 FONE: (88) 9 9609-3188 Email: conceitohenharia.licitacao@gmail.com



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

	OBRA:	OP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOE	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOE	FONTES:	SEINFRA	VERBA	ORÇ. RES. DATA REP.
	LOCAL:	BARRIO PICOE - ITAIPÓCA	SEINFRA	5071	COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
21.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 33,01	R\$ 50,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,34	R\$ 83,34
21.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 11,00	R\$ 9,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,28	R\$ 223,08
21.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 11,00	R\$ 9,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,28	R\$ 304,20
21.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 10A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,00	R\$ 112,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134,31	R\$ 671,55
21.13	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSTn - 40 KA480V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 0,00	R\$ 116,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 116,36	R\$ 1.861,76
21.14	C0556	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	166,90	R\$ 7,70	R\$ 18,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,49	R\$ 4.422,51
21.15	C0560	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	42,00	R\$ 5,87	R\$ 8,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,83	R\$ 622,86
21.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	248,85	R\$ 5,86	R\$ 8,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,74	R\$ 3.668,05
21.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	811,85	R\$ 4,40	R\$ 2,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,27	R\$ 5.900,70
21.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.409,35	R\$ 4,04	R\$ 1,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,99	R\$ 32.402,01
21.19	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.501,95	R\$ 11,00	R\$ 3,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,76	R\$ 22.168,78
21.20	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	356,70	R\$ 16,50	R\$ 5,80	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 22,37	R\$ 7.975,38
21.21	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	452,60	R\$ 18,34	R\$ 7,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,16	R\$ 11.837,40
21.22	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	157,76	R\$ 22,00	R\$ 8,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,60	R\$ 4.827,15
21.23	C1636	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	83,00	R\$ 40,34	R\$ 62,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 102,57	R\$ 8.513,31
21.24	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18W)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 40,34	R\$ 39,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 79,65	R\$ 637,20
21.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 5,50	R\$ 3,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,86	R\$ 806,94
21.26	C1625	PLACA PCAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	91,00	R\$ 2,20	R\$ 5,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,60	R\$ 691,80
21.27	C1494	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 7,89	R\$ 7,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,32	R\$ 408,24
21.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 13,57	R\$ 13,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,68	R\$ 426,88
21.29	C1492	INTERRUPTOR LIMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,64	R\$ 10,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,74	R\$ 207,40
21.30	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,34	R\$ 34,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,44	R\$ 253,76
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 7,70	R\$ 8,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,93	R\$ 589,41
21.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 10,83	R\$ 12,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,26	R\$ 697,80
21.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 10,64	R\$ 8,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,87	R\$ 207,57
21.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2-40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 87,78	R\$ 163,31	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 251,10	R\$ 1.034,40





**PLAHLHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE XICOXÓ	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,5276%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BARRIO ACOXÓ	FORMA:	ABERTO	TIPO:	ABERTO
	LOCAL:	BARRIO XICOXÓ, ITAPIPOCA	SGNFC:	021 - COM DEDUÇÃO	RENT:	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Orçamento:	PROPRIA	RENT:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQ/PARZENHO	OUTROS		
21.35	C0446	BOMBA CENTRIFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 124,88	R\$ 1.432,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.557,29	R\$ 3.074,78
22	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 54.823,41</b>
22.1	C4726	REDE FRIGORÍFERA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 9,06	R\$ 21,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,83	R\$ 466,56
22.2	C4777	REDE FRIGORÍFERA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,73	R\$ 10,51	R\$ 29,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,53	R\$ 1.372,88
22.3	C4776	REDE FRIGORÍFERA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 11,95	R\$ 37,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,72	R\$ 596,64
22.4	C4779	REDE FRIGORÍFERA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	14,73	R\$ 12,32	R\$ 45,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,23	R\$ 2.022,33
22.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 5.597,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.597,96	R\$ 10.703,88
22.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 0,00	R\$ 2.080,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.080,64	R\$ 27.067,68
22.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO 'D', METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 4,91	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,97	R\$ 322,38
22.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	R\$ 0,37	R\$ 1,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,57	R\$ 84,78
22.9	C2085	RASGO EM ALVENARIA INTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 6,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,08	R\$ 111,87
22.10	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	R\$ 4,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 4,60	R\$ 85,01
23	<b>PINTURA PAREDES</b>										<b>R\$ 48.914,44</b>
23.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA A ÚLTO	SEINFRA	M2	367,28	R\$ 11,19	R\$ 0,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,62	R\$ 11.089,70
23.2	C4187	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/8 MASSA	SEINFRA	M2	637,28	R\$ 18,39	R\$ 7,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,01	R\$ 15.020,87
23.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	621,44	R\$ 11,19	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,73	R\$ 9.168,54
23.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 5/8 MASSA	SEINFRA	M2	1022,44	R\$ 13,64	R\$ 6,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,30	R\$ 12.635,53
24	<b>PINTURA FORROS</b>										<b>R\$ 17.766,89</b>
24.1	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 9,36	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,58	R\$ 6.743,38
24.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/8 MASSA	SEINFRA	M2	582,33	R\$ 13,65	R\$ 3,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,90	R\$ 11.023,51
25	<b>ANEXOS</b>										<b>R\$ 50.351,64</b>
25.1	<b>COMPARTIMENTO PARA LIXO</b>										<b>R\$ 11.534,40</b>
25.1.1	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>										<b>R\$ 2.187,34</b>
25.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 258,17	R\$ 150,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 413,45	R\$ 347,30





	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO</b>																
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PROOF	DATA:	10/11/2023													
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PROOF	SEM:	28.62%													
	LOCAL:	BARRIO PROOF, ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <tr> <th>ITEM</th> <th>UNID.</th> <th>QTD.</th> <th>VALOR</th> <th>DATA INÍCIO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td></td> <td></td> <td>527,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/05/2021</td> </tr> <tr> <td>CONCEPTEC</td> <td></td> <td></td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	DATA INÍCIO	SEINFRA			527,1 COM DESONERAÇÃO	03/05/2021	CONCEPTEC			PROPRIA
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	DATA INÍCIO													
SEINFRA			527,1 COM DESONERAÇÃO	03/05/2021													
CONCEPTEC			PROPRIA	0,00% 0,00%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
25.1.1.2	C4802	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	R\$ 350,98	R\$ 237,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 587,92	R\$ 125,50
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 211,78	R\$ 479,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 691,38	R\$ 34,57
25.1.1.4	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	8,18	R\$ 49,50	R\$ 61,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,98	R\$ 65,85
25.1.1.5	C0840	CONCRETO P.V. (R), FCK 18 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 103,44	R\$ 263,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 366,44	R\$ 88,68
25.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 223,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 223,00	R\$ 51,29
25.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B6	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 3,12	R\$ 10,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,24	R\$ 162,71
25.1.1.8	C4655	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILHADA P.V.FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,65	R\$ 25,86	R\$ 66,06	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 114,73	R\$ 671,17
<b>25.1.2</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 909,03</b>
25.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,18	R\$ 3,27	R\$ 27,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,69	R\$ 96,67
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	9,80	R\$ 30,82	R\$ 20,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,67	R\$ 302,27
25.1.2.3	C3020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 21,22	R\$ 43,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,95	R\$ 379,96
25.1.2.4	C2087	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	9,80	R\$ 22,28	R\$ 10,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,50	R\$ 190,13
<b>25.1.3</b>	<b>PISOS</b>										<b>R\$ 787,72</b>
25.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 236,54	R\$ 273,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 510,26	R\$ 133,19
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\$ 13,38	R\$ 10,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,81	R\$ 66,91
25.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - REIMPREL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 21,33	R\$ 62,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,95	R\$ 306,05
25.1.3.4	C1427	RELANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 7,10	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,58	R\$ 31,32
25.1.3.5	C2384	SOLEIRA DE GRANITO Lx 15cm	SEINFRA	M	2,80	R\$ 14,50	R\$ 62,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,02	R\$ 200,25
<b>25.1.4</b>	<b>PAREDES</b>										<b>R\$ 961,84</b>
25.1.4.1	C2673	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x13x19cm) CIARMASSA MISTA DE CAL HORIATADA (ESP = 10cm) (1:2:8)	SEINFRA	M2	18,22	R\$ 37,42	R\$ 21,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,04	R\$ 669,46
25.1.4.2	C3854	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,28	R\$ 56,76	R\$ 24,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,22	R\$ 23,55
25.1.4.3	C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 686,27	R\$ 941,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.627,80	R\$ 48,83
<b>25.1.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>										<b>R\$ 3.392,49</b>



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO DE REDE D'ÁGUA	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,62%					
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA (P. 23.06.02) - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CELINO BARRO FICOS	FONTE:	SEINFRA	VENHA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	IRFA:	83,0%	IRRF:	47,76%	DATA DEP.:
	LOCAL:	BAIRRO FICOS, ITAIPÓCA	Composição:	PROPRIA		0,00%	0,00%				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
25.1.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,32	R\$ 4,30	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,04	R\$ 202,46
25.1.5.2	C3469	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	13,23	R\$ 25,18	R\$ 6,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,08	R\$ 426,10
25.1.5.3	C1227	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	26,36	R\$ 24,31	R\$ 5,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,93	R\$ 607,58
25.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,20	R\$ 29,58	R\$ 62,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 92,10	R\$ 1.786,43
25.1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm e 6cm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/FUNDO)	SEINFRA	M2	30,37	R\$ 1,10	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 174,17
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\$ 9,77	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,85	R\$ 52,73
25.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:5 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 27,98	R\$ 4,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,14	R\$ 143,02
<b>25.1.6</b>	<b>PINTURA</b>										<b>R\$ 803,79</b>
25.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	18,07	R\$ 11,19	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,73	R\$ 266,50
25.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	19,27	R\$ 13,84	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,30	R\$ 387,12
25.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 9,38	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,60	R\$ 51,53
25.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	4,45	R\$ 13,85	R\$ 5,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,93	R\$ 84,24
<b>25.1.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>R\$ 2.462,19</b>
25.1.7.1	C2953	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1029cm INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 247,30	R\$ 1.254,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.502,19	R\$ 1.502,19
25.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,07	R\$ 29,33	R\$ 1,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,91	R\$ 125,86
25.1.7.3	C1991	PORTA SABAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATESANTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,38	R\$ 65,50	R\$ 231,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 307,29	R\$ 1.012,47
<b>25.2</b>	<b>COMPARTIMENTO PARA GÁS</b>										<b>R\$ 6.427,27</b>
<b>25.2.1</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>										<b>R\$ 1.748,44</b>
25.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,95	R\$ 258,17	R\$ 105,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 413,46	R\$ 268,74
25.2.1.2	C4992	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M3	0,16	R\$ 359,98	R\$ 237,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 597,92	R\$ 96,87
25.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 211,78	R\$ 479,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 691,40	R\$ 27,06
25.2.1.4	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	R\$ 49,52	R\$ 61,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,98	R\$ 685,86
25.2.1.5	C0840	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 103,44	R\$ 263,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 366,44	R\$ 88,88
25.2.1.6	C1953	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M5	0,23	R\$ 223,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 223,00	R\$ 51,29



	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO</b>										
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023							
	DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS.	SEM:	29.62%/							
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCAZE	FRONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 F COM DESONERAÇÃO	MOB:	63,00%	MS:	47,70%	DATA RES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
25.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	R\$ 3,12	R\$ 10,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,24	R\$ 182,71
25.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 25,66	R\$ 89,06	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 114,73	R\$ 347,63
<b>25.2.2 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											<b>R\$ 505,24</b>
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	R\$ 3,27	R\$ 27,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,69	R\$ 53,40
25.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 8cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 30,62	R\$ 20,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 51,47	R\$ 156,56
25.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLÍESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 21,22	R\$ 43,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64,95	R\$ 196,80
25.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 22,28	R\$ 10,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,50	R\$ 98,48
<b>25.2.3 PISOS</b>											<b>R\$ 395,83</b>
25.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 238,54	R\$ 273,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 512,26	R\$ 61,47
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\$ 13,38	R\$ 10,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,81	R\$ 41,67
25.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 21,33	R\$ 62,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,85	R\$ 146,74
25.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 7,10	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,58	R\$ 15,02
25.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L/ 15cm	SEINFRA	M	1,70	R\$ 14,55	R\$ 62,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,02	R\$ 130,93
<b>25.2.4 PAREDES</b>											<b>R\$ 575,83</b>
25.2.4.1	C0873	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	R\$ 37,42	R\$ 21,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,44	R\$ 496,16
25.2.4.2	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40cm) C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	R\$ 56,76	R\$ 24,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81,22	R\$ 47,11
25.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 686,27	R\$ 941,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.627,60	R\$ 32,56
<b>25.2.5 REVESTIMENTOS</b>											<b>R\$ 1.726,57</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\$ 4,30	R\$ 1,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,04	R\$ 105,58
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 25,19	R\$ 6,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,08	R\$ 232,90
25.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,33	R\$ 24,31	R\$ 5,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,93	R\$ 309,86
25.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,33	R\$ 25,58	R\$ 62,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88,10	R\$ 900,38
25.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 5mm EM	SEINFRA	M2	10,33	R\$ 7,10	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,58	R\$ 87,60

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA - EPP - CNPJ: 20.502.034/0001-81  
 Avenida José do Patrocinio, 1135 A - Capão - CEP: 8208-048 - Itaipóca/CE  
 FONE: (85) 9 9006-7188 Email: conceitoengenharia.licitacao@gmail.com



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

	OBRA:	CP 23.98.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOE	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.98.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEN NO BARRIO PICOE	FORTE:	SEINFRA	VARIÁVEL:	0211 COM OLSGERAÇÃO
	LOCAL:	BARRIO PICOE, ITAIPOCAICE	ORÇ:	83,85%	REB:	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAICE	OUTROS:	0,00%	DATA-HOR:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (FAREDE/PISO)									
25.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP+8 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 9,77	R\$ 2,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,85	R\$ 25,36
25.2.5.7	C3036	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP+20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 27,85	R\$ 4,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,14	R\$ 68,78
<b>25.2.6</b>	<b>PINTURA</b>										<b>R\$ 425,73</b>
25.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 11,19	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,73	R\$ 151,57
25.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	10,29	R\$ 13,84	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,30	R\$ 208,89
25.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 9,36	R\$ 2,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,58	R\$ 24,78
25.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	2,14	R\$ 13,85	R\$ 5,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,93	R\$ 40,51
<b>25.2.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>										<b>R\$ 1.012,47</b>
25.2.7.1	C1991	PORTA SABAZAKI VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 69,55	R\$ 231,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 301,33	R\$ 1.012,47
<b>25.2.8</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>										<b>R\$ 36,94</b>
25.2.8.1	C4028	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,64	R\$ 13,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,47	R\$ 36,94
<b>25.3</b>	<b>ESCADAS E RAMPAS</b>										<b>R\$ 32.390,17</b>
<b>25.3.1</b>	<b>ESCADA - ACESSO PRINCIPAL</b>										<b>R\$ 4.519,06</b>
25.3.1.1	C1803	MURETA C/ TUBO Q/ MADIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 173,76	R\$ 156,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 328,71	R\$ 652,83
25.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 11,19	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,73	R\$ 29,17
25.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 13,84	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,30	R\$ 40,19
25.3.1.4	C0336	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. CARQUIBÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	R\$ 25,82	R\$ 66,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91,25	R\$ 349,49
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	R\$ 238,54	R\$ 273,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 512,26	R\$ 471,28
25.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 - ESP+ 3cm	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 13,38	R\$ 10,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,81	R\$ 313,58
25.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPE14 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 21,33	R\$ 62,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,85	R\$ 1.104,30
25.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (FAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,17	R\$ 7,10	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,58	R\$ 113,00
25.3.1.9	C4824	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 51,47	R\$ 56,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,30	R\$ 218,39
25.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	R\$ 18,25	R\$ 12,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,70	R\$ 408,31





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**



OBRA:	OP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PROIB	DATA:	10/11/2023	BOI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS.	FONTE:	SENFRA	RECURSO:	021 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPOCA/CE	PROPOSTA:	Composições	PROPRIA:	0,00% - 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
25.3.1.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SENFRA	M	2,40	R\$ 19,51	R\$ 205,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 228,66	R\$ 548,78
25.3.1.12	C4848	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SENFRA	UN	4,00	R\$ 3,78	R\$ 82,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,44	R\$ 285,76
<b>25.3.2</b>	<b>RAMPA PRINCIPAL</b>										<b>R\$ 14.129,48</b>
25.3.2.1	C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SENFRA	M2	5,26	R\$ 173,76	R\$ 155,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 329,71	R\$ 1.740,87
25.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SENFRA	M2	5,26	R\$ 11,19	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,73	R\$ 77,77
25.3.2.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SENFRA	M2	5,26	R\$ 13,84	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,30	R\$ 107,16
25.3.2.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ INQUISIÇÃO	SENFRA	M3	2,55	R\$ 25,82	R\$ 65,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91,25	R\$ 232,69
25.3.2.5	C1824	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,50X0,50m JUNTAS) - 9cm ESP. + 8cm	SENFRA	M2	18,21	R\$ 72,71	R\$ 24,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 97,39	R\$ 1.773,47
25.3.2.6	C4624	PISO P/ODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SENFRA	M2	0,80	R\$ 91,47	R\$ 58,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,30	R\$ 99,27
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	SENFRA	M	24,00	R\$ 92,43	R\$ 66,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 158,52	R\$ 3.804,48
25.3.2.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SENFRA	M	25,20	R\$ 19,51	R\$ 205,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 228,66	R\$ 5.782,23
25.3.2.9	C4848	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SENFRA	UN	8,00	R\$ 3,78	R\$ 82,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 86,44	R\$ 531,52
<b>25.3.3</b>	<b>ESCADA - ACESSO AO PÁTIO</b>										<b>R\$ 2.790,78</b>
25.3.3.1	C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SENFRA	M2	0,78	R\$ 173,76	R\$ 155,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 329,71	R\$ 260,47
25.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SENFRA	M2	0,78	R\$ 11,19	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,73	R\$ 11,64
25.3.3.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SENFRA	M2	0,78	R\$ 13,84	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,30	R\$ 16,04
25.3.3.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ INQUISIÇÃO	SENFRA	M3	1,28	R\$ 25,82	R\$ 65,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91,25	R\$ 114,98
25.3.3.5	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FOX+13,5MPa C/ REPARO E LANÇAMENTO	SENFRA	M3	0,46	R\$ 238,54	R\$ 273,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 512,26	R\$ 235,64
25.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 + ESP. 3cm	SENFRA	M2	8,61	R\$ 13,38	R\$ 10,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,81	R\$ 157,38
25.3.3.7	C3031	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SENFRA	M2	8,61	R\$ 21,33	R\$ 62,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,85	R\$ 554,25
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)	SENFRA	M2	8,61	R\$ 7,10	R\$ 1,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,58	R\$ 56,71
25.3.3.9	C4624	PISO P/ODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SENFRA	M2	1,83	R\$ 91,47	R\$ 58,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,30	R\$ 168,76
25.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SENFRA	M	7,51	R\$ 18,25	R\$ 12,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,70	R\$ 230,96

*Handwritten signature/initials.*



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

	OBRA:	CP 23.96.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PROUN	DATA:	10/11/2017	BDI:	28,82%			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.96.02 - OBJETO: "CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CRECHE EDUCACIONAL E FACILITADO NO BARRIO FICCS"	PREÇO:	VENFPA	VENPA	VENB			
	LOCAL:	BARRIO FICCS, ITAIPAVA	SEINFRA	DOT	CUM	DESIGNAÇÃO	83,9%	47,76%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	Carregador:	PROFPA	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
25.3.3.11	C024	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	1,50	R\$ 19,51	R\$ 209,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 228,66	R\$ 151,44
25.3.3.12	C468	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,78	R\$ 62,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,44	R\$ 132,88
<b>25.3.4</b>	<b>RAMPA - ACESSO AO PÁTIO</b>										<b>R\$ 6.756,57</b>
25.3.4.1	C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUND.ÇÕES	SEINFRA	M2	1,40	R\$ 173,76	R\$ 155,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 329,71	R\$ 791,30
25.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 11,19	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,73	R\$ 26,35
25.3.4.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 13,84	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,30	R\$ 48,72
25.3.4.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIRQUEIÇÃO	SEINFRA	M3	1,32	R\$ 25,82	R\$ 63,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,25	R\$ 111,33
25.3.4.5	C1924	PIBO RUSTICO DE CONCRETO RIFADO (3 50X2 50cm JUNTAS) 5cm ESP. + 2cm	SEINFRA	M2	7,90	R\$ 72,71	R\$ 24,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 97,39	R\$ 769,38
25.3.4.6	C4024	PIBO PODO TÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 1CM, ASSENTADO C/ M ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 51,47	R\$ 58,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110,30	R\$ 39,71
25.3.4.7	C4020	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. +10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	10,80	R\$ 92,43	R\$ 66,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 158,52	R\$ 1.698,24
25.3.4.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,50	R\$ 19,51	R\$ 209,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 228,66	R\$ 2.641,02
25.3.4.9	C468	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 3,78	R\$ 62,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,44	R\$ 531,52
<b>25.3.5</b>	<b>RAMPA - ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS</b>										<b>R\$ 4.386,29</b>
25.3.5.1	C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUND.ÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 173,76	R\$ 155,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 329,71	R\$ 395,65
25.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 11,19	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,73	R\$ 17,86
25.3.5.3	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 13,84	R\$ 6,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,30	R\$ 24,36
25.3.5.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIRQUEIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 25,82	R\$ 63,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89,25	R\$ 85,78
25.3.5.5	C1924	PIBO RUSTICO DE CONCRETO RIFADO (3 50X2 50cm JUNTAS) 5cm ESP. + 2cm	SEINFRA	M2	6,98	R\$ 72,71	R\$ 24,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 97,39	R\$ 680,57
25.3.5.6	C4020	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP. +10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	6,70	R\$ 92,43	R\$ 66,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 158,52	R\$ 903,56
25.3.5.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	8,00	R\$ 19,51	R\$ 209,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 228,66	R\$ 1.871,96
25.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,88	R\$ 106,45	R\$ 126,42	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 232,88	R\$ 391,24
25.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 14,55	R\$ 62,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77,02	R\$ 69,32
25.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	R\$ 26,33	R\$ 7,56	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,89	R\$ 345,29
25.3.5.11	C468	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,78	R\$ 62,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,44	R\$ 132,88





	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO</b>									
	OBRA:	OP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOB	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,62%/				
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB	UNID:	SEINFRA	ORÇÃO:	SEINFRA	ORÇÃO:	SEINFRA	ORÇÃO:	SEINFRA
	LOCAL:	BARRIO PICOB - ITAIPOCA/CE	COMPOSIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,65%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
26		SERVIÇOS FINAIS									R\$ 15.238,74
26.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 10,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10,63	R\$ 6.713,48
26.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	369,75	R\$ 1,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,14	R\$ 421,52
26.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 18,38	R\$ 4,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,25	R\$ 1.348,47
26.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 4,20	R\$ 19,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,46	R\$ 1.481,73
26.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	305,00	R\$ 0,42	R\$ 1,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,29	R\$ 1.145,00
26.6	C1283	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	156,00	R\$ 25,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,13	R\$ 4.128,54
27		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									R\$ 128.976,12
27.1	adm	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composição à Própria	HMES	6,00	R\$ 21.496,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.496,02	R\$ 128.976,12
VALOR BDI TOTAL:										R\$ 973.263,16	
VALOR ORÇAMENTO:										R\$ 3.377.040,77	
VALOR TOTAL:										R\$ 4.350.303,92	

*Diego 11-1-2023*

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532  
 PROCURADOR



**Conceito Engenharia**

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO GRUPO ESCOLAR PÍCOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PÍCOS	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESCONEPÇÃO	HORA:	83,65%
LOCAL:	BARRO PÍCOS, ITAIPÓCA/CE	VERSÃO:	PRÓPRIA	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	REF:			05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 64.018,90	1,47%
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 673.209,27	15,47%
3	PISOS E PAREDES	R\$ 417.969,82	9,61%
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 9.848,96	0,23%
5	ESQUADRIAS	R\$ 40.862,26	0,94%
6	COBERTURA	R\$ 504.606,04	11,60%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 55.820,04	1,28%
8	REVESTIMENTOS	R\$ 302.220,16	6,95%
9	PISOS	R\$ 355.452,91	8,17%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 120.851,80	2,78%
11	RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA	R\$ 63.161,80	1,45%
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 168.858,19	3,90%
13	INSTALAÇÃO DE DRENOS	R\$ 18.245,37	0,42%
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M	R\$ 38.602,15	0,89%
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M	R\$ 58.900,19	1,35%
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 28.446,79	0,65%
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 2.636,42	0,06%
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 6.514,67	0,15%
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 7.754,89	0,18%
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 3.216,16	0,07%
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 119.572,74	2,75%
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 54.023,41	1,24%
23	PINTURA PAREDES	R\$ 48.914,44	1,12%
24	PINTURA FORROS	R\$ 17.766,89	0,41%
25	ANEXOS	R\$ 50.351,64	1,16%
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 15.238,74	0,35%
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 128.976,12	2,96%
28	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 973.263,15	22,37%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 973.263,15	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.377.040,77	
VALOR TOTAL:	R\$ 4.350.303,92	

*Handwritten signature*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA :	10/11/2023	BDI : 28,82%%		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICÓS	PONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAÍPOCA/CE	SENTRA	027 1 COM DESIGNERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



*Diego* 11-1-2024

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532  
PROCURADOR



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OPERAÇÃO:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 28,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO INCOIS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA
			HCRA: 63,85%    MEB: 47,76%    REF: 09/02/01
			0,00%    0,07%

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543    SERVENTE	SEINFRA	H	0,24437299	R\$ 15,5500	R\$ 3,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,8000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,80</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020    ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,0800	R\$ 15,0800
10403    CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,1800	R\$ 77,1800
10405    CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,6000	R\$ 56,0000
10409    CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 291,0600	R\$ 145,5300
12367    LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,1600	R\$ 261,6000
12369    LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,6300	R\$ 58,1500
12410    PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,4800	R\$ 6,7400
12201    TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 26,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 646,5200</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498    CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,82988022	R\$ 20,7700	R\$ 162,6266
12543    SERVENTE	SEINFRA	H	7,83036168	R\$ 15,5500	R\$ 121,7621
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 284,3887</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836    CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12234940	R\$ 399,7000	R\$ 48,9031
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 48,9031</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 979,81</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402    CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 201,2600	R\$ 201,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 201,2600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 201,26</b>

### 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\$ 48,5500	R\$ 48,5500
10355    CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 333,6000
10840    CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 21,4800
10952    CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 6,0000
11070    ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,3300	R\$ 31,9800
12352    HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5400	R\$ 36,5400





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CEBECHO PICOS . . . . .	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%			
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	ICMS:	47,78%	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOACE	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA							

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA  
Fls. 11025  
Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 2,3800
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5800	R\$ 39,5800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 491,8800	R\$ 491,8800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,1300	R\$ 266,1300
TOTAL Material:						R\$ 1.278,1200
VALOR:						R\$ 1.278,11

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,2300	R\$ 0,4046
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,3200	R\$ 0,4928
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,1800	R\$ 0,1822
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,0600	R\$ 0,2525
TOTAL Material:					R\$ 1,3321	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12720661	R\$ 20,7700	R\$ 2,6421
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12720661	R\$ 15,5500	R\$ 1,9781
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6202	
VALOR:					R\$ 5,95	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,7700	R\$ 35,4654
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4200	R\$ 24,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3200	R\$ 55,4400
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1800	R\$ 2,2770
TOTAL Material:					R\$ 117,6024	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95449305	R\$ 15,5500	R\$ 30,3924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3924	
VALOR:					R\$ 147,99	

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,7500	R\$ 16,2250
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,6800	R\$ 3,8400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,3200	R\$ 38,8080
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1800	R\$ 2,2770
TOTAL Material:					R\$ 61,1500	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78178216	R\$ 20,7700	R\$ 16,2376

FF

**RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CP 23.08 02 - CONSTRUÇÃO DE FICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08 02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENMO 2º/TP 0 PÍLOS	FONTE:	SEINFRA	VEICIAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICÓ/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ	REFF:	05/2021	PROPRIA:	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78162053	R\$ 15,5500	R\$ 12,1542
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,3918
					VALOR:	R\$ 89,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,0800	R\$ 145,0800	
I0197	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 5,2800	R\$ 158,4000	
I0400	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 21,8200	R\$ 43,6400	
I0414	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6800	R\$ 34,6800	
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3100	R\$ 29,3100	
I0528	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 23,2600	R\$ 1.372,3400	
I0796	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0300	R\$ 5,0300	
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800	
I2311	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,0300	R\$ 42,0900	
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 10,2600	
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200	
I2331	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,6800	R\$ 122,0400	
I2340	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 125,0200	
I2357	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 39,7200	
I2373	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 11,9200	
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6800	R\$ 94,6800	
I2379	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6600	R\$ 51,6600	
I0198	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 16,9300	R\$ 846,5000	
I2408	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,3600	R\$ 32,7200	
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0200	R\$ 36,0200	
I1798	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 22,5100	
I2416	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0400	R\$ 16,0400	
I1824	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,3200	R\$ 33,3960	
I2429	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 28,0600	R\$ 320,7258	
I2433	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 22,4500	
I2440	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 19,1900	R\$ 383,8000	
I2444	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 44,2200	
I2447	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800	
I2456	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,5900	R\$ 31,7700	
I2458	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8200	R\$ 11,4600	
I2457	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 19,5000	
I2200	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 17,5200	
					TOTAL Material	R\$ 4.152,8818

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	58,68825300	R\$ 20,7700	R\$ 1.218,9550
I2391	SEINFRA	H	14,67206325	R\$ 20,7700	R\$ 304,7388
I2543	SEINFRA	H	73,35967316	R\$ 15,5500	R\$ 1.140,7429

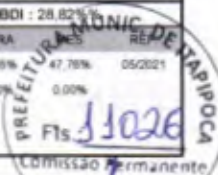






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	63,89% 47,78% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 2.064.436,7

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42255542	R\$ 399,7000	R\$ 168,8954
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	39,90801204	R\$ 42,8700	R\$ 1.710,8565
TOTAL Serviço:						R\$ 1.879,7519
VALOR:						R\$ 8.697,07

### 1.9. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 5,2800	R\$ 5,4152
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 23,2600	R\$ 43,3311
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,2800	R\$ 0,3174
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 14,0300	R\$ 3,8372
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4200	R\$ 0,3509
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 40,6800	R\$ 1,3913
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,2693
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,9300	R\$ 0,6792
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9800	R\$ 0,3057
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,9300	R\$ 28,9401
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,3600	R\$ 1,6785
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,3200	R\$ 1,1418
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 28,0600	R\$ 5,7551
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,4900	R\$ 0,6142
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,1900	R\$ 13,1221
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 14,7400	R\$ 1,5123
TOTAL Material:						R\$ 112,8614

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,45810480	R\$ 20,7700	R\$ 51,0548
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,50159815	R\$ 20,7700	R\$ 10,4182
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50744545	R\$ 15,5500	R\$ 38,9908
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,4638

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01447670	R\$ 399,7000	R\$ 5,7853
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,35366941	R\$ 42,8700	R\$ 58,0318
TOTAL Serviço:						R\$ 63,8181
VALOR:						R\$ 276,94

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69009994	R\$ 22,2400	R\$ 15,3478





Comissão Permanente de Licitação

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,821%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓÇA/CE	HORA:	83,85%	MÃO DE OBRA:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	Composição:	PROPRIA	REF:	05/2021
					0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,3478
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,9500	R\$ 61,2676
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,4400	R\$ 46,6739
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,2000	R\$ 15,0898
TOTAL Material					R\$ 340,8313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,80229453	R\$ 15,5500	R\$ 90,2257
TOTAL Mão de Obra					R\$ 90,2257

VALOR:	R\$ 446,40
--------	------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00786787	R\$ 124,1100	R\$ 0,9765
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9765

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,6900	R\$ 9,1245
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8200	R\$ 0,1964
TOTAL Material					R\$ 9,3209

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07808238	R\$ 16,7700	R\$ 1,3094
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07867868	R\$ 20,7700	R\$ 1,6342
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,9436

VALOR:	R\$ 13,24
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0900	R\$ 5,9866
18264 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,8200	R\$ 45,8200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3200	R\$ 16,0160
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4800	R\$ 0,4044
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,4911
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7800	R\$ 6,3570
TOTAL Material					R\$ 79,0751

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34355462	R\$ 20,7700	R\$ 7,1356
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34403608	R\$ 15,5500	R\$ 5,3498
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,4854

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPICOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

DATA:	10/11/2023	BDI:	28,62%		
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	83,95%	47,76%	05/2021
Composição:	SEINFRA	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02948881	R\$ 389,7500	R\$ 11,4933
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02948881	R\$ 228,2500	R\$ 6,7308
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,2241
					VALOR:	R\$ 109,78

### 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	BÊTONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08383566	R\$ 22,2400	R\$ 1,8645
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,8645

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 65,9500	R\$ 4,9265
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 74,4400	R\$ 11,9327
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,6300	R\$ 4,5040
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,0300	R\$ 21,0300
					TOTAL Material:	R\$ 61,0932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01949666	R\$ 20,7700	R\$ 0,4049
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24370831	R\$ 20,7700	R\$ 5,0618
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90028173	R\$ 15,5500	R\$ 29,5494
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,0161
					VALOR:	R\$ 97,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 65,9500	R\$ 2,6776
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 74,4400	R\$ 3,9230
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 7,1500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,3600	R\$ 6,4320
					TOTAL Material:	R\$ 20,1826

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39037180	R\$ 20,7700	R\$ 8,1080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13207822	R\$ 15,5500	R\$ 17,6038
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,7118
					VALOR:	R\$ 45,89

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03434434	R\$ 132,4900	R\$ 4,5503
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03434434	R\$ 41,6900	R\$ 1,4318





**Conceito Engenharia**

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OP 23 DE 02 - CONSTRUÇÃO DE ...	DATA:	10/11/2023	BDI:	29,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0001/2023 - OBJETO: CONTRATAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CCINCP (PARTE) P. 01/02	EMPRESA:	SEINFRA	HORA:	47,78%
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPIPOCA	EMPRESA:	SEINFRA	MES:	05/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	EMPRESA:	SEINFRA	DIÁRIO:	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,9021
----------------------------------	------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,03033007	R\$ 15,5500	R\$ 16,0216
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,0216
VALOR:				R\$ 22,00

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,85237942	R\$ 15,5500	R\$ 44,5100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 44,5100
VALOR:				R\$ 44,51

#### 2.8. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADO 1,00 QUÍDRADOS (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,15000000	R\$ 64,5400	R\$ 74,2210
TOTAL Material:				R\$ 74,2210
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	4,91217850	R\$ 20,7700	R\$ 102,0258
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,87704990	R\$ 15,5500	R\$ 106,9381
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 208,9640
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,29473071	R\$ 503,0000	R\$ 148,2496
TOTAL Serviço:				R\$ 148,2496
VALOR:				R\$ 431,43

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	R\$ 59,4800	R\$ 65,4280
TOTAL Material:				R\$ 65,4280
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,66086356	R\$ 15,5500	R\$ 25,8264
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,8264
VALOR:				R\$ 91,25

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	R\$ 7,1800	R\$ 2,8720
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	R\$ 13,4800	R\$ 2,0220
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	R\$ 4,6300	R\$ 2,3150
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 9,7800	R\$ 9,7800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA

DATA:	10/11/2023	BDI:	28,00%
VERSIÃO:		HORA:	47,78%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	0,00%
Composição:	PRÓPRIA	SEINFRA:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA  
Fls. 11028  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material	R\$ 16.9980
----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27016265	R\$ 21,3006
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27016265	R\$ 26,3813
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,6819
VALOR:					R\$ 64,67

### 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\$ 29,6300	R\$ 12,7409
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1800	R\$ 0,7180
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 24,6400
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4800	R\$ 3,3700
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6300	R\$ 7,0839
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7800	R\$ 15,6480
TOTAL Material					R\$ 64,2008	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31849754	R\$ 16,7700	R\$ 22,1112
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31909384	R\$ 20,7700	R\$ 27,3976
TOTAL Mão de Obra					R\$ 49,5088	
VALOR:					R\$ 113,71	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,0000	R\$ 83,9500
TOTAL Material					R\$ 83,9500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,27034689	R\$ 15,5500	R\$ 19,7539
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,7539	
VALOR:					R\$ 103,70	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,9500	R\$ 0,9893
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material					R\$ 21,0209	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98023983	R\$ 20,7700	R\$ 20,3596
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09722552	R\$ 15,5500	R\$ 17,0619





Conceito Engenharia

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO DE BARRACÃO	DATA:	10/11/2023	BOI:	28,821%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08/2023 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI NO BAIRRO PICOZ	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	227.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOZ, ITAPIPOCA/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA			MES:	47,78%
				RELA:	26,02%
					0,07%
					0,07%

TOTAL Mão de Obra R\$ 37,4215

VALOR: R\$ 58,44

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01953593	R\$ 22,2400	R\$ 0,4345
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,4345

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,10000000	R\$ 9,2800	R\$ 56,6080
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,0000	R\$ 2,1900
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 23,2600	R\$ 46,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,3500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,2000	R\$ 2,8880
TOTAL Material						R\$ 117,5560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,21819360	R\$ 20,7700	R\$ 27,3789
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46455142	R\$ 15,5500	R\$ 22,7738
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,1527

VALOR: R\$ 168,14

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69675836	R\$ 22,2400	R\$ 15,4959
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,4959

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 557,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8200	R\$ 11,7840
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,9500	R\$ 41,1198
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,4400	R\$ 65,3583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3200	R\$ 7,3920
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4800	R\$ 26,9600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7800	R\$ 48,9000
TOTAL Material						R\$ 939,0941

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,00236392	R\$ 16,7700	R\$ 201,2800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,68408984	R\$ 20,7700	R\$ 97,2885
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,31889038	R\$ 20,7700	R\$ 152,0134
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95170410	R\$ 20,7700	R\$ 40,5369
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,71022460	R\$ 15,5500	R\$ 182,0940
TOTAL Mão de Obra						R\$ 673,2128





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,00%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 33029  
 de 17/11/2023

VALOR: **R\$ 1.627,80**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02929746	R\$ 22,2400	R\$ 0,6516
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,6516

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,2800	R\$ 20,2304
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,8200	R\$ 0,3928
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,0000	R\$ 5,8400
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 85,9500	R\$ 5,6058
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,4400	R\$ 2,2332
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,5400	R\$ 9,6810
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,2000	R\$ 0,7220
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6300	R\$ 2,5335
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
TOTAL Material					R\$ 98,7487

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14648730	R\$ 16,7700	R\$ 2,4566
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14648730	R\$ 20,7700	R\$ 3,0425
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,12506246	R\$ 20,7700	R\$ 64,9075
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,07758341	R\$ 15,5500	R\$ 78,9564
TOTAL Mão de Obra					R\$ 149,3630
VALOR:					<b>R\$ 248,76</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17741394	R\$ 853,4100	R\$ 151,4068
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51252917	R\$ 31,7500	R\$ 16,2728
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11827596	R\$ 41,2100	R\$ 4,8742
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06899431	R\$ 522,7300	R\$ 36,0654
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51252917	R\$ 9,6900	R\$ 4,9664
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,98563302	R\$ 42,8700	R\$ 42,2541
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11827596	R\$ 26,4300	R\$ 3,1260
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51252917	R\$ 22,1100	R\$ 11,3320
TOTAL Serviço					R\$ 270,2977
VALOR:					<b>R\$ 270,30</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE PÍLOS	<b>DATA:</b> 17/11/2023	<b>BDI:</b> 28,62%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 33 DE 12 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PÍLOS	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PÍLOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DISONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,81% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

### 3.6. c2860 PISO DRENANTE EXTERNO (M3)

Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
c2860	PISO DRENANTE EXTERNO		M3	1,00000000	R\$ 198,97	R\$ 198,97
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 198,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 198,97</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,1400	R\$ 12,1400
TOTAL Material:						R\$ 12,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17623294	R\$ 20,7700	R\$ 3,6604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35246588	R\$ 15,5500	R\$ 5,4808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1412

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00097907	R\$ 503,0000	R\$ 0,4925
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4925
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 21,77</b>


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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01953172	R\$ 22,2400	R\$ 0,4344
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4344

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,2800	R\$ 12,5280
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8200	R\$ 0,1964
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,0000	R\$ 2,9200
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,2600	R\$ 23,2600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,2000	R\$ 6,4980
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,1800	R\$ 0,3036
TOTAL Material:						R\$ 55,2540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78126872	R\$ 20,7700	R\$ 16,2270
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68361013	R\$ 20,7700	R\$ 14,1986
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29297577	R\$ 20,7700	R\$ 6,0851
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07360140	R\$ 15,5500	R\$ 16,6945
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,2052
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 108,89</b>



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	VERBA:	SEINFRA
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	MEZ:	47,00%	


 Prefeitura Municipal de Itaipoca  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Elic. 110302

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5300
TOTAL Material:					R\$ 22,6500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83854617	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02684759	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1541

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00518314	R\$ 852,0900
TOTAL Serviço:					R\$ 4,4165
VALOR:					<b>R\$ 81,22</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	R\$ 1,789,6000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 15,1800
TOTAL Material:					R\$ 0,7646

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03930636	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11727599	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6400

VALOR:					<b>R\$ 3,40</b>
--------	--	--	--	--	-----------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 12,3200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 15,1800
11916	TABUJA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 9,7800
TOTAL Material:					R\$ 2,8363

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09763387	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19526775	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0643

VALOR:					<b>R\$ 7,90</b>
--------	--	--	--	--	-----------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,7700
TOTAL					R\$ 1,8231





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b>	10/11/2023	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>FONTE:</b>	VERBÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

TOTAL Material	R\$ 1,8231
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07825796	R\$ 20,7700	R\$ 1,6254
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15587282	R\$ 15,5500	R\$ 2,4238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0492
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,87</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 65,9500	R\$ 0,6991
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,5000	R\$ 160,5000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,8404
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1000	R\$ 72,3000
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,9400	R\$ 44,9400
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,5800	R\$ 85,1600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
11710 PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 299,7300	R\$ 299,7300
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,1800	R\$ 3,0360
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 679,3315

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66428110	R\$ 16,7700	R\$ 61,4500
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,66439594	R\$ 20,7700	R\$ 76,1095
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36822090	R\$ 20,7700	R\$ 28,4179
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,36822090	R\$ 15,5500	R\$ 21,2758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,2532
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 866,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526 MOLA P/ PORTA TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,1300	R\$ 136,1300
11586 PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,1200
TOTAL Material:					R\$ 136,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48860111	R\$ 16,7700	R\$ 8,1938
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1938
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 144,44</b>

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	10/11/2023	BDI:	28,83%	
VERSÃO:	HORA	REF:		
SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/0021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 19,5500	R\$ 17,5950
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,1200	R\$ 34,7760
TOTAL Material:					R\$ 52,3710	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,17602697	R\$ 20,7700	R\$ 3,6561
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,17602354	R\$ 15,5500	R\$ 2,7372
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3933	
VALOR:					R\$ 58,76	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,6716
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4200	R\$ 3,9072
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3900	R\$ 1,6107
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
TOTAL Material:					R\$ 6,4055	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34183673	R\$ 16,7700	R\$ 5,7325
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39067055	R\$ 20,7700	R\$ 8,1142
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8468	
VALOR:					R\$ 20,25	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 28,8900	R\$ 0,1156
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,8774
12062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 111,1700	R\$ 117,8402
TOTAL Material:					R\$ 118,8332	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21221936	R\$ 16,7700	R\$ 3,5589
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21770093	R\$ 20,7700	R\$ 4,5216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0805	
VALOR:					R\$ 126,91	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10624	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,2200	R\$ 111,1880
TOTAL Material:					R\$ 111,1880	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,11058894	R\$ 16,7700	R\$ 35,3946





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO ORECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.10 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERBA	HORA:	MEI:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓÇA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEG.:	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA	Composiçõe:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,44232982	R\$ 20,7700	R\$ 50,7272
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,1218
					VALOR:	R\$ 197,31

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01790190	R\$ 44,3700	R\$ 0,7943
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01291285	R\$ 93,8700	R\$ 1,2121
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0064

Material	FONTE	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\$ 27,8700	R\$ 56,7155
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 135,0000	R\$ 21,6000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 13,4800	R\$ 0,3235
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 56,9500	R\$ 0,2734
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 80,8300	R\$ 14,5494
					TOTAL Material:	R\$ 93,4618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44021070	R\$ 16,7700	R\$ 7,3823
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29347380	R\$ 20,7700	R\$ 6,0955
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80934459	R\$ 15,5500	R\$ 12,5853
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,43825420	R\$ 20,7700	R\$ 9,1025
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,1656
					VALOR:	R\$ 130,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 65,9500	R\$ 4,8144
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0380
					TOTAL Material:	R\$ 20,8524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,41894076	R\$ 20,7700	R\$ 8,7014
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42245001	R\$ 15,5500	R\$ 22,1191
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,8205
					VALOR:	R\$ 51,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,2300	R\$ 1,6198
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952-2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 33,9700	R\$ 39,0655





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23 06 02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,62%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 06 02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTES:	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	1,76%	85/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA  
Fls. 11032  
Comissão Permanente de Licitação  
R\$ 3.0390

19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KGL)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,5900	
					TOTAL Material:	R\$ 43,7213

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,78168024	R\$ 16,7700	R\$ 13,1068
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39113827	R\$ 20,7700	R\$ 8,1239
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2327

VALOR: R\$ 64,95

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,9500	R\$ 2,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8100	R\$ 4,3815
					TOTAL Material:	R\$ 10,2207

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48835099	R\$ 20,7700	R\$ 10,1431
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78071849	R\$ 15,5500	R\$ 12,1402
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,2833

VALOR: R\$ 32,50

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7100	R\$ 27,4200
					TOTAL Material:	R\$ 27,4200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19513355	R\$ 16,7700	R\$ 3,2724
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2724

VALOR: R\$ 30,69

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,9500	R\$ 0,4023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
					TOTAL Material:	R\$ 1,7388

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09756098	R\$ 20,7700	R\$ 2,0263
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14834146	R\$ 15,5500	R\$ 2,2756
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3019

VALOR: R\$ 6,04





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE/FICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO FICOS	COEF. DESPESAS:	VERBAS	ALUG	MES	REP
LOCAL:	BAIRRO FICOS, ITAIPÓCIDE	SERVIÇOS:	02% 1,50M DESPESAS	03,80%	47,70%	06,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCIDE	Comissão:	FICOS	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58262386	R\$ 20,7700	R\$ 12,2267
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58672386	R\$ 15,5500	R\$ 9,1531
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3798

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02452599	R\$ 436,4500	R\$ 10,7044
TOTAL Serviço:					R\$ 10,7044
VALOR:					R\$ 32,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,9500	R\$ 1,6026
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58584535	R\$ 20,7700	R\$ 12,1680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78112713	R\$ 15,5500	R\$ 12,1465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3145
VALOR:					R\$ 29,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,4400	R\$ 46,6840
TOTAL Material:					R\$ 62,5240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70417749	R\$ 20,7700	R\$ 14,6258
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70449732	R\$ 15,5500	R\$ 10,9549
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5807
VALOR:					R\$ 88,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5100	R\$ 1,4812
TOTAL Material:					R\$ 1,4812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19542857	R\$ 20,7700	R\$ 4,0591
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19542857	R\$ 15,5500	R\$ 3,0389





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BOI:	28.000	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REP
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA	SEINFRA	1027.1 COM DESONERAÇÃO	43.85	47.76%	06/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 11033  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7.0980
VALOR:	R\$ 8,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,3100	R\$ 0,5310
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 19,1800
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,0100	R\$ 9,0300
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 92,5200	R\$ 94,3704
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,2700	R\$ 0,6135
TOTAL Material:					R\$ 123,7249	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,58545171	R\$ 20,7700	R\$ 12,1598
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68286422	R\$ 15,5500	R\$ 10,6185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7783	
VALOR:					R\$ 146,50	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5100	R\$ 2,3201
TOTAL Material:					R\$ 2,3201	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22456071	R\$ 20,7700	R\$ 4,6641
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22504217	R\$ 15,5500	R\$ 3,4994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1635	
VALOR:					R\$ 10,48	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 15,1800	R\$ 0,0911
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 10,9100	R\$ 11,2373
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,0284	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29331385	R\$ 16,7700	R\$ 4,9189
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39060367	R\$ 20,7700	R\$ 8,1128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0317	
VALOR:					R\$ 27,06	

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

14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b> 13/11/2023	<b>BDI:</b> 28,6216%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.01.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPOCO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCO	Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,3225</b>

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58617392	R\$ 20,7700	R\$ 12,1748
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39078261	R\$ 15,5500	R\$ 6,0767
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 18,2515</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,87</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 66,9400	R\$ 66,9400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 66,9400</b>

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000670	R\$ 20,7700	R\$ 10,1774
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24460099	R\$ 15,5500	R\$ 3,8035
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,9809</b>

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00367866	R\$ 631,1900	R\$ 2,3219
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,3219</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 83,24</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,9500	R\$ 0,4748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,0808</b>

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24400331	R\$ 20,7700	R\$ 5,0679
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30256410	R\$ 15,5500	R\$ 4,7049
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,7728</b>


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,85</b>
---------------	------------------

### 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	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68570558	R\$ 20,7700	R\$ 14,2421
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68570558	R\$ 15,5500	R\$ 10,6627
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,9048</b>

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 10/11/2023		BDI: 28,33%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2023
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA	Composição: PRÓPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Comissão Permanente de Licitação  
Fls. 11034

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01959159	R\$ 369,3500	R\$ 7,2362
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,2362
					VALOR:	R\$ 32,14

### 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\$ 41,8800	R\$ 41,8800	
					TOTAL Material:	R\$ 41,8800
					VALOR:	R\$ 41,88

### 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\$ 65,9500	R\$ 2,4072	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,8180	
					TOTAL Material:	R\$ 7,2252
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24368145	R\$ 20,7700	R\$ 5,0613	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53609919	R\$ 15,5500	R\$ 8,3363	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3976
					VALOR:	R\$ 20,62

### 9.1.2. 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	1,97539720	R\$ 20,7700	R\$ 41,0290	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92619160	R\$ 15,5500	R\$ 92,1523	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,1813
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98769860	R\$ 383,8000	R\$ 379,0787	
					TOTAL Serviço:	R\$ 379,0787
					VALOR:	R\$ 512,26

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19519003	R\$ 1,2200	R\$ 0,2381	
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78076012	R\$ 0,8500	R\$ 0,6636	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9017
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,0000	R\$ 2,1900	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO GRECHÊ PICOS	DATA:	10/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	BDI:	28,82%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	FCNTE:	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA:	027 1 COM DEGRERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
		HORA:	93,85%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7900	R\$ 2,3685
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,7900	R\$ 0,5337
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,9600	R\$ 3,5960
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,3600	R\$ 1,7180
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:						R\$ 38,2702

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,46392523	R\$ 20,7700	R\$ 30,4057
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17114018	R\$ 20,7700	R\$ 24,3246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17114018	R\$ 15,5500	R\$ 18,2112
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,9415	
VALOR:					R\$ 112,11	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 65,9500	R\$ 0,1715
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3355
TOTAL Material:					R\$ 0,5070	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09775281	R\$ 20,7700	R\$ 2,0303
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11730337	R\$ 15,5500	R\$ 1,8241
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8544	
VALOR:					R\$ 4,36	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,7200	R\$ 60,7200
TOTAL Material:					R\$ 60,7200	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49001750	R\$ 20,7700	R\$ 10,1777
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24460639	R\$ 15,5500	R\$ 3,8036
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9813	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00367874	R\$ 631,1900	R\$ 2,3220
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3220	
VALOR:					R\$ 77,02	

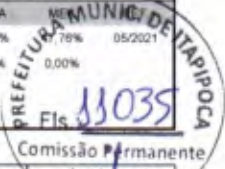
### 9.2.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97539720	R\$ 20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92619160	R\$ 15,5500	R\$ 92,1523
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 133,1813

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98769860	R\$ 383,8000	R\$ 379,0787
					TOTAL Serviço:	R\$ 379,0787
					VALOR:	R\$ 512,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,9500	R\$ 2,4072
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,8180
					TOTAL Material:	R\$ 7,2252

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24368145	R\$ 20,7700	R\$ 5,0613
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53609919	R\$ 15,5500	R\$ 8,3363
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3976
					VALOR:	R\$ 20,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78034934	R\$ 0,8500	R\$ 0,6633
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6633

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,0000	R\$ 2,1900
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,7900	R\$ 1,5790
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,9600	R\$ 3,5960
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,3600	R\$ 1,7180
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
					TOTAL Material:	R\$ 36,9470

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,48771834	R\$ 20,7700	R\$ 10,1299
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17052402	R\$ 20,7700	R\$ 24,3118
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17052402	R\$ 15,5500	R\$ 18,2016
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,6433
					VALOR:	R\$ 90,25

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,821%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	63,85%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			REF.	05/2021
					0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2700
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
TOTAL Material:					R\$ 14,0500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48850254	R\$ 16,7700	R\$ 8,1922
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24454942	R\$ 20,3200	R\$ 4,9692
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1614	
VALOR:					<b>R\$ 27,21</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 326,7900	R\$ 326,7900
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 14,6600
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1800	R\$ 60,1800
TOTAL Material:					R\$ 404,3500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46535013	R\$ 16,7700	R\$ 24,5739
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46555847	R\$ 20,3200	R\$ 29,7801
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,3540	
VALOR:					<b>R\$ 458,70</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,8400	R\$ 386,8400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,6600	R\$ 204,6600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3000	R\$ 17,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 14,6600
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2800	R\$ 28,2800
TOTAL Material:					R\$ 651,8912	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95401020	R\$ 16,7700	R\$ 32,7688
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95491901	R\$ 20,3200	R\$ 39,7240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,4928	
VALOR:					<b>R\$ 724,38</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA

DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
VERBÃO:		HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	R\$ 386,8400	R\$ 386,8400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 204,6600	R\$ 204,6600
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,3000	R\$ 17,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 14,6600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 28,2800	R\$ 28,2800
TOTAL Material:					R\$ 651,8912

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,7700	R\$ 32,7688
I2320	ENCANADOR	H	R\$ 20,3200	R\$ 39,7240
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 72,4928
VALOR:				R\$ 724,38

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	R\$ 318,8300	R\$ 318,8300
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	R\$ 533,1900	R\$ 533,1900
I1091	ENGATE CROMADO	UN	R\$ 17,3000	R\$ 17,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	R\$ 0,952000	R\$ 0,9520
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	R\$ 7,3300	R\$ 14,6600
TOTAL Material:				R\$ 893,0832

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,7700	R\$ 49,1539
I2320	ENCANADOR	H	R\$ 20,3200	R\$ 59,5677
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 108,7216
VALOR:				R\$ 1.001,80

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	R\$ 49,7700	R\$ 49,7700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material:				R\$ 49,8456

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	R\$ 16,7700	R\$ 8,1860
I2320	ENCANADOR	H	R\$ 20,3200	R\$ 9,9331
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,1191
VALOR:				R\$ 67,96





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b>	10/11/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	<b>VER-SÃO:</b>	HORA MES REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 65,9500	R\$ 0,0660
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2475
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 23,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 23,8935</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,07471039	R\$ 20,7700	R\$ 22,3217
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07519185	R\$ 15,5500	R\$ 16,7192
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 39,0409</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,93</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,0000	R\$ 0,5840
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 262,3400	R\$ 262,3400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 264,6840</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17242865	R\$ 20,7700	R\$ 24,3513
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95356400	R\$ 15,5500	R\$ 30,3779
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 54,7292</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 319,41</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,2200	R\$ 4,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,1100</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14646782	R\$ 20,7700	R\$ 3,0421
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29293563	R\$ 15,5500	R\$ 4,5551
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,5972</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00097645	R\$ 852,0900	R\$ 0,8320
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,8320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,54</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,5500	R\$ 91,5500





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	FORTE	versão	HORA	MES	RES
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,22%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 11097

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3000	R\$ 17,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,0300	R\$ 126,0300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,5500	R\$ 75,5500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6500	R\$ 14,6500
TOTAL Material						R\$ 325,3068

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	1,46564690	R\$ 16,7700	R\$ 24,5789
12320	SEINFRA	H	1,46595941	R\$ 20,3200	R\$ 29,7883
TOTAL Mão de Obra					R\$ 54,3672

VALOR: R\$ 379,67

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3000	R\$ 17,3000
11180	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,6800	R\$ 94,6800
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 14,6600
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,0300	R\$ 126,0300
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,5500	R\$ 75,5500
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6500	R\$ 14,6500
TOTAL Material					R\$ 343,0968

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	2,68675350	R\$ 16,7700	R\$ 45,0569
12320	SEINFRA	H	2,68685767	R\$ 20,3200	R\$ 54,5969
TOTAL Mão de Obra					R\$ 99,6538

VALOR: R\$ 442,75

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,3000	R\$ 34,6000
11180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
18537	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,5000	R\$ 174,5000
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 14,6600
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,0300	R\$ 126,0300
12265	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,2800	R\$ 35,2800
TOTAL Material					R\$ 385,3724

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,22400389	R\$ 16,7700	R\$ 54,0685
12320	SEINFRA	H	3,22470436	R\$ 20,3200	R\$ 65,5260
TOTAL Mão de Obra					R\$ 119,5945





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 28 09/02 - CONSTRUÇÃO DE UNIC. PICOE	DATA:	10/11/2023	SDI:	28,82%
DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/01 - OBJETO: LICITAÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - BAIRRO PICOE	FONTE:	SEINFRA	HRRA:	MES
LOCAL:	BAIRRO PICOE, ITAIPÓCA	SEINFRA:	107 - COM DE BONIFICAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR: R\$ 504,96**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0755
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,5300	R\$ 84,5300
TOTAL Material:					R\$ 84,6056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63505521	R\$ 16,7700	R\$ 10,6499
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63526355	R\$ 20,3200	R\$ 12,9086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5585

**VALOR: R\$ 108,16**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,0000	R\$ 0,0365
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 189,5800	R\$ 189,5800
TOTAL Material:					R\$ 189,6990

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,97800586	R\$ 20,7700	R\$ 20,3132
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24377928	R\$ 20,7700	R\$ 5,0633
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34135289	R\$ 15,5500	R\$ 5,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6845

**VALOR: R\$ 220,38**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1300	R\$ 31,1300
TOTAL Material:					R\$ 31,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48892148	R\$ 20,7700	R\$ 10,1549
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1549

**VALOR: R\$ 41,28**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6100	R\$ 33,6100
TOTAL Material:					R\$ 33,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

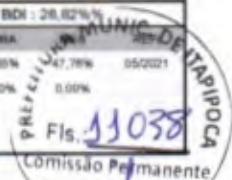






## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78% 05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48889653	R\$ 20,7700	R\$ 10,1544
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,1544
VALOR:						R\$ 43,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,4600	R\$ 81,4600
11180	FITÁ DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0756
TOTAL Material					R\$ 81,5356	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48841250	R\$ 16,7700	R\$ 8,1907
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48851667	R\$ 20,3200	R\$ 9,9267
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,1174	
VALOR:					R\$ 99,65	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 65,9500	R\$ 0,0660
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2475
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 22,5100
TOTAL Material					R\$ 22,8235	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,97717282	R\$ 20,7700	R\$ 20,2959
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,97717282	R\$ 15,5500	R\$ 15,1950
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,4909	
VALOR:					R\$ 58,31	

### 10.1.19. 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\$ 370,5300	R\$ 370,5300
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 22,9200
TOTAL Material					R\$ 393,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95562826	R\$ 20,7700	R\$ 40,6184
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39012835	R\$ 15,5500	R\$ 6,0665
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,6849	
VALOR:					R\$ 440,13	

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

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



	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO QUADRA ESCOLAS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESPACHO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE	Comissão:	PROPRIA	HORA:	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA			MES:	47,76%
					REF:	05/02/21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,07200000	R\$ 73,0000	R\$ 5,7670
10280 BRITA	M3	0,03200000	R\$ 74,4400	R\$ 2,3821
10441 CAL HIDRATADA	KG	9,86500000	R\$ 1,0700	R\$ 10,5556
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,52100000	R\$ 0,5500	R\$ 10,1866
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 29,7000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96000000	R\$ 3,0800	R\$ 2,9568
TOTAL Material				R\$ 81,5481

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,97884469	R\$ 16,7700	R\$ 16,4152
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02620851	R\$ 20,7700	R\$ 42,0844
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07488993	R\$ 15,5500	R\$ 47,8145
TOTAL Mão de Obra					R\$ 106,3141
VALOR:					R\$ 187,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,0900	R\$ 12,1350
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,0000	R\$ 3,2120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	R\$ 0,5500	R\$ 12,6115
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	R\$ 6,7300	R\$ 7,6049
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 72,2000	R\$ 4,4042
12491 PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.037,9200	R\$ 1.037,9200
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,3400	R\$ 160,3400
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3600	R\$ 36,3600
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 43,0400	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 1.274,5878

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,41804781	R\$ 16,7700	R\$ 57,3207
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,41874828	R\$ 20,3200	R\$ 69,4690
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,68606457	R\$ 20,7700	R\$ 55,7896
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,68590294	R\$ 15,5500	R\$ 41,7658
TOTAL Mão de Obra					R\$ 224,3451
VALOR:					R\$ 1.498,93

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

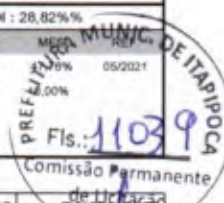
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,0900	R\$ 9,2226
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,0000	R\$ 2,1900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0090
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,6102
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,2000	R\$ 2,8880
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437,8800	R\$ 437,8800

A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MED:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCAVE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA								



11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 160,3400	R\$ 320,6800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 84,5300	R\$ 169,0600
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,2800	R\$ 70,5600
TOTAL Material:						R\$ 1.022,0998

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,90689932	R\$ 16,7700	R\$ 65,5187
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,90759979	R\$ 20,3200	R\$ 79,4024
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,44207599	R\$ 20,7700	R\$ 50,7219
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44191436	R\$ 15,5500	R\$ 37,9718
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 233,6148	
VALOR:					R\$ 1.255,71	

### 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\$ 277,7000	R\$ 22,2160
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,7100	R\$ 14,3955
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 697,6800	R\$ 697,6800
TOTAL Material:					R\$ 734,2915	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93085327	R\$ 20,7700	R\$ 60,8738
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93101147	R\$ 15,5500	R\$ 45,5772
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,4510	
VALOR:					R\$ 840,74	

### 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\$ 23,3000	R\$ 23,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2025
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,6700	R\$ 102,6700
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321,6700	R\$ 321,6700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9400	R\$ 30,9400
TOTAL Material:					R\$ 478,7825	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93083010	R\$ 16,7700	R\$ 49,1500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93153057	R\$ 20,3200	R\$ 59,5687
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,7187	
VALOR:					R\$ 587,50	

### 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\$ 1.777,1600	R\$ 1.777,1600





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CITECHS PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,824%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS	UNID:	VERSIÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	023.1 COM DEBORAÇÃO	80,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PILOTA	5,00%	5,00%

TOTAL Material      R\$ 1.777,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43960325	R\$ 16,7700	R\$ 40,9121
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44549083	R\$ 20,3200	R\$ 49,6924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,6045	
VALOR:					<b>R\$ 1.867,76</b>	

### 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\$ 44,1200	R\$ 0,0353
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,3200	R\$ 0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9200	R\$ 4,6720
TOTAL Material:					R\$ 4,7188	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39099744	R\$ 16,7700	R\$ 6,5570
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39099744	R\$ 20,3200	R\$ 7,9451
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5021	
VALOR:					<b>R\$ 19,22</b>	

### 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\$ 44,1200	R\$ 0,0485
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,3200	R\$ 0,0192
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,5600	R\$ 9,8400
TOTAL Material:					R\$ 9,9077	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43934211	R\$ 16,7700	R\$ 7,3678
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43934211	R\$ 20,3200	R\$ 8,9274
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2952	
VALOR:					<b>R\$ 26,20</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,1200	R\$ 0,0529
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00060000	R\$ 38,3200	R\$ 0,0192
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,5500	R\$ 14,3250
TOTAL Material:					R\$ 14,3971	

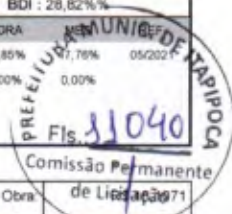
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48786758	R\$ 16,7700	R\$ 8,1815
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48846388	R\$ 20,3200	R\$ 9,9256





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				0,00%



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	<b>R\$ 32,50</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 44,1200	R\$ 0,0971
I1888	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 38,3200	R\$ 0,0307
I2204	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Material:					R\$ 25,9718

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,68382437	R\$ 16,7700	R\$ 11,4677
I2320	SEINFRA	H	0,68382437	R\$ 20,3200	R\$ 13,8953
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3630
VALOR:					<b>R\$ 51,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1813	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 74,3000
TOTAL Material:					R\$ 74,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,48911277	R\$ 16,7700	R\$ 8,2024
I2320	SEINFRA	H	0,14628624	R\$ 20,3200	R\$ 2,9725
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1749
VALOR:					<b>R\$ 85,47</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
I1806	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,9200	R\$ 54,9200
TOTAL Material:					R\$ 55,1738

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,59607467	R\$ 16,7700	R\$ 9,9962
I2320	SEINFRA	H	0,59617884	R\$ 20,3200	R\$ 12,1144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1106
VALOR:					<b>R\$ 77,28</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I1807	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,2300	R\$ 67,2300





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE FIDOS	<b>DATA:</b>	10/11/2023	<b>BDI:</b>	28,82%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA	Composição	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					05/2021

TOTAL Material:	R\$ 67,5540
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59601048	R\$ 16,7700	R\$ 9,9951
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59611465	R\$ 20,3200	R\$ 12,1130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1081	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,66</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,7600	R\$ 97,7600
TOTAL Material:					R\$ 98,2676	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92812655	R\$ 16,7700	R\$ 15,5647
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,92872285	R\$ 20,3200	R\$ 18,8716
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4363	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 132,70</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,6900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,1200	R\$ 0,1324
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
TOTAL Material:					R\$ 0,8899	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08770157	R\$ 16,7700	R\$ 1,4708
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08829787	R\$ 20,3200	R\$ 1,7942
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2650	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,15</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,1200	R\$ 0,1765
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
TOTAL Material:					R\$ 1,7415	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08787402	R\$ 16,7700	R\$ 1,4736
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08787402	R\$ 20,3200	R\$ 1,7856
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2592	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS.	DATA:	10/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS.	Fonte	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 VALOR de Licitação: R\$ 5,00  
 Fls. 11041

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,4700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00400000	R\$ 44,1200	R\$ 0,1765
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,70000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1890
TOTAL Material:					R\$ 3,8355

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,14664894	R\$ 16,7700	R\$ 2,4593
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,14664894	R\$ 20,3200	R\$ 2,9799
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4392

VALOR: R\$ 9,27

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	0,60000000	R\$ 48,1200	R\$ 28,8720
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 211,9600	R\$ 211,9600
TOTAL Material:					R\$ 241,3396

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,95420846	R\$ 16,7700	R\$ 32,7721
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,95431263	R\$ 20,3200	R\$ 39,7116
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,4837

VALOR: R\$ 313,82

**10.4.1. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, 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	1,27958994	R\$ 59,2100	R\$ 75,7645
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	1,24021794	R\$ 6,1500	R\$ 7,6273
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA M3	0,01968600	R\$ 128,2000	R\$ 2,5237
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA M2	1,24021794	R\$ 41,4300	R\$ 51,3822
TOTAL Serviço:					R\$ 137,2977

VALOR: R\$ 137,30

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA M3	0,07929799	R\$ 42,4500	R\$ 3,3662
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA KG	3,96489972	R\$ 12,5000	R\$ 49,5612
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,07929799	R\$ 389,7500	R\$ 30,9064

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO GRECHÊ PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICÓIA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	81,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓIA			MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					0,00%
					0,00%

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17049069	R\$ 94,8700	R\$ 16,1745
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,07929799	R\$ 134,8400	R\$ 10,6925
TOTAL Serviço:						R\$ 110,7008
VALOR:						R\$ 110,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,0000	R\$ 0,7300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 96,3500	R\$ 101,1675
TOTAL Material:					R\$ 106,0575	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46520114	R\$ 20,7700	R\$ 30,4322
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46568260	R\$ 15,5500	R\$ 22,7914
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,2236	
VALOR:					R\$ 158,28	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39098361	R\$ 16,7700	R\$ 6,5568
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14661885	R\$ 20,3200	R\$ 2,9793
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5361	
VALOR:					R\$ 9,54	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 65,9500	R\$ 0,0330
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 1,0700	R\$ 0,0781
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0330
TOTAL Material:					R\$ 0,1441	

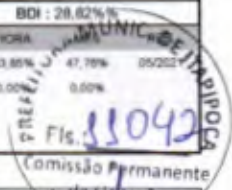
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19547511	R\$ 20,7700	R\$ 4,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14660634	R\$ 15,5500	R\$ 2,2797
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3397	
VALOR:					R\$ 6,48	

#### 10.4.6. 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	2,58906752	R\$ 15,5500	R\$ 40,2600



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERBA	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	527 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 33042

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,26
VALOR:	R\$ 40,26

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,52347267	R\$ 15,5500	R\$ 70,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,3400
VALOR:					R\$ 70,34

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66045016	R\$ 15,5500	R\$ 25,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8200
VALOR:					R\$ 25,82

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973817	R\$ 127,4200	R\$ 1,2408
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973817	R\$ 164,8200	R\$ 1,6031
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8439
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01947634	R\$ 15,5500	R\$ 0,3029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3029
VALOR:					R\$ 3,15

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22092293	R\$ 127,4200	R\$ 28,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,1500
VALOR:					R\$ 28,15

#### 10.4.11. 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\$ 74,8200	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 234,8300	R\$ 1,4677
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,4677
VALOR:					R\$ 1,47





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE INFANTIS	<b>DATA:</b>	10/11/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRI DO BARRIO PICOS	<b>BOI:</b>	28,82%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	<b>REPO:</b>	06,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58906752	R\$ 15,5500	R\$ 40,2600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,2600
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 40,26</b>

### 11.1.2. 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	0,00973817	R\$ 127,4200	R\$ 1,2408
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973817	R\$ 164,8200	R\$ 1,6031
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,8439
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01947634	R\$ 15,5500	R\$ 0,3029
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,3029
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,15</b>

### 11.1.3. 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	0,22092293	R\$ 127,4200	R\$ 28,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 28,1500
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,15</b>

### 11.1.4. 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\$ 74,8200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 234,8300	R\$ 1,4677
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,4677
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,47</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03434434	R\$ 132,4900	R\$ 4,5503
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03434434	R\$ 41,6900	R\$ 1,4318
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 5,9821
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03033007	R\$ 15,5500	R\$ 16,0216
TOTAL Mão de Obra						R\$ 16,0216
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,621%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	VERSIÃO:	HORA	MS	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPICACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,0000	R\$ 83,9500
TOTAL Material					R\$ 83,9500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27034689	R\$ 15,5500	R\$ 19,7539
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,7539	
VALOR:					R\$ 103,70	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 65,9500	R\$ 46,0331
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,4400	R\$ 65,3583
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material					R\$ 232,3914	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94972550	R\$ 20,7700	R\$ 40,4958
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,59718091	R\$ 15,5500	R\$ 242,5359
TOTAL Mão de Obra					R\$ 283,0317	
VALOR:					R\$ 515,42	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1800	R\$ 2,8720
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4800	R\$ 2,0220
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6300	R\$ 2,3150
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,7800	R\$ 9,7800
TOTAL Material					R\$ 16,9890	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27016265	R\$ 16,7700	R\$ 21,3006
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27016265	R\$ 20,7700	R\$ 26,3813
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,6819	
VALOR:					R\$ 64,67	

### 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\$ 9,2800	R\$ 10,6720
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 8VWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8200	R\$ 0,1964
TOTAL Material					R\$ 10,8684	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23 06 02 - CONSTRUÇÃO CRECHE RÍCOLAS	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 26,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 75 06 02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CENHO BAIRRO RÍCOLAS	<b>FONTE:</b>	<b>VRBND:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO RÍCOLAS, ITAIPÓCÁ/CE	SEINFRA	0771 COM DESEMBOLSAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCÁ	Compostada	PROPRIA
			<b>HORA:</b> 82,82% <b>MÃO:</b> 47,76% <b>REF:</b> 952071
			<b>0,02%</b> <b>0,02%</b>

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07836549	R\$ 16,7700	R\$ 1,3142
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07648033	R\$ 20,7700	R\$ 1,6300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,9442</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,81</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69009994	R\$ 22,2400	R\$ 15,3478
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 15,3478</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,9500	R\$ 61,2676
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,4400	R\$ 46,6739
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,2000	R\$ 15,0898
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 340,8313</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80229453	R\$ 15,5500	R\$ 90,2257
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 90,2257</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 446,40</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95401958	R\$ 20,7700	R\$ 40,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86205874	R\$ 15,5500	R\$ 91,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 131,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 131,74</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1600	R\$ 30,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,1600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,31226110	R\$ 26,7500	R\$ 61,8530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 61,8530</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 92,01</b>

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

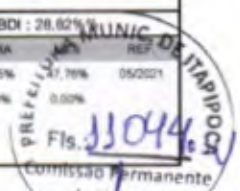
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,6300	R\$ 12,7409





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	VERSIÃO:		HORA:	33,76% 05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPOCAVE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1800	R\$ 0,7180
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 24,6400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4800	R\$ 3,3700
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6300	R\$ 7,0839
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7800	R\$ 15,6480
TOTAL Material						R\$ 64,2008

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31849754	R\$ 16,7700	R\$ 22,1112
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31909384	R\$ 20,7700	R\$ 27,3976
TOTAL Mão de Obra						R\$ 49,5088
VALOR:						R\$ 113,71

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0900	R\$ 9,3035
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8200	R\$ 0,1964
TOTAL Material						R\$ 9,4999

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06846115	R\$ 16,7700	R\$ 1,1481
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06889063	R\$ 20,7700	R\$ 1,4267
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,5748
VALOR:						R\$ 12,07

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2800	R\$ 10,6720
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8200	R\$ 0,1964
TOTAL Material						R\$ 10,8684

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07836549	R\$ 16,7700	R\$ 1,3142
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07848033	R\$ 20,7700	R\$ 1,6300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,9442
VALOR:						R\$ 13,81

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69009994	R\$ 22,2400	R\$ 15,3478
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,3478

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,9500	R\$ 61,2676





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRÉCHE PICOS	<b>DATA:</b>	10/11/2023		<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CELENO BAIRRO PICOS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPICOCA	SEINFRA	027.1 COM DESCOBERTAÇÃO	63,80%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,4400	R\$ 46,6739
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,2000	R\$ 15,0898
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 340,8313</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80229453	R\$ 15,5500	R\$ 90,2257
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 90,2257</b>

**VALOR: R\$ 446,40**

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95401958	R\$ 20,7700	R\$ 40,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86205874	R\$ 15,5500	R\$ 91,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 131,7400</b>

**VALOR: R\$ 131,74**

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1600	R\$ 30,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 30,1600</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,31226110	R\$ 26,7500	R\$ 61,8530
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 61,8530</b>

**VALOR: R\$ 92,01**

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 65,9500	R\$ 4,8144
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0380
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 20,8524</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41894076	R\$ 20,7700	R\$ 8,7014
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42245001	R\$ 15,5500	R\$ 22,1191
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 30,8205</b>

**VALOR: R\$ 51,67**

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,2300	R\$ 1,6198





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	FORTE:	VERBAÇÃO	HORA:	0,75% 06/2021
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPICOACE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA				



19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9962-2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 33,9700	
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,5900	R\$ 3,0360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 43,7213</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,78168024	R\$ 16,7700	R\$ 13,1088
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39113827	R\$ 20,7700	R\$ 8,1239
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 21,2327</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,95</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,9500	R\$ 2,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8100	R\$ 4,3815
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,2207</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48835099	R\$ 20,7700	R\$ 10,1431
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78071849	R\$ 15,5500	R\$ 12,1402
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 22,2833</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 32,50</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,9500	R\$ 0,4748
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,3100	R\$ 124,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 126,4256</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93082403	R\$ 20,7700	R\$ 60,8732
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93130549	R\$ 15,5500	R\$ 45,5818
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 106,4550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 232,86</b>

### 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\$ 3,2900	R\$ 13,1600
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 17,7700	R\$ 21,8571
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,1400	R\$ 49,8168





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 10/11/2023	BDI: 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/09/02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1.COM.DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Compras	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,61%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REP	05/2021

I2336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 6,1400	R\$ 166,1374
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 32,8500	R\$ 41,0625
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 292,0338</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,81522112	R\$ 16,7700	R\$ 131,0613
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,76902640	R\$ 20,7700	R\$ 202,9027
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29307079	R\$ 20,7700	R\$ 6,0871
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,93070792	R\$ 21,4300	R\$ 62,8051
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 402,8562</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 694,89</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 36,7800	R\$ 7,3560
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78,0700	R\$ 31,2280
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 48,9000	R\$ 29,3400
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 69,3900	R\$ 187,3530
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 255,2770</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,26973998	R\$ 20,7700	R\$ 26,3725
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27022144	R\$ 20,7700	R\$ 26,3825
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 52,7550</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 308,03</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,5037
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4200	R\$ 3,9072
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,0600	R\$ 2,6472
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 7,5531</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78148444	R\$ 16,7700	R\$ 13,1055
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78148444	R\$ 20,7700	R\$ 16,2314
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 29,3369</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,89</b>	

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

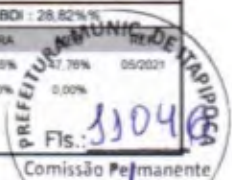
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,0100	R\$ 2,4719
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,4500	R\$ 2,3095



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS --
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICÓS.
LOCAL:	BARRO PICÓS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	SEINFRA	PROPRIA:	0,00%
			0,00%



Comissão Permanente de Licitação nº 3304

TOTAL Material:	R\$ 9,3715
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19554628	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29331942	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3715
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,15</b>

**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\$ 16,7900
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6400
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,0200
TOTAL Material:					R\$ 8,1361

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39096314	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48870393	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,7069
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,84</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,1200
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 671,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,2800
12284	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1500
TOTAL Material:					R\$ 822,2600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44261370	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48827980	R\$ 20,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44262204	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,7423
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 923,00</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,1200
10250	BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 885,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHES PICOS</b>	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI: 28,82%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>VERBA:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>RFP:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b> BAIRRO PICOS, ITAIPPOCA/CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA				

11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 4,8700
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 91,6800
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1500	R\$ 42,1500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.036,4800</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44327815	R\$ 16,7700	R\$ 40,9738
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48756903	R\$ 20,7700	R\$ 10,1268
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44359066	R\$ 20,3200	R\$ 49,6538
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 100,7544</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.137,21</b>

### 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\$ 44,1200	R\$ 11,0300
10254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.100,1400	R\$ 1.100,1400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6100	R\$ 10,6100
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 124,1400
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9100	R\$ 66,9100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.313,6400</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44007547	R\$ 16,7700	R\$ 40,9201
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48920770	R\$ 20,7700	R\$ 10,1608
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44554637	R\$ 20,3200	R\$ 49,6935
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 100,7744</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.414,41</b>

### 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\$ 44,1200	R\$ 13,2360
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.161,1600	R\$ 1.161,1600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3500	R\$ 11,3500
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 25,7400	R\$ 154,4400
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,4100	R\$ 71,4100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 1.412,4060</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93189235	R\$ 16,7700	R\$ 49,1678
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78135208	R\$ 20,7700	R\$ 16,2287
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93269699	R\$ 20,3200	R\$ 59,5924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 124,9889</b>

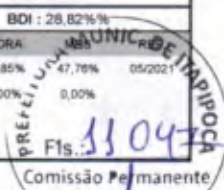




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%				
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		



VALOR: de Licitação R\$ 1.537,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,1200	R\$ 11,0300
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.746,6400	R\$ 1.746,6400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11292	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,6100	R\$ 10,6100
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 124,1400
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9100	R\$ 66,9100
TOTAL Material:					R\$ 1.960,1400	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44045387	R\$ 16,7700	R\$ 40,9264
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48843972	R\$ 20,7700	R\$ 10,1449
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44602894	R\$ 20,3200	R\$ 49,7033
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,7746	
VALOR:					R\$ 2.060,91	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.393,4200	R\$ 2.393,4200
TOTAL Material:					R\$ 2.393,4200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,81565756	R\$ 16,7700	R\$ 131,0686
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,95384408	R\$ 27,1400	R\$ 53,0273
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,81635803	R\$ 20,3200	R\$ 158,8284
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 342,9243	
VALOR:					R\$ 2.736,34	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10247	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.692,8600	R\$ 2.692,8600
TOTAL Material:					R\$ 2.692,8600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,81582932	R\$ 16,7700	R\$ 131,0715
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,95388702	R\$ 27,1400	R\$ 53,0285
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,81603766	R\$ 20,3200	R\$ 158,8219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 342,9219	
VALOR:					R\$ 3.035,78	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO GRELHE PICOS	<b>DATA:</b>	10/11/2023	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NG BAIRRO PICOS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 CDM DESONERACAO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>REF:</b>	05/2021	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10249	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.124,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5.124,5400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,76669217	R\$ 16,7700
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,95453104	R\$ 27,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,77216307	R\$ 20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 415,4038</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.539,94</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10248	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.208,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.208,1800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,77029060	R\$ 16,7700
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,95355972	R\$ 27,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,77049894	R\$ 20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 415,4039</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.623,58</b>

### 12.10. C0452 BOMBA INJETORA DE 1 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\$ 44,1200
10261	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 874,2900
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8700
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0300
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,6900
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,2800
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1500
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.747,4358</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,41724984	R\$ 16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78244866	R\$ 20,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,42272074	R\$ 20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 143,1085</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.890,54</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%/%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPICOACE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	89,85%	10,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 44,1200	R\$ 15,4420
10265	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 754,0300	R\$ 754,0300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 9,7400
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 18,1800
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 611,2000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,1500	R\$ 84,3000
TOTAL Material					R\$ 1.492,8920	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43892625	R\$ 16,7700	R\$ 40,9008
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78236457	R\$ 20,7700	R\$ 16,2497
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44439715	R\$ 20,3200	R\$ 49,6702
TOTAL Mão de Obra					R\$ 106,8207	
VALOR:					R\$ 1.599,71	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,1200	R\$ 11,0300
10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 667,7200	R\$ 667,7200
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 5,5200
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 10,9200
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 314,8000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,1200	R\$ 76,2400
TOTAL Material					R\$ 1.086,2300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44616475	R\$ 16,7700	R\$ 41,0222
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78238225	R\$ 20,7700	R\$ 16,2501
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44696939	R\$ 20,3200	R\$ 49,7224
TOTAL Mão de Obra					R\$ 106,9947	
VALOR:					R\$ 1.193,22	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,1200	R\$ 11,0300
10259	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 637,9900	R\$ 637,9900
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 5,5200
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 10,9200
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 314,8000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,1200	R\$ 76,2400
TOTAL Material					R\$ 1.056,5000	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OP 23.06.92 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b>	10/11/2023	<b>BDI:</b>	28,82%/
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPICOCA	SEINFRA	027.1.004.000	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Composição	PROFRA	8,50%	0,00%
					<b>REF:</b> 05/2021

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44636003	R\$ 16,7700	R\$ 41,0255
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78244474	R\$ 20,7700	R\$ 16,2514
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44667254	R\$ 20,3200	R\$ 49,7164
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 106,9933</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.163,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,1200	R\$ 16,7656
I0262 BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 2 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.057,1600	R\$ 1.057,1600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 9,7400
I1439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 18,1800
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 413,8000
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 305,6000
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1500	R\$ 42,1500
I2287 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9100	R\$ 66,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.930,3056</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,41750597	R\$ 16,7700	R\$ 57,3116
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78250720	R\$ 20,7700	R\$ 16,2527
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,42297687	R\$ 20,3200	R\$ 69,5549
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 143,1192</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.073,42</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,1200	R\$ 16,7656
I0263 BOMBA INJETORA, TRIFASica DE 2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.002,5300	R\$ 1.002,5300
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 9,7400
I1439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 18,1800
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 413,8000
I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 305,6000
I2284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1500	R\$ 42,1500
I2287 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9100	R\$ 66,9100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.875,6756</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,41703074	R\$ 16,7700	R\$ 57,3036
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78239858	R\$ 20,7700	R\$ 16,2504
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,42299377	R\$ 20,3200	R\$ 69,5552
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 143,1092</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.08.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,8216%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAPIPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	

Comissão Permanente

VALOR: R\$ 2.516,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 44,1200	R\$ 19,8540
10264 BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.144,3600	R\$ 1.144,3600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,8700	R\$ 9,7400
11439 LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 18,1800
12217 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,6900	R\$ 413,8000
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 305,6000
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1500	R\$ 42,1500
12287 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9100	R\$ 66,9100
TOTAL Material:					R\$ 2.020,5940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,41752897	R\$ 16,7700	R\$ 57,3120
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78203100	R\$ 20,7700	R\$ 16,2428
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,42299987	R\$ 20,3200	R\$ 69,5554
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,1102
VALOR:					R\$ 2.163,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,1200	R\$ 11,0300
10260 BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 728,5800	R\$ 728,5800
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 5,5200
11444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 10,9200
12223 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 157,4000
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,2800	R\$ 305,6000
12286 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,1200	R\$ 38,1200
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,1500	R\$ 42,1500
TOTAL Material:					R\$ 1.299,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44083037	R\$ 16,7700	R\$ 40,9327
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78297389	R\$ 20,7700	R\$ 16,2624
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,44630127	R\$ 20,3200	R\$ 49,7088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,9039
VALOR:					R\$ 1.406,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,1200	R\$ 13,2360
10257 BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.318,0100	R\$ 2.318,0100

\$



Conceito Engenharia

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCACA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA	Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,7300	R\$ 55,4600
12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 36,4800	R\$ 437,7600
12289	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 108,1600	R\$ 216,3200
TOTAL Material:						R\$ 3.041,5960

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,41722393	R\$ 16,7700	R\$ 57,3068
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78175241	R\$ 20,7700	R\$ 16,2370
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,42290317	R\$ 20,3200	R\$ 69,5534
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,0972	
VALOR:					R\$ 3.184,69	

### 12.19. C0461 BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10266	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 34,2000	R\$ 34,2000
TOTAL Material:					R\$ 34,2000	
VALOR:					R\$ 34,20	


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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5000	R\$ 0,8250
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,3800	R\$ 0,9287
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5900	R\$ 10,6959
TOTAL Material:					R\$ 12,4496	
Mão de Obra						
Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50804033	R\$ 16,7700	R\$ 8,5198
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50804033	R\$ 20,3200	R\$ 10,3234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8432	
VALOR:					R\$ 31,29	

### 13.2. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,75205323	R\$ 59,2100	R\$ 103,7391
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,80126821	R\$ 6,1500	R\$ 11,0778
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03937198	R\$ 522,7300	R\$ 20,5809
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,80126821	R\$ 41,4300	R\$ 74,6265
TOTAL Serviço:					R\$ 210,0243	
VALOR:					R\$ 210,02	



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS.	DATA:	10/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 11050  
Comissão Permanente de Licitação

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07929799	R\$ 42,4500	R\$ 3,3662
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,96489972	R\$ 12,5000	R\$ 49,5612
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07929799	R\$ 389,7500	R\$ 30,9064
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17049069	R\$ 94,8700	R\$ 16,1745
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07929799	R\$ 134,8400	R\$ 10,6925
TOTAL Serviço						R\$ 110,7008
VALOR:						R\$ 110,70

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,52347267	R\$ 15,5500	R\$ 70,3400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 70,3400
VALOR:						R\$ 70,34

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58906752	R\$ 15,5500	R\$ 40,2600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,2600
VALOR:						R\$ 40,26

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66045016	R\$ 15,5500	R\$ 25,8200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,8200
VALOR:						R\$ 25,82

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

Materiais	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,1200	R\$ 0,2206
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,3200	R\$ 0,2874
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8200	R\$ 3,8582
TOTAL Materiais						R\$ 4,3662

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23439337	R\$ 16,7700	R\$ 3,9308
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23439337	R\$ 20,3200	R\$ 4,7629
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,6937



Conceito Engenharia

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	Compreensão:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA			MES:	47,78%
				REF:	05/2021

VALOR:	R\$ 13,06
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3700	R\$ 0,4521
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,3800	R\$ 0,4038
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5650
TOTAL Material					R\$ 7,4209

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29304582	R\$ 16,7700	R\$ 4,9144
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29304582	R\$ 20,3200	R\$ 5,9547
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8691

VALOR:	R\$ 18,29
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,3000	R\$ 0,7590
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,3800	R\$ 0,6057
I2196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,4738
TOTAL Material					R\$ 10,8385

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46893855	R\$ 16,7700	R\$ 7,8641
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46893855	R\$ 20,3200	R\$ 9,5288
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,3929

VALOR:	R\$ 28,23
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5000	R\$ 0,8250
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,3800	R\$ 0,9287
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,5900	R\$ 10,6959
TOTAL Material					R\$ 12,4496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50804033	R\$ 16,7700	R\$ 8,5198
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50804033	R\$ 20,3200	R\$ 10,3234
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,8432

VALOR:	R\$ 31,29
--------	-----------

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:		
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA  
Fls. 31051  
Comissão Permanente de Licitação

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,1200	R\$ 0,4412
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,3200	R\$ 0,5748
TOTAL Material:						R\$ 2,3760

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,27385580	R\$ 16,7700	R\$ 4,5926
12320	SEINFRA	H	0,27385580	R\$ 20,3200	R\$ 5,5647
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1573
VALOR:					R\$ 12,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,1200	R\$ 0,6618
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11888	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,3200	R\$ 0,8430
TOTAL Material:					R\$ 3,3248

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,27327678	R\$ 16,7700	R\$ 4,5829
12320	SEINFRA	H	0,27387308	R\$ 20,3200	R\$ 5,5651
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,1480
VALOR:					R\$ 13,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,1200	R\$ 2,2060
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 6,0200
11888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,3200	R\$ 3,0656
TOTAL Material:					R\$ 11,2916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,43943229	R\$ 16,7700	R\$ 7,3693
12320	SEINFRA	H	0,44002859	R\$ 20,3200	R\$ 8,9414
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3107
VALOR:					R\$ 27,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,1200	R\$ 1,2354
11240	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
11888	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,3200	R\$ 1,6478
TOTAL Material:					R\$ 3,6332

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>DATA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b>	10/11/2023	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	<b>FORÇA DE OBRA:</b>	SEINFRA	<b>MES:</b>	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>REF:</b>	06/0091	<b>0,00%:</b>	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29329268	R\$ 16,7700	R\$ 4,9185
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29329268	R\$ 20,3200	R\$ 5,9597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,8782
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,1200	R\$ 1,3236
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 36,3200	R\$ 1,8010
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 5,3946	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29328087	R\$ 16,7700	R\$ 4,9183
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29328087	R\$ 20,3200	R\$ 5,9595
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,8778	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,27</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,1200	R\$ 1,8530
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 5,9800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,3200	R\$ 2,4142
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 10,2472	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41013541	R\$ 16,7700	R\$ 6,8780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41073171	R\$ 20,3200	R\$ 8,3461
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 15,2241	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,47</b>	

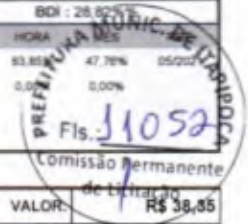
### 13.17. C1576 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 5,8400
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7700	R\$ 11,7700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 40,3800	R\$ 2,2613
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 21,6713	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44942694	R\$ 16,7700	R\$ 7,5369
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45002324	R\$ 20,3200	R\$ 9,1445
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 16,6814	

*Handwritten mark*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRÉCHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BOI: 28.923.7	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85% 47,78% 0500%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				0,00% 0,00%

  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis. 11052  
 de Itaipoca  
 VALOR: R\$ 38,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 5,8400
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 40,3800	R\$ 1,8575
TOTAL Material:					R\$ 23,5975

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44899543	R\$ 16,7700	R\$ 7,5297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44959173	R\$ 20,3200	R\$ 9,1357
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6654
VALOR:					<b>R\$ 40,26</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,1200	R\$ 0,9927
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,3200	R\$ 1,2648
12014 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1400	R\$ 5,1400
TOTAL Material:					R\$ 7,3973

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28344904	R\$ 16,7700	R\$ 4,7534
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28344904	R\$ 20,3200	R\$ 5,7597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5131
VALOR:					<b>R\$ 17,91</b>

**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\$ 44,1200	R\$ 3,3090
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,3200	R\$ 4,5984
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 11,5600
TOTAL Material:					R\$ 19,4674

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44895202	R\$ 16,7700	R\$ 7,5289
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44954832	R\$ 20,3200	R\$ 9,1348
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6637
VALOR:					<b>R\$ 36,13</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	021	1,00M	DESCONERGAÇÃO	83,61% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,1200	R\$ 2,5369
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,3200	R\$ 3,4871
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0400	R\$ 11,0400
					TOTAL Material:	R\$ 17,0640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,44929529	R\$ 16,7700	R\$ 7,5347	
12320	SEINFRA	H	0,44989159	R\$ 20,3200	R\$ 9,1418	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,6765

					VALOR:	R\$ 33,74
--	--	--	--	--	--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18230	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2200	R\$ 53,2200	
					TOTAL Material:	R\$ 53,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,48853565	R\$ 16,7700	R\$ 8,1927	
12320	SEINFRA	H	0,48863982	R\$ 20,3200	R\$ 9,9292	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,1219

					VALOR:	R\$ 71,34
--	--	--	--	--	--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,0900	R\$ 14,1575	
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,8200	R\$ 0,2160	
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 65,9500	R\$ 6,9248	
10441	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0700	R\$ 5,8422	
10529	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,6300	R\$ 3,1112	
10805	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750	
11605	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,2000	R\$ 3,0324	
12082	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450	
12205	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 30,9100	R\$ 12,3640	
					TOTAL Material:	R\$ 123,1661

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	0,58972091	R\$ 16,7700	R\$ 9,8896	
10498	SEINFRA	H	0,58972091	R\$ 20,7700	R\$ 12,2485	
12391	SEINFRA	H	3,11918499	R\$ 20,7700	R\$ 64,7855	
12543	SEINFRA	H	5,70161697	R\$ 15,5500	R\$ 88,6601	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 175,5837

					VALOR:	R\$ 298,75
--	--	--	--	--	--------	------------

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERBÃO	HORA:	REF. 05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,80%	79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 11053  
Comissão Permanente de Licitação

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07929799	R\$ 42,4500	R\$ 3,3662
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,96489972	R\$ 12,5000	R\$ 49,5612
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07929799	R\$ 389,7500	R\$ 30,9064
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17049069	R\$ 94,8700	R\$ 16,1745
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07929799	R\$ 134,8400	R\$ 10,6925
TOTAL Serviço					R\$ 110,7008	

VALOR: R\$ 110,70

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69096112	R\$ 22,2400	R\$ 15,3670
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,3670	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 65,9500	R\$ 57,1721
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,4400	R\$ 46,6739
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,2000	R\$ 15,0898
TOTAL Material					R\$ 310,8858	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,80953137	R\$ 15,5500	R\$ 90,3382
TOTAL Mão de Obra					R\$ 90,3382	

VALOR: R\$ 416,59

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95401958	R\$ 20,7700	R\$ 40,5850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,86205874	R\$ 15,5500	R\$ 91,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 131,7400	

VALOR: R\$ 131,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,2600	R\$ 10,0018
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 24,6400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70BUN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,3600	R\$ 4,0900
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6300	R\$ 7,0839
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7800	R\$ 15,6480
TOTAL Material					R\$ 61,4637	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b>	10/11/2023	<b>BOI:</b>	28,821%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA			<b>MES:</b>	47,79%
				<b>REF:</b>	09/2021

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31882585	R\$ 16,7700	R\$ 22,1167
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31942215	R\$ 20,7700	R\$ 27,4044
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 49,5211
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,98</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,2900	R\$ 11,1480
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8200	R\$ 0,1964
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 11,3444	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07791541	R\$ 16,7700	R\$ 1,3066
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07862655	R\$ 20,7700	R\$ 1,6331
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 2,9397	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,28</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06927918	R\$ 88,3500	R\$ 6,1208
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07422769	R\$ 102,4500	R\$ 7,6046
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,06927918	R\$ 22,6900	R\$ 1,5719
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 15,2973	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12866133	R\$ 15,5500	R\$ 2,0007
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 2,0007	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,30</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03434434	R\$ 132,4900	R\$ 4,5503
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03434434	R\$ 41,6900	R\$ 1,4318
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 5,9821	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03033007	R\$ 15,5500	R\$ 16,0216
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 16,0216	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,00</b>	

### 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	0,00973817	R\$ 127,4200	R\$ 1,2408





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BOI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls. 11054  
 Comissão Permanente de Licitação

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973817	R\$ 164,6200	R\$ 1,6200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6439

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01947634	R\$ 15,5500	R\$ 0,3029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3029	
VALOR:					R\$ 3,15	

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

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22092293	R\$ 127,4200	R\$ 28,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,1500
VALOR:						R\$ 28,15

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

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,8200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 234,8300	R\$ 1,4677
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4677
VALOR:						R\$ 1,47

**14.10. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,4400	R\$ 85,6060
TOTAL Material:					R\$ 85,6060	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95420129	R\$ 15,5500	R\$ 30,3878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,3878	
VALOR:					R\$ 115,99	

**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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 65,9500	R\$ 2,7237
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0700	R\$ 6,6233
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 31,0200
TOTAL Material:					R\$ 43,7715	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47102570	R\$ 20,7700	R\$ 30,5532
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80445819	R\$ 15,5500	R\$ 28,0593





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 10/11/2023	BDI: 28,82%
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FUNTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:		SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 58,6125

VALOR: R\$ 102,38

### 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,9500	R\$ 0,9893
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 21,0209

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98023983	R\$ 20,7700	R\$ 20,3596
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09722552	R\$ 15,5500	R\$ 17,0619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4215

VALOR: R\$ 58,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,9500	R\$ 24,0586
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,5400	R\$ 70,9940
TOTAL Material:					R\$ 155,2776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,85523392	R\$ 20,7700	R\$ 121,6132
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,78220779	R\$ 15,5500	R\$ 136,5633
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 258,1765

VALOR: R\$ 413,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,0900	R\$ 42,6343
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,8200	R\$ 0,8838
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 65,9500	R\$ 2,1764
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,4400	R\$ 2,9776
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,6300	R\$ 11,8520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,8000
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 9,7800	R\$ 1,1736
TOTAL Material:					R\$ 70,4977

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44929744	R\$ 16,7700	R\$ 7,5347
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,36309894	R\$ 16,7700	R\$ 39,6292





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	VERSÃO:		HORA:	47,79%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCAICE	SEINFRA:	127 1 COM DESONERAÇÃO	REF:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA  
Fil. 11055  
Comissão Permanente de Licitação

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44929744	R\$ 20,7700	R\$ 9,3319
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,36369524	R\$ 20,7700	R\$ 49,0940
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29302007	R\$ 20,7700	R\$ 6,0860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78138686	R\$ 15,5500	R\$ 12,1506
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 123,8264
					VALOR:	R\$ 194,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0900	R\$ 5,9866
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\$ 53,1600	R\$ 53,1600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3200	R\$ 16,0160
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4800	R\$ 0,4044
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,4911
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,7800	R\$ 8,3570
					TOTAL Material	R\$ 86,4151

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34378177	R\$ 20,7700	R\$ 7,1403
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34362014	R\$ 15,5500	R\$ 5,3433
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,4836

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03934437	R\$ 389,7500	R\$ 15,3345
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03934437	R\$ 228,2500	R\$ 8,9804
					TOTAL Serviço	R\$ 24,3149
					VALOR:	R\$ 123,21

### 15.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,4400	R\$ 85,6060
					TOTAL Material	R\$ 85,6060

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95420129	R\$ 15,5500	R\$ 30,3878
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,3878
					VALOR:	R\$ 116,99

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06927918	R\$ 88,3500	R\$ 6,1208
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07422769	R\$ 102,4500	R\$ 7,6046
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,06927918	R\$ 22,6900	R\$ 1,5719



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,821%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA			ME%:	47,79%
				MEP:	05/2021

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,2973
----------------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12866133	R\$ 15,5500	R\$ 2,0007
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,0007	
VALOR:					R\$ 17,30	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03434434	R\$ 132,4900	R\$ 4,5503
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03434434	R\$ 41,6900	R\$ 1,4318
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,9821	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03033007	R\$ 15,5500	R\$ 16,0216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0216	
VALOR:					R\$ 22,00	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973817	R\$ 127,4200	R\$ 1,2408
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973817	R\$ 164,8200	R\$ 1,6031
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8439	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01947634	R\$ 15,5500	R\$ 0,3029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3029	
VALOR:					R\$ 3,15	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22092293	R\$ 127,4200	R\$ 28,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,1500	
VALOR:					R\$ 28,15	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,1200	R\$ 0,3265
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 38,3200	R\$ 0,4330
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,6700	R\$ 19,4370
TOTAL Material:					R\$ 20,1965	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23 06 02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,821%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS.	VERSÃO:		HORA:	47,798
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MESES:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58597614	R\$ 16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58657244	R\$ 20,3200	R\$ 11,9192
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,7460
VALOR:						<b>R\$ 41,94</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 63,8300	R\$ 64,4683
TOTAL Material					R\$ 64,4683	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68384471	R\$ 16,7700	R\$ 11,4681
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68444101	R\$ 20,3200	R\$ 13,9078
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,3759	
VALOR:					<b>R\$ 89,84</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,7300	R\$ 117,7300
TOTAL Material					R\$ 117,7300	
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09746558	R\$ 16,7700	R\$ 1,6345
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09788326	R\$ 20,3200	R\$ 1,9890
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,6235	
VALOR:					<b>R\$ 121,35</b>	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,22435639	R\$ 59,2100	R\$ 131,7041
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,37199066	R\$ 6,1500	R\$ 14,5877
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04921142	R\$ 126,2000	R\$ 6,3089
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2,37199066	R\$ 41,4300	R\$ 98,2716
TOTAL Serviço					R\$ 250,8723	
VALOR:					<b>R\$ 250,87</b>	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07929799	R\$ 42,4500	R\$ 3,3662
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,96489972	R\$ 12,5000	R\$ 49,5612
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07929799	R\$ 389,7500	R\$ 30,9064





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:	REF:
LÓCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

01399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17049069	R\$ 94,8700	R\$ 16,1745
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07929799	R\$ 134,8400	R\$ 10,6925
					TOTAL Serviço:	R\$ 110,7008
					VALOR:	R\$ 110,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 110568  
Comissão Permanente de Licitação

### 17.1. 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\$ 44,1200	R\$ 0,0353
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,3200	R\$ 0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9200	R\$ 4,6720
					TOTAL Material:	R\$ 4,7188

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39099744	R\$ 16,7700	R\$ 6,5570
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39099744	R\$ 20,3200	R\$ 7,9451
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5021
					VALOR:	R\$ 19,22

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	1,27958994	R\$ 59,2100	R\$ 75,7645
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,24021794	R\$ 6,1500	R\$ 7,6273
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01968600	R\$ 128,2000	R\$ 2,5237
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,24021794	R\$ 41,4300	R\$ 51,3822
					TOTAL Serviço:	R\$ 137,2977
					VALOR:	R\$ 137,30

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07929799	R\$ 42,4500	R\$ 3,3662
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,96489972	R\$ 12,5000	R\$ 49,5612
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07929799	R\$ 389,7500	R\$ 30,9064
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17049069	R\$ 94,8700	R\$ 16,1745
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07929799	R\$ 134,8400	R\$ 10,6925
					TOTAL Serviço:	R\$ 110,7008
					VALOR:	R\$ 110,70

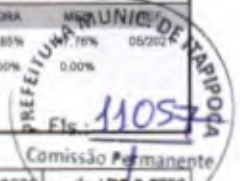
### 18.1. C2096 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39098361	R\$ 16,7700	R\$ 6,5568



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,52%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS.	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	Composição:	SEINFRA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	0,00%	0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14661885	R\$ 20,3200	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9.3361
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,54</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 65,9500	R\$ 0,0330
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 1,0700	R\$ 0,0781
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0330
TOTAL Material:					R\$ 0,1441

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19547511	R\$ 20,7700	R\$ 4,0600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14660634	R\$ 15,5500	R\$ 2,2797
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3397
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,48</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,58906752	R\$ 15,5500	R\$ 40,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,2600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,26</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,52347267	R\$ 15,5500	R\$ 70,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,3400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,34</b>

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66045016	R\$ 15,5500	R\$ 25,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8200
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 25,82</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973817	R\$ 127,4200	R\$ 1,2408
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973817	R\$ 164,6200	R\$ 1,6031
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8439





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%/
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			83,80% 47,19% 05/2021
			0,00% 0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01947634	R\$ 15,5500	R\$ 0,3029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3029
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,15</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22092293	R\$ 127,4200	R\$ 28,1500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 28,1500
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,15</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,8200	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 234,8300	R\$ 1,4677
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,4677
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,47</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 626,9000	R\$ 626,9000
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:					R\$ 628,3000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38747687	R\$ 16,7700	R\$ 6,4980
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39448167	R\$ 20,3200	R\$ 8,0159
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5139
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 642,81</b>

### 19.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,0200	R\$ 0,4806
TOTAL Material:					R\$ 0,4806
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78153182	R\$ 16,7700	R\$ 13,1063
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,46537180	R\$ 20,7700	R\$ 30,4358
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5421
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,02</b>







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,62%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICÓS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,86%	70%	05/2021
LOCAL:	BARRIO PICÓS, ITAIPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA								

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA  
Fis.: 110588  
Comissão Permanente de Licitação

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 37,6100	R\$ 37,6100
TOTAL Material:					R\$ 37,6100	

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22559027	R\$ 16,7700	R\$ 3,7831
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7831	
VALOR:					R\$ 41,39	

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 112,8900	R\$ 5,9267
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,4200	R\$ 0,3663
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,8900
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,8200	R\$ 0,7173
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0173
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 11,8500	R\$ 0,0593
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0119
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 107,2300	R\$ 5,6296
TOTAL Material:					R\$ 13,6184	

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01965554	R\$ 27,4200	R\$ 0,5390
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04865740	R\$ 20,7700	R\$ 1,0106
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04913886	R\$ 20,7700	R\$ 1,0206
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14677349	R\$ 15,5500	R\$ 2,2823
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8525	
VALOR:					R\$ 18,47	

### 19.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,1900	R\$ 234,1900
TOTAL Material:					R\$ 234,1900	

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48861706	R\$ 20,7700	R\$ 10,1486
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48845200	R\$ 15,5500	R\$ 7,5954
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7440	
VALOR:					R\$ 251,93	

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	----------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23 06 02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b>	10/11/2023		<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 06 02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composta	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0900	R\$ 5,9866
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,6500	R\$ 47,6500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 12,3200
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4800	R\$ 0,4044
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,4911
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,7800	R\$ 5,3790
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 76,2311</b>

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34382172	R\$ 20,7700	R\$ 7,1412
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34366009	R\$ 15,5500	R\$ 5,3439
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 12,4851</b>

Item	Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03934894	R\$ 389,7500	R\$ 15,3362
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03934894	R\$ 228,2500	R\$ 8,9814
<b>TOTAL Serviço</b>						<b>R\$ 24,3176</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 113,03</b>

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

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 46,0000	R\$ 0,0230
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 80,8300	R\$ 0,3233
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 36,3000	R\$ 61,7100
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 62,0563</b>

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35140785	R\$ 16,7700	R\$ 5,8931
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35161619	R\$ 20,3200	R\$ 7,1448
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 13,0379</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 75,09</b>

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

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,5037
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4200	R\$ 3,9072
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,0600	R\$ 2,6472
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 7,5531</b>

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78148444	R\$ 16,7700	R\$ 13,1055
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78148444	R\$ 20,7700	R\$ 16,2314
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 29,3369</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS.
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	10/11/2023	BDI:	28,00%
VERSIÃO:		HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: R\$ 36,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0273	BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600
TOTAL Material:					R\$ 1,0600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29261084	R\$ 16,7700	R\$ 4,9071
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,9071	

VALOR: R\$ 5,97

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,2200	R\$ 4,1100
TOTAL Material:					R\$ 4,1100	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14546782	R\$ 20,7700	R\$ 3,0421
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29293563	R\$ 15,5500	R\$ 4,5551
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5972	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00097645	R\$ 852,0900	R\$ 0,8320
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8320	

VALOR: R\$ 12,54

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03865460	R\$ 22,2400	R\$ 0,8597
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8597	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,2800	R\$ 354,0320
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,8200	R\$ 7,3650
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 73,0000	R\$ 2,3360
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 74,4400	R\$ 2,9776
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,8900	R\$ 36,1125
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,1870
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,4800	R\$ 1,3480
TOTAL Material:					R\$ 415,3581	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07477040	R\$ 16,7700	R\$ 18,0239
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,46592768	R\$ 20,7700	R\$ 30,4473





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%/
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS.	ORÇATE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	1527 - COM DEDUÇÃO DE DESONERABILIDADE	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Composição	PROFISIA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48832159	R\$ 20,7700	R\$ 10,1424
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22136452	R\$ 15,5500	R\$ 18,9922
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,6058
					VALOR:	R\$ 493,82

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,95303050	R\$ 42,7700	R\$ 126,3011
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,98434350	R\$ 124,1100	R\$ 122,1669
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 248,4680

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,4800	R\$ 25,9200
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,5500	R\$ 48,5500
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,7100	R\$ 522,6000
10650	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 20,4500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,7800	R\$ 87,7800
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,8200	R\$ 93,8400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5400	R\$ 36,5400
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 491,8800	R\$ 491,8800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,1300	R\$ 266,1300
					TOTAL Material	R\$ 1.596,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93677770	R\$ 16,7700	R\$ 66,0198
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93737400	R\$ 20,7700	R\$ 81,7793
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 147,7991

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,98434350	R\$ 397,6200	R\$ 391,3947
					TOTAL Serviço	R\$ 391,3947
					VALOR:	R\$ 2.383,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6500	R\$ 31,6500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1300	R\$ 31,1300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,8700	R\$ 134,8700
					TOTAL Material	R\$ 223,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90752598	R\$ 16,7700	R\$ 65,5292





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	10/11/2023	BOI:	26.822	
VERSÃO:		HORA:		
SEINFRA	127.1 COM DESOBERAÇÃO	83.85%	47.76%	09/2021
Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fis.: 31060  
Comissão Permanente de Licitação

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90812228	R\$ 20,7700	R\$ 81,1717
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,7009
VALOR:						R\$ 370,08

### 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\$ 31,6500	R\$ 31,6500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1300	R\$ 31,1300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,9600	R\$ 85,9600
TOTAL Material:					R\$ 174,4700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95396190	R\$ 16,7700	R\$ 32,7679
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,95407674	R\$ 20,7700	R\$ 40,5862
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,3541	
VALOR:					R\$ 247,82	

### 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\$ 25,7300	R\$ 25,7300
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4700	R\$ 41,4700
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,0500	R\$ 80,0500
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3300	R\$ 50,3300
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4200	R\$ 4,4200
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,8100
TOTAL Material:					R\$ 210,8100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41931891	R\$ 16,7700	R\$ 57,3420
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41991521	R\$ 20,7700	R\$ 71,0316
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 128,3736	
VALOR:					R\$ 339,18	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,7800	R\$ 87,7800
TOTAL Material:					R\$ 87,7800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87956326	R\$ 16,7700	R\$ 14,7503
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87967810	R\$ 20,7700	R\$ 18,2709
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0212	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023		BDI:	28,82%/%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCACA	SEINFRA:	407.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **R\$ 120,80**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3300	R\$ 50,3300
TOTAL Material:					R\$ 50,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87907559	R\$ 16,7700	R\$ 14,7421
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87967189	R\$ 20,7700	R\$ 18,2708
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0129

VALOR: **R\$ 83,34**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3300	R\$ 50,3300
TOTAL Material:					R\$ 50,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87907559	R\$ 16,7700	R\$ 14,7421
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87967189	R\$ 20,7700	R\$ 18,2708
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0129

VALOR: **R\$ 83,34**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3300	R\$ 50,3300
TOTAL Material:					R\$ 50,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87907559	R\$ 16,7700	R\$ 14,7421
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87967189	R\$ 20,7700	R\$ 18,2708
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0129

VALOR: **R\$ 83,34**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3300	R\$ 50,3300
TOTAL Material:					R\$ 50,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87907559	R\$ 16,7700	R\$ 14,7421
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87967189	R\$ 20,7700	R\$ 18,2708
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0129

AA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	10/11/2023	BDI:	28,00%	
FONTE:	VERSÃO	HORA	MEI	REP
SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 83,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
TOTAL Material:					R\$ 9,2800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29313535	R\$ 16,7700	R\$ 4,9159
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29313535	R\$ 20,7700	R\$ 6,0884
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0043	

VALOR: R\$ 20,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 9,2800
TOTAL Material:					R\$ 9,2800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29313535	R\$ 16,7700	R\$ 4,9159
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29313535	R\$ 20,7700	R\$ 6,0884
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0043	

VALOR: R\$ 20,28

### 21.12. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,3100	R\$ 112,3100
TOTAL Material:					R\$ 112,3100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58576876	R\$ 16,7700	R\$ 9,8233
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58647990	R\$ 20,7700	R\$ 12,1812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0045	

VALOR: R\$ 134,31

### 21.13. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,3600	R\$ 116,3600
TOTAL Material:					R\$ 116,3600	

VALOR: R\$ 116,36

### 21.14. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>Fls.</b> 11061/21	<b>OBRA:</b> CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 28,62%/%
<b>DESCRÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS.	<b>LOCAL:</b> BAIRRO PICOS; ITAÍPOCOA/CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 087.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCOA		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>HORA:</b> 83,85% <b>MES:</b> 47,70% <b>REF:</b> 05/2021

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,4200	R\$ 18,7884
TOTAL Material:						R\$ 18,7884

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20515173	R\$ 16,7700	R\$ 3,4404
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20526657	R\$ 20,7700	R\$ 4,2634
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,7038

**VALOR: R\$ 26,49**

### 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\$ 8,7800	R\$ 8,9556
TOTAL Material:						R\$ 8,9556

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15657754	R\$ 16,7700	R\$ 2,6258
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15657754	R\$ 20,7700	R\$ 3,2521
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8779

**VALOR: R\$ 14,83**

### 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\$ 8,7100	R\$ 8,8842
TOTAL Material:						R\$ 8,8842

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15575024	R\$ 16,7700	R\$ 2,6119
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15634654	R\$ 20,7700	R\$ 3,2473
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8592

**VALOR: R\$ 14,74**

### 21.17. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8662
TOTAL Material:						R\$ 2,8662

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11739484	R\$ 16,7700	R\$ 1,9687
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11739484	R\$ 20,7700	R\$ 2,4383
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4070

**VALOR: R\$ 7,27**

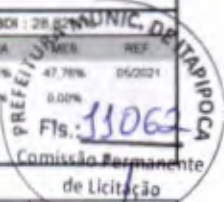
### 21.18. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CP-23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	10/11/2023	BOI:	28.82
VERBÃO:		HORA:	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	06/02/1
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9482
TOTAL Material					R\$ 1,9482	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10764803	R\$ 16,7700	R\$ 1,8053
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10764803	R\$ 20,7700	R\$ 2,2358
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,0411	

VALOR:	R\$ 5,99
--------	----------

**21.19. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,7620
TOTAL Material					R\$ 3,7620	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29300932	R\$ 16,7700	R\$ 4,9138
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29300932	R\$ 20,7700	R\$ 6,0858
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,9996	

VALOR:	R\$ 14,76
--------	-----------

**21.20. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3300	R\$ 5,8630
TOTAL Material					R\$ 5,8630	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43971881	R\$ 16,7700	R\$ 7,3741
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43971881	R\$ 20,7700	R\$ 9,1330
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,5071	

VALOR:	R\$ 22,37
--------	-----------

**21.21. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1100	R\$ 7,8210
TOTAL Material					R\$ 7,8210	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48852953	R\$ 16,7700	R\$ 8,1926
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48852953	R\$ 20,7700	R\$ 10,1468
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,3394	

VALOR:	R\$ 26,16
--------	-----------

**21.22. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b>	10/11/2023	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>HORA:</b>	83,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA			<b>MES:</b>	47,76%
				<b>REF:</b>	05/2021
					0,00%
					0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8200	R\$ 8,6020
TOTAL Material					R\$ 8,6020

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,58571915	R\$ 16,7700	R\$ 9,8225
12312	SEINFRA	H	0,58631545	R\$ 20,7700	R\$ 12,1778
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,0003

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,60</b>
---------------	------------------

### 21.23. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,2300	R\$ 62,2300
TOTAL Material					R\$ 62,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,07471020	R\$ 16,7700	R\$ 18,0229
12312	SEINFRA	H	1,07471020	R\$ 20,7700	R\$ 22,3217
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,3446

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 102,57</b>
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,3100	R\$ 39,3100
TOTAL Material					R\$ 39,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,07429203	R\$ 16,7700	R\$ 18,0159
12312	SEINFRA	H	1,07488833	R\$ 20,7700	R\$ 22,3254
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,3413

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,65</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
TOTAL Material					R\$ 3,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,14650776	R\$ 16,7700	R\$ 2,4569
12312	SEINFRA	H	0,14650776	R\$ 20,7700	R\$ 3,0430
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,4999

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,89</b>
---------------	-----------------

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	10/11/2023	BDI:	38,40%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,80%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		Fls.:	11063
		Comissão Permanente de Licitação	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
TOTAL Material					R\$ 5,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,05830566	R\$ 16,7700	R\$ 0,9778
12312	SEINFRA	H	0,05890196	R\$ 20,7700	R\$ 1,2234
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,2012

VALOR:	R\$ 7,60
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 7,4300
TOTAL Material					R\$ 7,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20460292	R\$ 16,7700	R\$ 3,4312
12312	SEINFRA	H	0,20519922	R\$ 20,7700	R\$ 4,2620
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,6932

VALOR:	R\$ 15,12
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,1100	R\$ 13,1100
TOTAL Material					R\$ 13,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,36150370	R\$ 16,7700	R\$ 6,0624
12312	SEINFRA	H	0,36150370	R\$ 20,7700	R\$ 7,5084
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,5708

VALOR:	R\$ 26,68
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
TOTAL Material					R\$ 10,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,28318645	R\$ 16,7700	R\$ 4,7490
12312	SEINFRA	H	0,28378275	R\$ 20,7700	R\$ 5,8942
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6432

VALOR:	R\$ 20,74
--------	-----------

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	<b>Composição</b>	<b>HORA</b> 83,85% <b>MES</b> 47,78% <b>REF.</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>PROPRIA</b> 0,00%    0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 34,1000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78131544	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78191174	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 29,3430</b>

**VALOR: R\$ 63,44**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2300</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20484132	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20543762	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 7,7021</b>

**VALOR: R\$ 15,93**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0700
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 12,6300</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28256884	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28346514	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,6313</b>

**VALOR: R\$ 23,26**

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2300</b>

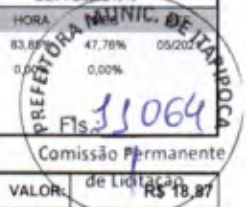
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28347803	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28347803	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,6417</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,87	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 18,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,6000	R\$ 73,8000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4400	R\$ 50,4400
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5400	R\$ 36,5400
TOTAL Material:					R\$ 163,3100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,41949377	R\$ 16,7700	R\$ 57,3449
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46575289	R\$ 20,7700	R\$ 30,4437
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,7886	

VALOR: R\$ 251,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,1200	R\$ 13,2360
I0255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.161,1600	R\$ 1.161,1600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,8100
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3500	R\$ 11,3500
I2216	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 25,7400	R\$ 154,4400
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,4100	R\$ 71,4100
TOTAL Material:					R\$ 1.412,4060	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93189235	R\$ 16,7700	R\$ 49,1678
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78135208	R\$ 20,7700	R\$ 16,2287
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93269699	R\$ 20,3200	R\$ 59,5924
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,9889	

VALOR: R\$ 1.537,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,3950
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 54,8700	R\$ 1,2017
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,0000	R\$ 0,0138
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 80,8300	R\$ 0,1697
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,3300	R\$ 23,9940
TOTAL Material:					R\$ 29,7742	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24421804	R\$ 16,7700	R\$ 4,0955



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%/%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	<b>MESES:</b>	<b>REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24432221	R\$ 20,3200	R\$ 4,9646
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 9,0601
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 38,83</b>

### 22.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,3950
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 54,8700	R\$ 1,8052
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,0000	R\$ 0,0184
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 80,8300	R\$ 0,2506
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,5000	R\$ 22,5500
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 29,0192	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28313422	R\$ 16,7700	R\$ 4,7482
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28373052	R\$ 20,3200	R\$ 5,7654
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,5136	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,53</b>	

### 22.3. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,3950
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 54,8700	R\$ 2,4088
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 46,0000	R\$ 0,0276
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 80,8300	R\$ 0,3395
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 27,8100	R\$ 30,5910
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 37,7619	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32247370	R\$ 16,7700	R\$ 5,4079
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32257787	R\$ 20,3200	R\$ 6,5548
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 11,9627	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,72</b>	

### 22.4. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9300	R\$ 4,3950
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 54,8700	R\$ 3,0124
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 46,0000	R\$ 0,0322
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 80,8300	R\$ 0,4203
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 34,5900	R\$ 38,0490
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 45,9099	

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOÇ	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCÓRRENCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOÇ	FORTE:	VERBÃO	HORA:	
LOCAL:	BAIRRO PICOÇ, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	75% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA  
 Fls.: 11065  
 Comissão Permanente de Licitação

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33189353	R\$ 16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33259400	R\$ 20,3200	R\$ 6,7583
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,3242
					VALOR:	R\$ 58,23

#### 22.5. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17353 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.597,9600	R\$ 5.597,9600	
					TOTAL Material	R\$ 5.597,9600
					VALOR:	R\$ 5.597,96

#### 22.6. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17350 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.680,6400	R\$ 2.680,6400	
					TOTAL Material	R\$ 2.680,6400
					VALOR:	R\$ 2.680,64

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10273 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600	
					TOTAL Material	R\$ 1,0600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29261084	R\$ 16,7700	R\$ 4,9071	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,9071
					VALOR:	R\$ 5,97

#### 22.8. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,5600	
10287 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,6400	
					TOTAL Material	R\$ 1,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00993671	R\$ 16,7700	R\$ 0,1666	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00993671	R\$ 20,7700	R\$ 0,2064	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,3730
					VALOR:	R\$ 1,57

#### 22.9. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição PROPRIA	47,76%
			0,00%
			0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24437299	R\$ 16,7700	R\$ 4,0981
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09774920	R\$ 20,3200	R\$ 1,9863
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6,0844</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,08</b>

### 22.10. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 65,9500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,0534</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14650424	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09766949	R\$ 15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,5617</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,62</b>

### 23.1. C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 8,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,4262</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24422735	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34191829	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,1973</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,62</b>


### 23.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,3158</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39098730	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48825267	R\$ 20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,6979</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,01</b>





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI: 28,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



### 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\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6700	R\$ 3,2690
TOTAL Material:					R\$ 3,5390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24416667	R\$ 16,7700	R\$ 4,0947
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34183333	R\$ 20,7700	R\$ 7,0999
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1946
VALOR:					R\$ 14,73

### 23.4. 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\$ 16,7900	R\$ 0,8395
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,3968
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0200	R\$ 4,0834
TOTAL Material:					R\$ 6,4547

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34185652	R\$ 16,7700	R\$ 5,7329
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39069317	R\$ 20,7700	R\$ 8,1147
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8476
VALOR:					R\$ 20,30

### 24.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8500	R\$ 1,9950
TOTAL Material:					R\$ 2,2110

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19559322	R\$ 16,7700	R\$ 3,2801
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29338983	R\$ 20,7700	R\$ 6,0937
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3738
VALOR:					R\$ 11,58

### 24.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7600	R\$ 3,5292



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 28,821%			
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERBA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b> BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					

TOTAL Material:	R\$ 5.0802
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34200415	R\$ 16,7700	R\$ 5,7354
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39086189	R\$ 20,7700	R\$ 8,1182
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8536
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,93</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,9500	R\$ 24,0586
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,5400	R\$ 70,9940
TOTAL Material:					R\$ 155,2776

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,85523392	R\$ 20,7700	R\$ 121,6132
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,78220779	R\$ 15,5500	R\$ 136,5633
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 258,1765
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 413,45</b>

### 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 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 155,1000
TOTAL Material:					R\$ 155,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,35431935	R\$ 20,7700	R\$ 173,5192
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,04232212	R\$ 15,5500	R\$ 140,8081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 314,3273

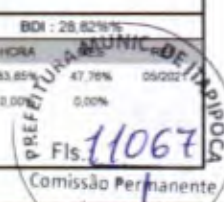
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29485833	R\$ 436,4500	R\$ 128,6909
TOTAL Serviço:					R\$ 128,6909
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 597,92</b>

### 25.1.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 167,0400
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,0000	R\$ 45,1359
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,4400	R\$ 45,7806
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,2000	R\$ 18,9886
TOTAL Material:					R\$ 479,6201



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPOCA	SEINFRA	027 Y COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91649939	R\$ 20,7700	R\$ 60,5757
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,72262641	R\$ 15,5500	R\$ 151,1868
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,7625
VALOR:					<b>R\$ 691,38</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,2600	R\$ 10,0018
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 24,6400
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,3600	R\$ 4,0900
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6300	R\$ 7,0839
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7800	R\$ 15,6480
TOTAL Material:					R\$ 61,4637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31882585	R\$ 16,7700	R\$ 22,1167
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31942215	R\$ 20,7700	R\$ 27,4044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,5211
VALOR:					<b>R\$ 110,98</b>

**25.1.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69206165	R\$ 22,2400	R\$ 15,3915
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,3915

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,9500	R\$ 58,5108
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,2000	R\$ 60,3592
TOTAL Material:					R\$ 280,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,81877953	R\$ 15,5500	R\$ 90,4820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,4820
VALOR:					<b>R\$ 386,44</b>

**25.1.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88499450	R\$ 20,7700	R\$ 101,4613
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,81599120	R\$ 15,5500	R\$ 121,5387
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 223,0000
VALOR:					<b>R\$ 223,00</b>

 <p>Comissão Permanente Licitação</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA : 10/11/2023	BDI : 28,821%			
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CE, NO BAIRRO PICÓS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓÇA/CE	Composição	C27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓÇA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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


Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00786787	R\$ 124,1100	R\$ 0,9765
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9765
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,6900	R\$ 9,1245
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8200	R\$ 0,1964
TOTAL Material:						R\$ 9,3209
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07808238	R\$ 16,7700	R\$ 1,3094
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07867868	R\$ 20,7700	R\$ 1,6342
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9436
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,24</b>

**25.1.1.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0900	R\$ 5,9866
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\$ 44,6800	R\$ 44,6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3200	R\$ 16,0160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4800	R\$ 0,4044
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,4911
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7800	R\$ 6,3570
TOTAL Material:						R\$ 77,9351
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34366346	R\$ 20,7700	R\$ 7,1379
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34414492	R\$ 15,5500	R\$ 5,3515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4894
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03933085	R\$ 389,7500	R\$ 15,3292
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03933085	R\$ 228,2500	R\$ 8,9773
TOTAL Serviço:						R\$ 24,3065
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 114,73</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7100	R\$ 27,4200
TOTAL Material:						R\$ 27,4200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19513355	R\$ 16,7700	R\$ 3,2724

 <b>Conceito Engenharia</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 10/11/2023	BOI: 28-000000
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3.2724
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,69</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 65,9500	R\$ 4,8144
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0380
TOTAL Material:					R\$ 20,8524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41894076	R\$ 20,7700	R\$ 8,7014
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42245001	R\$ 15,5500	R\$ 22,1191
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8205
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,67</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,2300	R\$ 1,6198
19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 33,9700	R\$ 39,0655
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,5900	R\$ 3,0360
TOTAL Material:					R\$ 43,7213

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,78168024	R\$ 16,7700	R\$ 13,1088
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39113827	R\$ 20,7700	R\$ 8,1239
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2327
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,9500	R\$ 2,4072
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8100	R\$ 4,3815
TOTAL Material:					R\$ 10,2207

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48835099	R\$ 20,7700	R\$ 10,1431
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78071849	R\$ 15,5500	R\$ 12,1402
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2833
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,50</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>FONTE:</b>	<b>VERBÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97539720	R\$ 20,7700	R\$ 41,0290
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92619160	R\$ 15,5500	R\$ 92,1523
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 133,1813</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98769860	R\$ 383,8000	R\$ 379,0787
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 379,0787</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 512,26</b>

### 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,9500	R\$ 2,4072
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,4262</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24348366	R\$ 20,7700	R\$ 5,0572
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53566404	R\$ 15,5500	R\$ 8,3296
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,3868</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,81</b>

### 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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,4400	R\$ 46,6840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,5240</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58735061	R\$ 20,7700	R\$ 12,1993
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58718898	R\$ 15,5500	R\$ 9,1308
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,3301</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,85</b>

### 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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5100	R\$ 1,4812
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,4812</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19542857	R\$ 20,7700	R\$ 4,0591
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19542857	R\$ 15,5500	R\$ 3,0389





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA:	10/11/2023
VERSIÃO:	
SEINFRA	027.1 COM DESOBERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra: R\$ 7.0880

VALOR: R\$ 8,58

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,7200	R\$ 60,7200
TOTAL Material:					R\$ 60,7200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49001750	R\$ 20,7700	R\$ 10,1777
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24460639	R\$ 15,5500	R\$ 3,8036
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9813	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00367874	R\$ 631,1900	R\$ 2,3220
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3220	

VALOR: R\$ 77,02

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,9500	R\$ 0,9893
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 21,0209	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98023983	R\$ 20,7700	R\$ 20,3596
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09722552	R\$ 15,5500	R\$ 17,0619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4215	

VALOR: R\$ 58,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 22,6500
TOTAL Material:					R\$ 22,6500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83854617	R\$ 20,7700	R\$ 38,1866
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,02684759	R\$ 15,5500	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,1541	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00518314	R\$ 852,0900	R\$ 4,4165
TOTAL Serviço:					R\$ 4,4165	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BAIRRO PICOS	SEINFRA	VEICIAÇÃO	HORA	MER
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1.00M DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

PR. FEIT. CONCEITO Engenharia e Construção  
Fls.: 11069/1  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR:	R\$ 81,22
--------	-----------

#### 25.1.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETÃO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69675836	R\$ 22,2400	R\$ 15,4959
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4959

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 557,4000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8200	R\$ 11,7840
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,9500	R\$ 41,1198
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,4400	R\$ 65,3583
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3200	R\$ 7,3920
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4800	R\$ 26,9600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7800	R\$ 48,9000
TOTAL Material:						R\$ 939,0941

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,00238392	R\$ 16,7700	R\$ 201,2800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,08408984	R\$ 20,7700	R\$ 97,2885
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,31889038	R\$ 20,7700	R\$ 152,0134
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95170410	R\$ 20,7700	R\$ 40,5369
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,71022460	R\$ 15,5500	R\$ 182,0940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 673,2128

VALOR:	R\$ 1.627,80
--------	--------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,9500	R\$ 0,4023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7388

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09756098	R\$ 20,7700	R\$ 2,0263
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14634146	R\$ 15,5500	R\$ 2,2756
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3019


VALOR:	R\$ 6,04
--------	----------

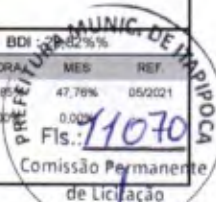
#### 25.1.5.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58862386	R\$ 20,7700	R\$ 12,2257
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58862386	R\$ 15,5500	R\$ 9,1531
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3788

*[Handwritten mark]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 10/11/2023		BDI: 8,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02452599	R\$ 436,4500	R\$ 10,7044
TOTAL Serviço:					R\$ 10,7044
VALOR:					R\$ 32,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,9500	R\$ 1,6026
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58584535	R\$ 20,7700	R\$ 12,1680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78112713	R\$ 15,5500	R\$ 12,1465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3145
VALOR:					R\$ 29,93

**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\$ 1,9800	R\$ 15,8400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,4400	R\$ 46,6840
TOTAL Material:					R\$ 62,5240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70417749	R\$ 20,7700	R\$ 14,6258
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70449732	R\$ 15,5500	R\$ 10,9549
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5807
VALOR:					R\$ 88,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5100	R\$ 1,4812
TOTAL Material:					R\$ 1,4812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19542857	R\$ 20,7700	R\$ 4,0591
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19542857	R\$ 15,5500	R\$ 3,0389
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0980
VALOR:					R\$ 8,58

**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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO-PICOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,9500	R\$ 0,4748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 2,0808</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24400331	R\$ 20,7700	R\$ 5,0679
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30256410	R\$ 15,5500	R\$ 4,7049
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 9,7728</b>	

**VALOR: R\$ 11,85**

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68570558	R\$ 20,7700	R\$ 14,2421
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68570558	R\$ 15,5500	R\$ 10,6627
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 24,9048</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01959159	R\$ 369,3500	R\$ 7,2362
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 7,2362</b>	

**VALOR: R\$ 32,14**

### 25.1.6.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6700	R\$ 3,2690
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5390</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24416667	R\$ 16,7700	R\$ 4,0947
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34183333	R\$ 20,7700	R\$ 7,0999
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,1946</b>	

**VALOR: R\$ 14,73**

### 25.1.6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,8395
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,3968
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0200	R\$ 4,0834
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,4547</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34185652	R\$ 16,7700	R\$ 5,7329
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39069317	R\$ 20,7700	R\$ 8,1147





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS.
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS.
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	10/11/2023	BDI:	29,40%				
VERBAO	SEINFRA	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF	05/02/21
Composição	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Comissão Permanente de Licitação  
Fts.: 1107

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,8476

VALOR: R\$ 20,30

### 25.1.6.3. 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\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8500	R\$ 1,9950
TOTAL Material:					R\$ 2,2110

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19559322	R\$ 16,7700	R\$ 3,2801
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29338983	R\$ 20,7700	R\$ 6,0937
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3738

VALOR: R\$ 11,58

### 25.1.6.4. 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\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7600	R\$ 3,5292
TOTAL Material:					R\$ 5,0802

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34200415	R\$ 16,7700	R\$ 5,7354
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39086189	R\$ 20,7700	R\$ 8,1182
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8536

VALOR: R\$ 18,93

### 25.1.7.1. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 7,9800	R\$ 85,3062
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,1400	R\$ 34,5950
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 40,7000
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,0500	R\$ 44,2000
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 39,5700	R\$ 79,1400
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 69,3900	R\$ 612,7137
TOTAL Material:					R\$ 896,8549

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,95631304	R\$ 20,7700	R\$ 61,4026
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,91262608	R\$ 15,5500	R\$ 91,9413
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,97087536	R\$ 21,4300	R\$ 42,2359
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 195,5798





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Ets: 110716V Comissão de Licitação <b>Conceito Engenharia</b>	ORÇANTE: CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS DESCRIÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS LOCAL: BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	DATA: 10/11/2023      BDI: 29,82% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,70025524	R\$ 13,8700	R\$ 92,9325
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,99923381	R\$ 12,5000	R\$ 12,4904
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,26613759	R\$ 389,7500	R\$ 104,5066
TOTAL Serviço:					R\$ 209,9295	
VALOR:					<b>R\$ 1.302,16</b>	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,5037
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4200	R\$ 3,9072
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,0600	R\$ 2,6472
TOTAL Material:					R\$ 7,5631	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78148444	R\$ 16,7700	R\$ 13,1055
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78148444	R\$ 20,7700	R\$ 16,2314
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3369	
VALOR:					<b>R\$ 36,89</b>	

### 25.1.7.3. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,2100	R\$ 229,2100
TOTAL Material:					R\$ 229,2100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46698843	R\$ 20,7700	R\$ 30,4693
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,44514006	R\$ 15,5500	R\$ 38,0219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,4912	


Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00684819	R\$ 530,5400	R\$ 3,6332
TOTAL Serviço:					R\$ 3,6332	
VALOR:					<b>R\$ 301,33</b>	

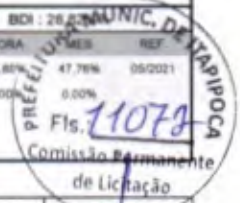
### 25.2.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,9500	R\$ 24,0586
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,5400	R\$ 70,9940
TOTAL Material:					R\$ 155,2776	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI: 26,50%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,85523392	R\$ 20,7700	R\$ 121,6132
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,78220779	R\$ 15,5500	R\$ 136,5633
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 258,1765
					VALOR:	R\$ 413,45

**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\$ 0,6600	R\$ 155,1000
					TOTAL Material	R\$ 155,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,35431935	R\$ 20,7700	R\$ 173,5192
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,04232212	R\$ 15,5500	R\$ 140,8081
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 314,3273

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29485833	R\$ 436,4500	R\$ 128,6909
					TOTAL Serviço	R\$ 128,6909
					VALOR:	R\$ 597,92

**25.2.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,2800	R\$ 167,0400
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,0000	R\$ 45,1359
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,4400	R\$ 45,7806
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,2000	R\$ 18,9885
					TOTAL Material	R\$ 479,6201

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91649939	R\$ 20,7700	R\$ 60,5757
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,72262641	R\$ 15,5500	R\$ 151,1868
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 211,7625
					VALOR:	R\$ 691,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,2600	R\$ 10,0018
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 24,6400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,3600	R\$ 4,0900
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6300	R\$ 7,0839
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,7800	R\$ 15,6480
					TOTAL Material	R\$ 61,4637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
					TOTAL	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>110 722-1</b> Comissão Permissão de Licitação	<b>OBRA:</b> CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS.	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%		
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BAIRRO PICÓS.		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> SET 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,86%	<b>MES:</b> 47,78%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b> BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCA/CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>		
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA						

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31882585	R\$ 16,7700	R\$ 22,1167
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31942215	R\$ 20,7700	R\$ 27,4044
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 49,5211
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,98</b>

### 25.2.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69206165	R\$ 22,2400	R\$ 15,3915
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 15,3915

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,9500	R\$ 58,5108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,2000	R\$ 60,3592
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 280,5700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81877953	R\$ 15,5500	R\$ 90,4820
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 90,4820
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 386,44</b>

### 25.2.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,88499450	R\$ 20,7700	R\$ 101,4613
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,81599120	R\$ 15,5500	R\$ 121,5387
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 223,0000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 223,00</b>

### 25.2.1.7. 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	0,00786787	R\$ 124,1100	R\$ 0,9765
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,9765

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,6900	R\$ 9,1245
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8200	R\$ 0,1964
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,3209

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07808238	R\$ 16,7700	R\$ 1,3094
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07867868	R\$ 20,7700	R\$ 1,6342
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 2,9436
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,24</b>



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA:	10/11/2023	BDI: 26,52%
FORTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

**25.2.1.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,0900	R\$ 5,9866
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\$ 44,6800	R\$ 44,6800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,3200	R\$ 16,0160
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,4800	R\$ 0,4044
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,4911
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,7800	R\$ 6,3570
TOTAL Material:					R\$ 77,9351

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34366346	R\$ 20,7700	R\$ 7,1379
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34414492	R\$ 15,5500	R\$ 5,3515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4894

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03933085	R\$ 389,7500	R\$ 15,3292
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03933085	R\$ 228,2500	R\$ 8,9773
TOTAL Serviço:					R\$ 24,3065
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 114,73</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7100	R\$ 27,4200
TOTAL Material:					R\$ 27,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19513355	R\$ 16,7700	R\$ 3,2724
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2724
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,69</b>

**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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 65,9500	R\$ 4,8144
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0380
TOTAL Material:					R\$ 20,8524

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41894076	R\$ 20,7700	R\$ 8,7014
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42245001	R\$ 15,5500	R\$ 22,1191
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8205
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,67</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA: 10/11/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS *	RENT: VERSÃO	HORA: MES: RE:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA: 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Grupos: PROPRIA	0,00% 0,00%

### 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA KG	0,26000000	R\$ 6,2300	R\$ 1,6198
19506 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA M2	1,15000000	R\$ 33,9700	R\$ 39,0655
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA L	0,40000000	R\$ 7,5900	R\$ 3,0360
TOTAL Material				R\$ 43,7213

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA H	0,78168024	R\$ 16,7700	R\$ 13,1088
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA H	0,39113827	R\$ 20,7700	R\$ 8,1239
TOTAL Mão de Obra				R\$ 21,2327

**VALOR: R\$ 64,95**

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	R\$ 65,9500	R\$ 2,4072
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
11562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA M2	1,15000000	R\$ 3,8100	R\$ 4,3815
TOTAL Material				R\$ 10,2207

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,48835099	R\$ 20,7700	R\$ 10,1431
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,78071849	R\$ 15,5500	R\$ 12,1402
TOTAL Mão de Obra				R\$ 22,2833

**VALOR: R\$ 32,50**

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,97539720	R\$ 20,7700	R\$ 41,0290
12543 SERVENTE	SEINFRA H	5,92619160	R\$ 15,5500	R\$ 92,1523
TOTAL Mão de Obra				R\$ 133,1813

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,98769860	R\$ 383,8000	R\$ 379,0787
TOTAL Serviço				R\$ 379,0787


**VALOR: R\$ 512,26**

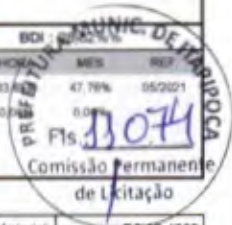
### 25.2.3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,03650000	R\$ 65,9500	R\$ 2,4072
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS</td> <td>DATA:</td> <td>10/11/2023</td> <td>BOI:</td> <td>2023.0001</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS</td> <td>FONTE:</td> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO:</td> <td>027.1 COM DESCHERACAO</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>BAIRRO PICÓS, ITAIPICOACE</td> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>HORA:</td> <td>47,79%</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA</td> <td></td> <td></td> <td>MES:</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>REF:</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	10/11/2023	BOI:	2023.0001	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCHERACAO	LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPICOACE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	47,79%	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA			MES:	05/2021					REF:	0,00%
OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	10/11/2023	BOI:	2023.0001																										
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCHERACAO																										
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPICOACE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	47,79%																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA			MES:	05/2021																										
				REF:	0,00%																										



TOTAL Material	R\$ 10,4262
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24348366	R\$ 20,7700	R\$ 5,0572
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53566404	R\$ 15,5500	R\$ 8,3296
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,3868
VALOR:					R\$ 23,81

**25.2.3.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,4400	R\$ 46,6840
TOTAL Material					R\$ 62,5240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58735061	R\$ 20,7700	R\$ 12,1993
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58718898	R\$ 15,5500	R\$ 9,1308
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,3301
VALOR:					R\$ 83,85

**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
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5100	R\$ 1,4812
TOTAL Material					R\$ 1,4812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19542857	R\$ 20,7700	R\$ 4,0591
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19542857	R\$ 15,5500	R\$ 3,0389
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,0980
VALOR:					R\$ 8,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,7200	R\$ 60,7200
TOTAL Material					R\$ 60,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49001750	R\$ 20,7700	R\$ 10,1777
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24460639	R\$ 15,5500	R\$ 3,8036
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,9813

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00367874	R\$ 631,1900	R\$ 2,3220
TOTAL Serviço					R\$ 2,3220





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO DE BICHICÓPICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - 02º LOJ. BAIRRO PICOLOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	BAIRRO PICOLOS, ITAÍPOCÁ/CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **R\$ 77,02**

### 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 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,9500	R\$ 0,9893
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
TOTAL Material:					R\$ 21,0209

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98023983	R\$ 20,7700	R\$ 20,3596
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09722552	R\$ 15,5500	R\$ 17,0619
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,4215

VALOR: **R\$ 58,44**

### 25.2.4.2. 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\$ 4,5300	R\$ 22,6500
TOTAL Material:					R\$ 22,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83854617	R\$ 20,7700	R\$ 38,1866
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02684759	R\$ 15,5500	R\$ 15,9675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,1541

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00518314	R\$ 852,0900	R\$ 4,4165
TOTAL Serviço:					R\$ 4,4165


VALOR: **R\$ 81,22**

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69675836	R\$ 22,2400	R\$ 15,4959
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4959

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,2900	R\$ 557,4000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,8200	R\$ 11,7840
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 65,9500	R\$ 41,1198
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,4400	R\$ 65,3583
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,3200	R\$ 7,3920
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,4800	R\$ 26,9600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,7800	R\$ 48,9000



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	10/11/2023	BOI:	28.92M
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85% 76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA				0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 960,041
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,00238392	R\$ 16,7700	R\$ 201,2800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,68408984	R\$ 20,7700	R\$ 97,2885
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,31889038	R\$ 20,7700	R\$ 152,0134
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95170410	R\$ 20,7700	R\$ 40,5369
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,71022460	R\$ 15,5500	R\$ 182,0940
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 673,2128	
VALOR:					R\$ 1.627,80	

#### 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,9500	R\$ 0,4023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7388	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09756098	R\$ 20,7700	R\$ 2,0263
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14634146	R\$ 15,5500	R\$ 2,2756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3019	
VALOR:					R\$ 6,04	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58862386	R\$ 20,7700	R\$ 12,2257
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58862386	R\$ 15,5500	R\$ 9,1531
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3788	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02452599	R\$ 436,4500	R\$ 10,7044
TOTAL Serviço:					R\$ 10,7044	
VALOR:					R\$ 32,08	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,9500	R\$ 1,6026
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
TOTAL Material:					R\$ 5,6176	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58584535	R\$ 20,7700	R\$ 12,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78112713	R\$ 15,5500	R\$ 12,1465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,3145	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF:			05/2021

VALOR: R\$ 29,93

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,4400	R\$ 46,6840
TOTAL Material:						R\$ 62,5240

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70417749	R\$ 20,7700	R\$ 14,6258
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70449732	R\$ 15,5500	R\$ 10,9549
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5807

VALOR: R\$ 88,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5100	R\$ 1,4812
TOTAL Material:						R\$ 1,4812

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19542857	R\$ 20,7700	R\$ 4,0591
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19542857	R\$ 15,5500	R\$ 3,0389
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0980

VALOR: R\$ 8,58

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,9500	R\$ 0,4748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
TOTAL Material:						R\$ 2,0808

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24400331	R\$ 20,7700	R\$ 5,0679
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30256410	R\$ 15,5500	R\$ 4,7049
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,7728

VALOR: R\$ 11,85

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

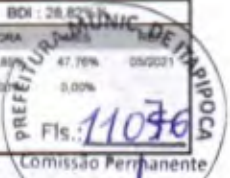
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68570558	R\$ 20,7700	R\$ 14,2421
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68570558	R\$ 15,5500	R\$ 10,6627
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9048



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCAICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76% 09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01959159	R\$ 369,3500	R\$ 7,2362
TOTAL Serviço:					R\$ 7,2362	
VALOR:					R\$ 32,14	

### 25.2.6.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6700	R\$ 3,2690
TOTAL Material:					R\$ 3,5390	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24416667	R\$ 16,7700	R\$ 4,0947
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34183333	R\$ 20,7700	R\$ 7,0999
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1946	
VALOR:					R\$ 14,73	

### 25.2.6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,8395
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,3968
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0200	R\$ 4,0834
TOTAL Material:					R\$ 6,4547	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34185652	R\$ 16,7700	R\$ 5,7329
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39089317	R\$ 20,7700	R\$ 8,1147
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8476	
VALOR:					R\$ 20,30	

### 25.2.6.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8500	R\$ 1,9950
TOTAL Material:					R\$ 2,2110	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19559322	R\$ 16,7700	R\$ 3,2801
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29338983	R\$ 20,7700	R\$ 6,0937
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3738	
VALOR:					R\$ 11,58	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%/	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FORTE	VERBAO	HORA	MEI	REF
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	0271 DOM DEBONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA  
 CONCEITO ENGENHARIA  
 FLS.: 11076  
 Comissão Permanente

de Licitação  
**25.2.6.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,7600	R\$ 3,5292
TOTAL Material					R\$ 5,0802

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34200415	R\$ 16,7700	R\$ 5,7354
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39086189	R\$ 20,7700	R\$ 8,1162
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8516
VALOR:					<b>R\$ 18,93</b>

**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\$ 229,2100	R\$ 229,2100
TOTAL Material					R\$ 229,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46698843	R\$ 20,7700	R\$ 30,4693
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,44514006	R\$ 15,5500	R\$ 38,0219
TOTAL Mão de Obra					R\$ 68,4912


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00684819	R\$ 530,5400	R\$ 3,6332
TOTAL Serviço					R\$ 3,6332
VALOR:					<b>R\$ 301,33</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624 CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 112,8900	R\$ 5,9267
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,4200	R\$ 0,3663
18619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,8900
18626 FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 47,8200	R\$ 0,7173
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,6900	R\$ 0,0173
18628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 11,8500	R\$ 0,0593
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01950000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0119
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 107,2300	R\$ 5,6296
TOTAL Material					R\$ 13,6184

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01965554	R\$ 27,4200	R\$ 0,5390
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,04865740	R\$ 20,7700	R\$ 1,0106
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,04913886	R\$ 20,7700	R\$ 1,0206



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI: 28,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				REF: 05/2021	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14677349	R\$ 15,5500	R\$ 2,2823
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,6525
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,47</b>

### 25.3.1.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 65,9500	R\$ 11,1126	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0700	R\$ 19,1616	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764	
11600 PEDRA DE MÃO (RAÇÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,5400	R\$ 8,9065	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930	
					TOTAL Material	R\$ 155,9501

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75888282	R\$ 20,7700	R\$ 78,0720	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,15379718	R\$ 15,5500	R\$ 95,6915	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,7635
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 329,71</b>

### 25.3.1.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700	
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6700	R\$ 3,2690	
					TOTAL Material:	R\$ 3,5390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24416867	R\$ 16,7700	R\$ 4,0947	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34183333	R\$ 20,7700	R\$ 7,0999	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1946
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,73</b>

### 25.3.1.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,8395	
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,3968	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350	
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0200	R\$ 4,0834	
					TOTAL Material:	R\$ 6,4547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34185652	R\$ 16,7700	R\$ 5,7329	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39069317	R\$ 20,7700	R\$ 8,1147	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8476



PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA  
R. N.º 11077



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1.COM.DESONERACAO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composicao:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

VALOR: R\$ 20,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,4800	R\$ 65,4280
TOTAL Material:					R\$ 65,4280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66086356	R\$ 15,5500	R\$ 25,8264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8264

VALOR: R\$ 91,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97539720	R\$ 20,7700	R\$ 41,0290
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92619160	R\$ 15,5500	R\$ 92,1523
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 133,1813

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98769860	R\$ 383,8000	R\$ 379,0787
TOTAL Serviço:					R\$ 379,0787

VALOR: R\$ 512,26

25.3.1.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,9500	R\$ 2,4072
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4262

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24348366	R\$ 20,7700	R\$ 5,0572
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53566404	R\$ 15,5500	R\$ 8,3296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3868

VALOR: R\$ 23,81

25.3.1.7. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,4400	R\$ 46,6840
TOTAL Material:					R\$ 62,5240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58735061	R\$ 20,7700	R\$ 12,1993





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 28,8214%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCA	SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58718898	R\$ 15,5500	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3301
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 83,85</b>

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5100	
					TOTAL Material:	R\$ 1,4812

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19542857	R\$ 20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19542857	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0980
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,58</b>	

### 25.3.1.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,9500	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,3400	
					TOTAL Material:	R\$ 58,8354

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56335712	R\$ 20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22174889	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,4691
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 110,30</b>	

### 25.3.1.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4500	
					TOTAL Material:	R\$ 12,4500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,58602674	R\$ 20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39100546	R\$ 15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,2519
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 30,70</b>	

### 25.3.1.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,9500	
					TOTAL Material:	R\$ 0,1979



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b>	10/11/2023	<b>BDI:</b>	28,82%/
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 189,5800	R\$ 208,5380
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 209,1484</b>	

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53734398	R\$ 20,7700	R\$ 11,1606
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53734055	R\$ 15,5500	R\$ 8,3556
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,5162</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 228,66</b>	

### 25.3.1.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6600	R\$ 62,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 62,6600</b>	

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22554929	R\$ 16,7700	R\$ 3,7825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 3,7825</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,44</b>	

### 25.3.2.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 65,9500	R\$ 11,1126
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0700	R\$ 19,1616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,5400	R\$ 8,9065
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 155,9501</b>	

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75888282	R\$ 20,7700	R\$ 78,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,15379718	R\$ 15,5500	R\$ 95,6915
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 173,7635</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 329,71</b>	

### 25.3.2.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

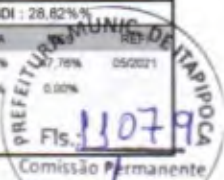
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6700	R\$ 3,2690
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,5390</b>	

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24416667	R\$ 16,7700	R\$ 4,0947
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34183333	R\$ 20,7700	R\$ 7,0999



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,89%	76%	050021
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA	Composição:	PRÓPRIA				0,50%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA								



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,73
VALOR:	R\$ 14,73

### 25.3.2.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,8395
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,3968
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0200	R\$ 4,0834
TOTAL Material					R\$ 6,4547	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34185652	R\$ 16,7700	R\$ 5,7329
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39069317	R\$ 20,7700	R\$ 8,1147
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8476	
VALOR:					R\$ 20,30	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,4800	R\$ 65,4280
TOTAL Material:					R\$ 65,4280	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66086356	R\$ 15,5500	R\$ 25,8264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8264	
VALOR:					R\$ 91,25	

### 25.3.2.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05369114	R\$ 22,2400	R\$ 1,1941
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1941	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 65,9500	R\$ 4,7550
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 74,4400	R\$ 4,8609
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 12,1000
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,4700	R\$ 2,7760
TOTAL Material:					R\$ 24,4919	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46430371	R\$ 20,7700	R\$ 30,4136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65527072	R\$ 15,5500	R\$ 41,2895
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,7031	
VALOR:					R\$ 97,39	





Conceito Engenharia

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOZ	DATA:	10/11/2023	BDI:	25,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOZ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DEDUÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOZ, ITAIPÓCA/CE	HORA:	63,80%	MES:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF:					05/02/21

#### 25.3.2.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,9500	R\$ 1,2003
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,9211
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,3400	R\$ 53,1740
TOTAL Material					R\$ 58,8354

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56335712	R\$ 20,7700	R\$ 32,4709
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22174889	R\$ 15,5500	R\$ 18,9982
TOTAL Mão de Obra					R\$ 51,4691

VALOR: R\$ 110,30

#### 25.3.2.7. C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00390006	R\$ 22,2400	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0867

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,2800	R\$ 4,1760
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,8200	R\$ 0,0393
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,0000	R\$ 1,0366
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 65,9500	R\$ 1,6863
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 74,4400	R\$ 0,4615
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,0700	R\$ 4,0266
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,2600	R\$ 4,6520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,5500	R\$ 15,8517
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 72,2000	R\$ 1,4873
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,1800	R\$ 0,0607
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,0100	R\$ 1,4831
12535 SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 598,9000	R\$ 0,0599
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,4500	R\$ 1,3857
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,4750
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,5700	R\$ 27,1890
TOTAL Material					R\$ 66,0727

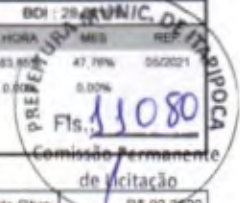
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11700186	R\$ 16,7700	R\$ 1,9621
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15600248	R\$ 20,7700	R\$ 3,2402
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13650217	R\$ 20,7700	R\$ 2,8352
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49177376	R\$ 20,7700	R\$ 30,9841
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17550280	R\$ 20,7700	R\$ 3,6452
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,19584782	R\$ 15,5500	R\$ 49,6954



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS,
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCAICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	10/11/2023	BOM:	29				
VERSÃO:		HORA:		MES:		REF:	
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,79%	06/2021			
Composõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,2622
VALOR:	R\$ 158,52

**25.3.2.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,9500	R\$ 0,1979
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 189,5800	R\$ 208,5380
TOTAL Material					R\$ 209,1484	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53734398	R\$ 20,7700	R\$ 11,1606
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53734055	R\$ 15,5500	R\$ 8,3556
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5162	
VALOR:					R\$ 228,66	

**25.3.2.9. 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\$ 62,6600	R\$ 62,6600
TOTAL Material					R\$ 62,6600	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22554929	R\$ 16,7700	R\$ 3,7825
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,7825	
VALOR:					R\$ 66,44	

**25.3.3.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 65,9500	R\$ 11,1126
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0700	R\$ 19,1616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,5400	R\$ 8,9065
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
TOTAL Material					R\$ 155,9501	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75888262	R\$ 20,7700	R\$ 78,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,15379718	R\$ 15,5500	R\$ 95,6915
TOTAL Mão de Obra					R\$ 173,7635	
VALOR:					R\$ 329,71	

**25.3.3.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%/
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	REINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6700	R\$ 3,2690
TOTAL Material:						R\$ 3,5390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24416667	R\$ 16,7700	R\$ 4,0947
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34183333	R\$ 20,7700	R\$ 7,0999
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1946

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14,73</b>
---------------	------------------

### 25.3.3.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,8395
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,3968
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0200	R\$ 4,0834
TOTAL Material:						R\$ 6,4547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34185652	R\$ 16,7700	R\$ 5,7329
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39069317	R\$ 20,7700	R\$ 8,1147
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8476

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,30</b>
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,4800	R\$ 65,4280
TOTAL Material:						R\$ 65,4280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66086356	R\$ 15,5500	R\$ 25,8264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8264

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 91,25</b>
---------------	------------------


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97539720	R\$ 20,7700	R\$ 41,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92619160	R\$ 15,5500	R\$ 92,1523
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,1813

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98769860	R\$ 383,8000	R\$ 379,0787
TOTAL Serviço:						R\$ 379,0787

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 512,26</b>
---------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPICOA/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA			MES:	0,00%



**25.3.3.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,9500	R\$ 2,4072
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4262

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24348366	R\$ 20,7700	R\$ 5,0572
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53566404	R\$ 15,5500	R\$ 8,3296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3868
VALOR:					<b>R\$ 23,81</b>

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 15,8400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,4400	R\$ 46,6840
TOTAL Material:					R\$ 62,5240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58735061	R\$ 20,7700	R\$ 12,1993
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58718898	R\$ 15,5500	R\$ 9,1308
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3301
VALOR:					<b>R\$ 83,85</b>

**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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5100	R\$ 1,4812
TOTAL Material:					R\$ 1,4812

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19542857	R\$ 20,7700	R\$ 4,0591
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19542857	R\$ 15,5500	R\$ 3,0389
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0980
VALOR:					<b>R\$ 8,58</b>

**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\$ 65,9500	R\$ 1,2003
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,9211
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,3400	R\$ 53,1740



Els.: 110819U

Conceito Engenharia

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 58,8354

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56335712	R\$ 20,7700	R\$ 32,4709
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22174889	R\$ 15,5500	R\$ 18,9982
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,4691
VALOR:					R\$ 110,30

## 25.3.3.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4500	R\$ 12,4500
TOTAL Material:					R\$ 12,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,58602674	R\$ 20,7700	R\$ 12,1718
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39100546	R\$ 15,5500	R\$ 6,0801
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2519
VALOR:					R\$ 30,70

## 25.3.3.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,9500	R\$ 0,1979
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 189,5800	R\$ 208,5380
TOTAL Material:					R\$ 209,1484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53734398	R\$ 20,7700	R\$ 11,1606
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53734055	R\$ 15,5500	R\$ 8,3556
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5162
VALOR:					R\$ 228,66

## 25.3.3.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6600	R\$ 62,6600
TOTAL Material:					R\$ 62,6600


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22554929	R\$ 16,7700	R\$ 3,7825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7825
VALOR:					R\$ 66,44

## 25.3.4.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

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

BA



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS .	DATA : 10/11/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS .	FORTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55	47,76% 05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 11082  
Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 65,9500	R\$ 11,1126
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0700	R\$ 19,1616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,5400	R\$ 8,9065
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
TOTAL Material:						R\$ 155,9501

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75888282	R\$ 20,7700	R\$ 78,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,15379718	R\$ 15,5500	R\$ 95,6915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,7635
VALOR:					R\$ 329,71

25.3.4.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6700	R\$ 3,2690
TOTAL Material:					R\$ 3,5390

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24416667	R\$ 16,7700	R\$ 4,0947
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34183333	R\$ 20,7700	R\$ 7,0999
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1946
VALOR:					R\$ 14,73

25.3.4.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,8395
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,3968
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0200	R\$ 4,0834
TOTAL Material:					R\$ 6,4547

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34185652	R\$ 16,7700	R\$ 5,7329
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39069317	R\$ 20,7700	R\$ 8,1147
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8476
VALOR:					R\$ 20,30

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,4800	R\$ 65,4280
TOTAL Material:					R\$ 65,4280

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI: 28,82%/		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS.	FONTE:	verba	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66086356	R\$ 15,5500	R\$ 25,8264
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8264
VALOR:						<b>R\$ 91,25</b>

#### 25.3.4.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05369114	R\$ 22,2400	R\$ 1,1941
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1941

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 65,9500	R\$ 4,7550
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 74,4400	R\$ 4,8609
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 12,1000
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,4700	R\$ 2,7760
TOTAL Material:						R\$ 24,4919

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46430371	R\$ 20,7700	R\$ 30,4136
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65527072	R\$ 15,5500	R\$ 41,2895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,7031
VALOR:						<b>R\$ 97,39</b>

#### 25.3.4.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,9500	R\$ 1,2003
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,3400	R\$ 53,1740
TOTAL Material:						R\$ 58,8354

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56335712	R\$ 20,7700	R\$ 32,4709
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22174889	R\$ 15,5500	R\$ 18,9982
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,4691
VALOR:						<b>R\$ 110,30</b>

#### 25.3.4.7. C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00390006	R\$ 22,2400	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0867

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,2800	R\$ 4,1760
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,8200	R\$ 0,0393

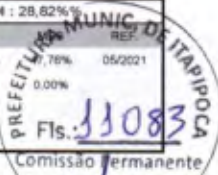




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA:	10/11/2023	BDI:	28,62%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,0000	R\$ 1,0366
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 65,9500	R\$ 1,6883
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 74,4400	R\$ 0,4615
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,0700	R\$ 4,0266
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,2600	R\$ 4,6520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,5500	R\$ 15,8517
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 72,2000	R\$ 1,4873
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,1800	R\$ 0,0607
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,0100	R\$ 1,4831
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 598,9000	R\$ 0,0599
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,4500	R\$ 1,3857
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,4750
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,5700	R\$ 27,1890
TOTAL Material:						R\$ 66,0727

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,11700186	R\$ 16,7700	R\$ 1,9621
10121	SEINFRA	H	0,15600248	R\$ 20,7700	R\$ 3,2402
10498	SEINFRA	H	0,13650217	R\$ 20,7700	R\$ 2,8352
12391	SEINFRA	H	1,49177376	R\$ 20,7700	R\$ 30,9841
12395	SEINFRA	H	0,17550280	R\$ 20,7700	R\$ 3,6452
12543	SEINFRA	H	3,19584782	R\$ 15,5500	R\$ 49,6954
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,3622
VALOR:					R\$ 158,52

### 25.3.4.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,9500	R\$ 0,1979
10805	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
11646	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 189,5800	R\$ 208,5380
TOTAL Material:					R\$ 209,1484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,53734398	R\$ 20,7700	R\$ 11,1606
12543	SEINFRA	H	0,53734055	R\$ 15,5500	R\$ 8,3556
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,5162
VALOR:					R\$ 228,66

### 25.3.4.9. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6600	R\$ 62,6600
TOTAL Material:					R\$ 62,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,22554929	R\$ 16,7700	R\$ 3,7825



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,7825

VALOR: R\$ 66,44

### 25.3.5.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 65,9500	R\$ 11,1126
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0700	R\$ 19,1616
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 64,5400	R\$ 8,9065
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
TOTAL Material:					R\$ 155,9501

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75888282	R\$ 20,7700	R\$ 78,0720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,15379718	R\$ 15,5500	R\$ 95,6915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,7635
VALOR:					R\$ 329,71

### 25.3.5.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,6700	R\$ 3,2690
TOTAL Material:					R\$ 3,5390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24416667	R\$ 16,7700	R\$ 4,0947
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34183333	R\$ 20,7700	R\$ 7,0999
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1946
VALOR:					R\$ 14,73

### 25.3.5.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,8395
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,3968
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,0200	R\$ 4,0834
TOTAL Material:					R\$ 6,4547

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34185652	R\$ 16,7700	R\$ 5,7329
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39069317	R\$ 20,7700	R\$ 8,1147
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8476
VALOR:					R\$ 20,30





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA : 10/11/2023		BDI : 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	DES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,4800	R\$ 65,4280
TOTAL Material:					R\$ 65,4280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,66086356	R\$ 15,5500	R\$ 25,8264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8264
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,25</b>

### 25.3.5.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05369114	R\$ 22,2400	R\$ 1,1941
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1941

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 65,9500	R\$ 4,7550
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 74,4400	R\$ 4,8609
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 12,1000
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,4700	R\$ 2,7760
TOTAL Material:					R\$ 24,4919

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46430371	R\$ 20,7700	R\$ 30,4136
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65527072	R\$ 15,5500	R\$ 41,2895
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,7031
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 97,39</b>

### 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	0,00390006	R\$ 22,2400	R\$ 0,0867
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0867

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,2800	R\$ 4,1760
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,8200	R\$ 0,0393
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,0000	R\$ 1,0366
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 65,9500	R\$ 1,6883
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 74,4400	R\$ 0,4615
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,0700	R\$ 4,0266
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,2600	R\$ 4,6520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,5500	R\$ 15,8517
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 72,2000	R\$ 1,4873
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,1800	R\$ 0,0607



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	%ORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			MES:	47,78%
				REF:	05/2021
					0,00%

11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,0100	R\$ 1,4831
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 598,9000	R\$ 0,0599
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,4500	R\$ 1,3857
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,4750
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,5700	R\$ 27,1890
					TOTAL Material:	R\$ 66,0727

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11700186	R\$ 16,7700	R\$ 1,9621
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15600248	R\$ 20,7700	R\$ 3,2402
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13650217	R\$ 20,7700	R\$ 2,8352
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49177376	R\$ 20,7700	R\$ 30,9841
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17550280	R\$ 20,7700	R\$ 3,6452
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,19584782	R\$ 15,5500	R\$ 49,6954
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,3822
					VALOR:	R\$ 158,52

#### 25.3.5.7. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,9500	R\$ 0,1979
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 189,5800	R\$ 208,5380
					TOTAL Material:	R\$ 209,1484

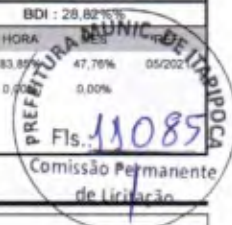
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53734398	R\$ 20,7700	R\$ 11,1606
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53734055	R\$ 15,5500	R\$ 8,3556
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,5162
					VALOR:	R\$ 228,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 65,9500	R\$ 0,4748
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0700	R\$ 0,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 124,3100	R\$ 124,3100
					TOTAL Material:	R\$ 126,4256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93082403	R\$ 20,7700	R\$ 60,8732
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93130549	R\$ 15,5500	R\$ 45,5818
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 106,4550
					VALOR:	R\$ 232,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,87% 47,76% 05/202
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA				0,00% 0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,7200	R\$ 60,7200
TOTAL Material:					R\$ 60,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49001750	R\$ 20,7700	R\$ 10,1777
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24460639	R\$ 15,5500	R\$ 3,8036
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9813
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00367874	R\$ 631,1900	R\$ 2,3220
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3220
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 77,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,7900	R\$ 0,5037
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,4200	R\$ 3,9072
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,0600	R\$ 2,6472
TOTAL Material:					R\$ 7,5531
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78148444	R\$ 16,7700	R\$ 13,1055
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78148444	R\$ 20,7700	R\$ 16,2314
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,3369
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 36,89</b>

**25.3.5.11. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8649 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6600	R\$ 62,6600
TOTAL Material:					R\$ 62,6600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22554929	R\$ 16,7700	R\$ 3,7825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7825
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,44</b>

**26.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68360129	R\$ 15,5500	R\$ 10,6300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6300

*Handwritten mark*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,821%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	VERSIÃO:		HORA:	
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

VALOR: **R\$ 10,63**

### 26.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07331190	R\$ 15,5500	R\$ 1,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1400

VALOR: **R\$ 1,14**

### 26.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23558621	R\$ 43,9600	R\$ 10,3564
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,3564

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70675862	R\$ 15,5500	R\$ 10,9901
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9901

VALOR: **R\$ 21,35**

### 26.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18411552	R\$ 127,4200	R\$ 23,4600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,4600

VALOR: **R\$ 23,46**

### 26.5. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01845137	R\$ 124,1100	R\$ 2,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2900

VALOR: **R\$ 2,29**

### 26.6. C1083 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,97682243	R\$ 26,7500	R\$ 26,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1300

VALOR: **R\$ 26,13**

### 27.1. adm ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (H/MÊS)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,11786450	R\$ 4.715,08	R\$ 5.270,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,11786450	R\$ 14.514,46	R\$ 16.225,20



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA :	10/11/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 Fls. 11086  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21.496,02
--------------------	---------------

VALOR:	R\$ 21.496,02
--------	---------------

*Diego* 11-1-2023

---

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532  
 PROCURADOR

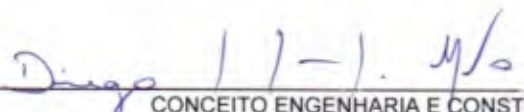




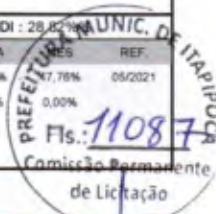
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,821%				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	REF.	05/2021
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA								

c2860 PISO DRENANTE EXTERNO (M3)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
c2860	PISO DRENANTE EXTERNO		M3	1,00000000	R\$ 198,97	R\$ 198,97
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 198,97
VALOR:						R\$ 198,97

adm ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (H/MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,11786450	R\$ 4.715,08	R\$ 5.270,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,11786450	R\$ 14.514,46	R\$ 16.225,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21.496,02
VALOR:						R\$ 21.496,02

  
\_\_\_\_\_  
CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532  
PROCURADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:		CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS		DATA:	10/11/2023
DESCRIÇÃO:		CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS		BDI:	28,00%
LOCAL:		BAIRRO PICÓS, ITAIPÓCA/CE		Fonte	VERSÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
				HORA	REF.
				83,85%	05/2021
				0,00%	0,00%




C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	R\$ 5,3600	R\$ 42,4512
					TOTAL Material:	R\$ 42,4512
					VALOR:	R\$ 42,45

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 65,9500	R\$ 21,0908
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,0700	R\$ 55,5009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
					TOTAL Material:	R\$ 558,2702
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 15,5500	R\$ 149,7465
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 295,1365
					VALOR:	R\$ 853,41

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 65,9500	R\$ 0,9893
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0700	R\$ 2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 16,5000
					TOTAL Material:	R\$ 21,0209
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1860
					VALOR:	R\$ 59,21

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,9500	R\$ 80,1952
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
					TOTAL Material:	R\$ 347,4952
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 504,5975



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
		OBRA:	CP 23.08.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **R\$ 852,09**

**C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,9500	R\$ 80,1952
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:					R\$ 280,9452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,5975

VALOR: **R\$ 785,54**

**C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,9500	R\$ 80,1952
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 267,3000
TOTAL Material:					R\$ 347,4952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

VALOR: **R\$ 503,00**

**C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,9500	R\$ 80,1952
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:					R\$ 280,9452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000

VALOR: **R\$ 436,45**

**C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,9500	R\$ 80,1952
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 133,6500
TOTAL Material:					R\$ 213,8452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%	
FONTE	VERBÃO	HORA	REF	
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fis. 11088  
Comissão Permanente de Licitação

VALOR: R\$ 369,36

### C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,9500	R\$ 80,1952
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 194,7400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 200,7500
TOTAL Material:					R\$ 475,6852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 631,19

### C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 65,9500	R\$ 80,1952
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 1,0700	R\$ 194,7400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 100,1000
TOTAL Material:					R\$ 375,0352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000
VALOR:					R\$ 530,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,2800	R\$ 10,6720
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8200	R\$ 0,1964
TOTAL Material:					R\$ 10,8684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 13,87

### C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0900	R\$ 9,3035
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,8200	R\$ 0,1964
TOTAL Material:					R\$ 9,4999

AP



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRÉCHE PICOS	<b>DATA:</b>	10/11/2023			<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: LICITAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 3,0032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,50</b>


I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,25540000	R\$ 0,9800	R\$ 2,2201
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9800	R\$ 0,1107
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1685
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 22,2393</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,24</b>

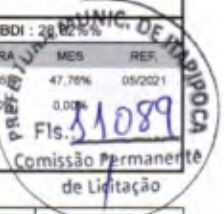
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,0900	R\$ 20,8884
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,8200	R\$ 0,4321
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 65,9500	R\$ 7,7689
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 74,4400	R\$ 7,2951
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,0700	R\$ 8,1791
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,6300	R\$ 5,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,7800	R\$ 0,5770
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 80,3700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 146,8366</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7700	R\$ 3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7700	R\$ 19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,7700	R\$ 4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,7700	R\$ 24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 15,5500	R\$ 112,4887
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 250,7850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 397,62</b>

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9800	R\$ 19,3694
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9800	R\$ 1,7215

*Handwritten signature*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS, ..	DATA:	10/11/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00	47,78% 05/2021



TOTAL Material:	R\$ 43,9609
VALOR:	R\$ 43,96

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,4000	R\$ 54,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,9800	R\$ 19,3694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,9800	R\$ 1,7215
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,9800	R\$ 29,0542
TOTAL Material:						R\$ 127,4151
VALOR:						R\$ 127,42

10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9800	R\$ 17,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9503
TOTAL Material:						R\$ 42,7748
VALOR:						R\$ 42,77

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,4000	R\$ 54,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9800	R\$ 17,9545
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9503
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9800	R\$ 26,9317
TOTAL Material:						R\$ 124,1065
VALOR:						R\$ 124,11

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,4000	R\$ 54,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,9800	R\$ 21,3294
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,9800	R\$ 1,8956
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,9800	R\$ 31,9942
TOTAL Material:						R\$ 132,4892



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,821%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **R\$ 132,49**

### 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,6000	R\$ 66,6000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,9800	R\$ 28,0885
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4964
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,9800	R\$ 42,1327
TOTAL Material:					R\$ 164,6176

VALOR: **R\$ 164,62**

### 10776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,9500	R\$ 0,4023
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7388

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

VALOR: **R\$ 6,15**

### 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)


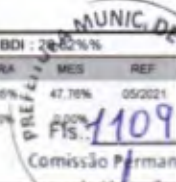
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9800	R\$ 8,0762
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4701
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9800	R\$ 10,2015
TOTAL Material:					R\$ 41,6878

VALOR: **R\$ 41,69**

### 10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 47,4000	R\$ 47,4000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	10,30530000	R\$ 0,9800	R\$ 10,0992
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	R\$ 0,9800	R\$ 0,8865



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>											
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS.	DATA:	10/11/2023	BDI: 26,21%							
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS.	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47.78%	REF:	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCAVE	Composição:	PRÓPRIA	0,05%							
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA										

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	R\$ 0,9800	R\$ 11,2213
					TOTAL Material:	R\$ 88,3470
					VALOR:	R\$ 88,35

#### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 65,9500	R\$ 51,3091	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,4400	R\$ 71,8942	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 244,2033

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 155,5000
					VALOR:	R\$ 399,70

#### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 65,9500	R\$ 59,1637	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 155,1000	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,2000	R\$ 60,3592	
					TOTAL Material:	R\$ 274,6229

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
					VALOR:	R\$ 383,80

#### 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\$ 22,2400	R\$ 15,8794	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,8794

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 65,9500	R\$ 58,5108	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,2000	R\$ 60,3592	
					TOTAL Material:	R\$ 280,5700

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 28,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1ª COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	
		0,00%	0,00%
			05/2021

TOTAL Mão de Obra	R\$ 93.3000
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 389,75</b>

I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	R\$ 0,9800	R\$ 0,7752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0387
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	R\$ 0,9800	R\$ 0,4080
TOTAL Material:						R\$ 1,2219
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,22</b>

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 65,9500	R\$ 1,6026
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 1,0700	R\$ 3,4668
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7820
TOTAL Material:						R\$ 6,8514
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,9020
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,75</b>

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,21</b>

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,8900	R\$ 7,5114
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,3200	R\$ 14,7840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,4800	R\$ 3,3700
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6300	R\$ 7,0839
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7800	R\$ 11,4426
TOTAL Material:						R\$ 44,1919
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA

DATA:	10/11/2023	BDI:	28,22%	
FONTES:	VERBA	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,80%	47,78%	06/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fls. 33091  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,6790

VALOR: R\$ 94,87

### I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,9800	R\$ 18,0024
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0666
TOTAL Material:					R\$ 44,3690	
VALOR:					R\$ 44,37	

### I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0000	R\$ 27,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	R\$ 0,9800	R\$ 18,0024
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	R\$ 0,9800	R\$ 1,0666
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	R\$ 0,9800	R\$ 22,5030
TOTAL Material:					R\$ 93,8720	
VALOR:					R\$ 93,87	

### C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 124,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,2500	
VALOR:					R\$ 228,25	

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

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

### C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 74,4400	R\$ 89,3280
TOTAL Material:					R\$ 89,3280	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<p><b>OBRA:</b> CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS</p> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS</p> <p><b>LOCAL:</b> BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA</p>	<p><b>DATA:</b> 10/11/2023      <b>BDI:</b> 28,82%</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORN.</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,02%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORN.	VERSÃO	HORA	MEB	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,02%	0,00%	
FORN.	VERSÃO	HORA	MEB	REP													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021													
Composição		PRÓPRIA	0,02%	0,00%													

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,8750
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 128,20</b>

### C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (143)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 65,9500
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,4400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material:					R\$ 232,3914

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 290,3400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 522,73</b>

### I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,74</b>

### I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,0000
TOTAL Material:					R\$ 66,6000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 66,60</b>

### I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	R\$ 4,0000
TOTAL Material:					R\$ 45,0000
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 45,00</b>

### I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0000
TOTAL Material:					R\$ 54,4000





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	REF	
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 54,40

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0000	R\$ 54,4000
TOTAL Material:					R\$ 54,4000	
VALOR:					R\$ 54,40	

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,0000	R\$ 54,4000
TOTAL Material:					R\$ 54,4000	
VALOR:					R\$ 54,40	

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000	
VALOR:					R\$ 4,20	

### I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	R\$ 4,0000	R\$ 47,4000
TOTAL Material:					R\$ 47,4000	
VALOR:					R\$ 47,40	

### I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,0000	R\$ 27,0000
TOTAL Material:					R\$ 27,0000	
VALOR:					R\$ 27,00	

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0000	R\$ 93,0000
TOTAL Material:					R\$ 93,0000	
VALOR:					R\$ 93,00	

### I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	SEINFRA	versão:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	Cumprida:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			MES:	47,78%
				REF:	05/2021

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	R\$ 0,9800	R\$ 0,5315
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	R\$ 0,9800	R\$ 0,0354
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2797
I2809 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 0,8466
VALOR:					<b>R\$ 0,85</b>

**I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					<b>R\$ 25,30</b>

**I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					<b>R\$ 25,30</b>

**I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					<b>R\$ 22,87</b>


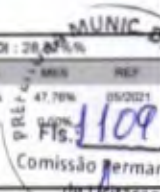
**I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					<b>R\$ 22,87</b>

**I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700
VALOR:					<b>R\$ 22,87</b>

**I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>					
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	10/11/2023	BDI: 28,83%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	VERSIÃO:	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPOCAICE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO	5,00%	11093
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composiçõe	PRÓPRIA			

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

12774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

12828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400
TOTAL Material:					R\$ 0,5000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1866
VALOR:					R\$ 9,69





**Conceito Engenharia**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 28,62%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Compras	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%

### C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,9500	R\$ 1,2003
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:						R\$ 4,2143

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,6525
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,87</b>

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

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

### C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 785,5400	R\$ 19,6385
TOTAL Serviço:						R\$ 19,6385
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,43</b>

### C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 65,9500	R\$ 0,4023
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,7437
TOTAL Material:						R\$ 1,1460


  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,5740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,9590
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 22,11</b>

### I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)





	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BOI: 24,82%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	VERSIÃO:	027.1 COM DESOPERAÇÃO	83,80%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA				



Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,0000	R\$ 45,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	R\$ 0,9800	R\$ 12,4177
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	R\$ 0,9800	R\$ 1,1036
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	R\$ 0,9800	R\$ 18,6266
TOTAL Material						R\$ 102,4479
VALOR:						<b>R\$ 102,45</b>

**10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)**

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12826	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,4696
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	R\$ 0,9800	R\$ 0,1084
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 0,9800	R\$ 1,3720
TOTAL Material						R\$ 22,6900
VALOR:						<b>R\$ 22,69</b>

**10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8522
TOTAL Material						R\$ 74,8215
VALOR:						<b>R\$ 74,82</b>

**10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**


Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,0000	R\$ 93,0000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,9800	R\$ 44,6693
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,9800	R\$ 4,8522
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,9800	R\$ 67,0040
TOTAL Material						R\$ 234,8255
VALOR:						<b>R\$ 234,83</b>



*Diego 11-1. 1/0*

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
DIEGO DE SOUSA MARINHO  
Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532  
PROCURADOR

*9*

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	OBRA:	OP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS					DATA:	10/11/2023		BDI: 28,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/06/02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS					Fonte:	SEINFRA	VERSÃO:	027 / COM DESCONTABILIZAÇÃO	DATA REF:	09/2021
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPIPOCA/CE					Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA										
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\$ 107,31	R\$ 218.893,74	6,40%	6,40%	A		
CA151	ARMADURA DE AÇO CA 5080	SEINFRA	Serviço	KG	13.132,80	R\$ 13,24	R\$ 173.879,07	5,10%	9,02%	A		
C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	Serviço	M3	877,80	R\$ 248,76	R\$ 168.609,53	4,99%	12,90%	A		
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,7MM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	1.109,39	R\$ 130,63	R\$ 144.919,82	4,20%	16,24%	A		
C2450	TELHA TERMOCÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,8%	SEINFRA	Serviço	M2	1.109,39	R\$ 126,91	R\$ 140.792,69	4,17%	19,47%	A		
adm	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composição	Serviço	HME.S	6,00	R\$ 21.496,02	R\$ 129.676,12	3,62%	22,44%	A		
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.109,39	R\$ 112,11	R\$ 124.373,71	3,66%	25,30%	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\$ 86,10	R\$ 116.479,04	3,52%	28,04%	A		
C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	992,23	R\$ 109,78	R\$ 108.927,01	3,23%	30,54%	A		
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACQUIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	1.182,00	R\$ 91,25	R\$ 107.857,50	3,19%	33,02%	A		
C2880	PISO DRENANTE EXTERNO		Não cadastrado	M3	513,76	R\$ 198,97	R\$ 102.226,81	3,03%	35,37%	A		
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.109,39	R\$ 90,28	R\$ 100.122,48	2,96%	37,67%	A		
C0073	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (30x19x19)cm DIAGRAMA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1-2-B)	SEINFRA	Serviço	M2	1.706,79	R\$ 58,44	R\$ 99.744,81	2,95%	39,96%	A		
C1917	PISO DE CONCRETO FCK=18MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	605,51	R\$ 97,87	R\$ 59.172,81	2,60%	42,00%	A		
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	157,08	R\$ 512,26	R\$ 80.485,80	2,38%	43,85%	A		
C0844	CONCRETO P/VSBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	175,98	R\$ 448,40	R\$ 78.857,47	2,32%	45,80%	A		
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	1.855,83	R\$ 32,08	R\$ 59.535,03	1,79%	47,03%	A		
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	110,13	R\$ 431,43	R\$ 47.513,39	1,41%	48,12%	A		
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	1.532,87	R\$ 30,69	R\$ 47.043,78	1,39%	49,20%	A		
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	2.218,78	R\$ 20,62	R\$ 45.751,24	1,35%	50,25%	B		
C0460	BOMBA INJETORA DE 7,5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 3.164,69	R\$ 38.216,28	1,13%	51,13%	B		
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	334,99	R\$ 113,71	R\$ 38.091,71	1,13%	52,01%	B		
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	5.409,35	R\$ 5,98	R\$ 32.402,01	0,98%	52,15%	B		
C3880	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 2.680,84	R\$ 32.167,88	0,98%	53,49%	B		





**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA	HORA:	83,85%	DIAS:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 32,14	R\$ 31.385,35	0,93%	54,21%	B
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	Serviço	UN	36,00	R\$ 866,58	R\$ 31.196,88	0,92%	54,93%	B
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	112,83	R\$ 270,30	R\$ 30.497,95	0,90%	55,63%	B
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	982,94	R\$ 29,93	R\$ 29.419,39	0,87%	56,31%	B
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	76,82	R\$ 319,41	R\$ 24.537,08	0,73%	56,87%	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3M)	SEINFRA	Serviço	M	1.501,95	R\$ 14,76	R\$ 22.168,78	0,66%	57,38%	B
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	3.349,15	R\$ 9,95	R\$ 33.327,44	0,59%	57,84%	B
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.310,94	R\$ 13,81	R\$ 18.104,06	0,54%	58,25%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2.953,19	R\$ 6,04	R\$ 17.837,27	0,53%	58,66%	B
C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	420,00	R\$ 41,94	R\$ 17.614,80	0,52%	59,07%	B
C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 2.163,70	R\$ 17.309,60	0,51%	59,47%	B
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 5.597,96	R\$ 16.793,88	0,50%	59,85%	B
C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO-HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 2.736,34	R\$ 16.418,04	0,49%	60,23%	B
C0074	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	180,32	R\$ 102,38	R\$ 18.413,56	0,49%	60,61%	B
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	667,25	R\$ 24,01	R\$ 16.020,67	0,47%	60,98%	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	Serviço	M3	150,80	R\$ 103,70	R\$ 15.637,96	0,46%	61,33%	B
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	Serviço	M2	133,16	R\$ 110,98	R\$ 14.778,10	0,44%	61,67%	B
C0457	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	6,95	R\$ 2.018,78	R\$ 14.030,52	0,42%	62,00%	B
C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	6,73	R\$ 2.073,42	R\$ 13.954,12	0,41%	62,32%	B
C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	11,36	R\$ 1.193,22	R\$ 13.554,98	0,40%	62,63%	B
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	481,14	R\$ 28,15	R\$ 13.544,09	0,40%	62,94%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	663,45	R\$ 20,30	R\$ 13.468,04	0,40%	63,25%	B
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	936,00	R\$ 14,28	R\$ 13.369,68	0,40%	63,56%	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	Serviço	M2	144,00	R\$ 89,54	R\$ 12.893,76	0,38%	63,85%	B
C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	11,04	R\$ 1.163,49	R\$ 12.844,93	0,38%	64,15%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS		DATA:	10/11/2023	BDI:	28,62%						
OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE:	SEINFRA	VENHA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	IMPA:	63,88%	IMP:	47,76%	DATA REF:	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	Composições:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICACA										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	3.040,15	R\$ 3,80	R\$ 12.726,77	0,38%	94,44%	B
C1430	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	193,96	R\$ 94,67	R\$ 12.517,53	0,37%	94,73%	B
C1198	ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	452,50	R\$ 26,16	R\$ 11.837,40	0,35%	95,02%	B
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PIFO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.377,95	R\$ 8,58	R\$ 11.822,81	0,35%	95,27%	B
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEJAR TRAÇÃO 1:3 ESP=5 mm PY TETO	SEINFRA	Serviço	M2	976,52	R\$ 11,85	R\$ 11.571,76	0,34%	95,54%	B
C2042	RODAPÉ DE PEROLA (7X1,5)cm	SEINFRA	Serviço	M	426,65	R\$ 27,06	R\$ 11.545,15	0,34%	95,80%	B
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	Serviço	M3	253,98	R\$ 44,51	R\$ 11.304,85	0,33%	96,06%	B
C1810	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	588,92	R\$ 18,93	R\$ 11.148,26	0,33%	96,32%	B
C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOIS C/ MASSA A ÓLEO	SEINFRA	Serviço	M2	667,25	R\$ 16,62	R\$ 11.080,70	0,33%	96,58%	B
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	Serviço	M	48,48	R\$ 228,66	R\$ 11.085,44	0,33%	96,83%	B
C0480	BOMBA CENTRÍFUGA PY PRESSURIZADA/ HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 5.539,94	R\$ 11.079,88	0,33%	97,09%	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOIS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	663,45	R\$ 14,73	R\$ 9.772,82	0,29%	97,31%	B
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	81,40	R\$ 115,99	R\$ 9.441,88	0,28%	97,52%	B
C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 8.997,07	R\$ 8.997,07	0,26%	97,73%	B
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	Serviço	UN	83,00	R\$ 102,57	R\$ 8.513,31	0,25%	97,82%	B
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 379,67	R\$ 8.352,74	0,25%	98,11%	B
C0020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TEÇIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO II, E=3MM	SEINFRA	Serviço	M2	126,80	R\$ 64,95	R\$ 8.262,57	0,25%	98,31%	B
C4839	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 6MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	18,80	R\$ 440,13	R\$ 8.274,44	0,25%	98,50%	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROBC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	396,70	R\$ 22,37	R\$ 7.979,36	0,24%	98,68%	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 724,38	R\$ 7.968,16	0,24%	98,86%	B
C1407	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	Serviço	M2	172,32	R\$ 45,89	R\$ 7.907,76	0,23%	99,04%	B
C0887	ANDAME À REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	Serviço	M2	992,23	R\$ 7,90	R\$ 7.838,62	0,23%	99,23%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	18,18	R\$ 413,45	R\$ 7.520,66	0,22%	99,40%	B
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	82,86	R\$ 83,24	R\$ 6.897,27	0,20%	99,56%	B
C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	4,22	R\$ 1.627,80	R\$ 6.869,32	0,20%	99,71%	B




### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CP 23 06 02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 06 02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CÉI NO BAIRRO PICOS	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	0271 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA	Composições:	PROPRIA	HORA:	83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			ISS:	47,76%
				DATA REP:	05/2021

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\$ 11,58	R\$ 6.819,89	0,20%	69,87%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	631,56	R\$ 10,63	R\$ 6.713,48	0,20%	70,03%	B
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	126,60	R\$ 51,87	R\$ 6.644,76	0,20%	70,18%	B
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	Serviço	M3	383,81	R\$ 17,30	R\$ 6.638,91	0,20%	70,33%	B
C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	93,76	R\$ 123,21	R\$ 6.623,77	0,20%	70,48%	B
C9843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	15,60	R\$ 416,59	R\$ 6.496,80	0,19%	70,63%	B
C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	Serviço	LIN	14,00	R\$ 458,70	R\$ 6.421,80	0,19%	70,78%	B
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\$ 158,52	R\$ 6.396,28	0,19%	70,93%	B
C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	LIN	3,00	R\$ 2.090,91	R\$ 6.182,73	0,18%	71,07%	B
C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	LIN	4,00	R\$ 1.537,39	R\$ 6.149,56	0,18%	71,21%	B
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	318,78	R\$ 19,22	R\$ 6.126,98	0,18%	71,35%	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	811,65	R\$ 7,27	R\$ 5.900,70	0,17%	71,49%	B
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	75,90	R\$ 77,02	R\$ 5.845,82	0,17%	71,62%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	51,51	R\$ 108,89	R\$ 5.608,92	0,17%	71,75%	B
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	Serviço	LIN	3,00	R\$ 1.867,76	R\$ 5.603,28	0,17%	71,88%	B
C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M2	20,00	R\$ 278,94	R\$ 5.538,80	0,16%	72,01%	B
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 80mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	103,46	R\$ 51,33	R\$ 5.310,60	0,16%	72,13%	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	126,15	R\$ 40,26	R\$ 5.078,80	0,15%	72,25%	B
C4844	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	LIN	20,00	R\$ 250,87	R\$ 5.017,40	0,15%	72,36%	B
C2584	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	160,25	R\$ 31,29	R\$ 5.014,22	0,15%	72,48%	B
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP = 6cm	SEINFRA	Serviço	M2	29,24	R\$ 168,14	R\$ 4.915,41	0,15%	72,59%	B
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	220,80	R\$ 22,00	R\$ 4.853,20	0,14%	72,70%	B
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	157,75	R\$ 30,80	R\$ 4.827,15	0,14%	72,81%	B
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	143,21	R\$ 32,50	R\$ 4.654,32	0,14%	72,92%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS					DATA:	10/11/2023		BDI:	26,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS					FORTE	VERSÃO	HORA	R\$	DATA REF.	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA					Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
C0451	BOMBA CENTRÍFUGA PV PRESSURIZAÇÃO/ HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.623,58	R\$ 4.623,58	0,14%	73,02%	B		
C1369	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 642,81	R\$ 4.499,67	0,13%	73,13%	B		
C0558	CAIXO EM PVC 1500V 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	166,95	R\$ 26,49	R\$ 4.422,51	0,13%	73,23%	B		
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	Serviço	M2	128,60	R\$ 32,50	R\$ 4.179,50	0,12%	73,33%	B		
C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	Serviço	UT	158,00	R\$ 26,13	R\$ 4.126,54	0,12%	73,42%	B		
C1849	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	Serviço	M2	27,77	R\$ 146,50	R\$ 4.066,30	0,12%	73,51%	B		
C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 1.001,80	R\$ 4.007,20	0,12%	73,61%	B		
C2766	ESCALADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	5,70	R\$ 694,89	R\$ 3.960,67	0,12%	73,70%	B		
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	Serviço	M	17,92	R\$ 220,38	R\$ 3.949,21	0,12%	73,79%	B		
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	Serviço	M	172,25	R\$ 22,57	R\$ 3.887,68	0,12%	73,88%	B		
C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	Serviço	M2	11,65	R\$ 329,71	R\$ 3.841,12	0,11%	73,97%	B		
C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.890,54	R\$ 3.781,08	0,11%	74,05%	B		
C0527	CAIXO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	248,65	R\$ 14,74	R\$ 3.668,05	0,11%	74,14%	B		
C1796	MOLA PV PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 144,44	R\$ 3.611,00	0,11%	74,22%	B		
C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	175,31	R\$ 20,25	R\$ 3.550,03	0,11%	74,30%	B		
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	25,31	R\$ 131,74	R\$ 3.334,34	0,10%	74,38%	B		
C3965	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (Ø)	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 121,35	R\$ 3.276,45	0,10%	74,45%	B		
C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.599,71	R\$ 3.199,42	0,09%	74,53%	B		
C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (Ø 50XØ 50)cm JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	SEINFRA	Serviço	M2	32,79	R\$ 97,39	R\$ 3.193,42	0,09%	74,60%	B		
C0449	BOMBA CENTRÍFUGA PV PRESSURIZAÇÃO/ HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.035,78	R\$ 3.035,78	0,09%	74,67%	B		
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP = 10cm ( 40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	22,00	R\$ 137,30	R\$ 3.020,60	0,09%	74,74%	B		
C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00xØ 60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.498,93	R\$ 2.997,86	0,09%	74,81%	B		
C2096	RABO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	357,29	R\$ 9,54	R\$ 2.931,55	0,09%	74,88%	B		
C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.406,22	R\$ 2.812,44	0,08%	74,94%	B		
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	Serviço	M2	24,78	R\$ 110,70	R\$ 2.743,15	0,08%	75,00%	B		
C4838	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP = 10cm ( 60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	13,00	R\$ 210,02	R\$ 2.730,26	0,08%	75,07%	B		





### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	COMPOZITAE:	PROPRIA	HORA:	83,65%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			DIAS:	47,76%	
						DATA REP:	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=90mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	M	138,28	R\$ 16,29	R\$ 2.259,14	0,07%	75,12%	B
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.256,71	R\$ 2.511,42	0,07%	75,18%	B
C2216	REVESTIMENTO C/ALMINADO MELAMINICO COLADO	SEINFRA	Serviço	M2	42,62	R\$ 58,76	R\$ 2.504,35	0,07%	75,24%	B
C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP =5.0CM	SEINFRA	Serviço	M2	5,00	R\$ 493,62	R\$ 2.469,10	0,07%	75,30%	B
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Serviço	M	7,85	R\$ 308,03	R\$ 2.418,04	0,07%	75,35%	B
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.383,91	R\$ 2.383,91	0,07%	75,41%	B
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	33,00	R\$ 70,34	R\$ 2.321,22	0,07%	75,46%	B
C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 85,47	R\$ 2.307,89	0,07%	75,51%	B
C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.137,21	R\$ 2.274,42	0,07%	75,57%	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	25,16	R\$ 83,65	R\$ 2.111,34	0,06%	75,61%	B
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	80,41	R\$ 25,82	R\$ 2.076,19	0,06%	75,66%	B
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	78,73	R\$ 26,20	R\$ 2.062,73	0,06%	75,71%	B
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Serviço	M2	6,72	R\$ 301,33	R\$ 2.024,94	0,06%	75,76%	B
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	34,73	R\$ 58,23	R\$ 2.022,33	0,06%	75,80%	B
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 504,96	R\$ 2.019,84	0,06%	75,85%	B
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 251,93	R\$ 2.015,44	0,06%	75,90%	B
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	Serviço	M	307,29	R\$ 6,48	R\$ 1.991,24	0,06%	75,94%	B
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSx - 40 KA/40V	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 119,36	R\$ 1.891,76	0,06%	75,98%	B
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 923,00	R\$ 1.846,00	0,05%	76,03%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 147,99	R\$ 1.775,88	0,05%	76,07%	B
C1019	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 442,75	R\$ 1.771,00	0,05%	76,11%	B
C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	Serviço	M	19,36	R\$ 89,84	R\$ 1.741,10	0,05%	76,15%	B
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 62,93	R\$ 1.636,18	0,05%	76,19%	B
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	64,35	R\$ 24,84	R\$ 1.598,45	0,05%	76,22%	B
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	Serviço	M	9,50	R\$ 167,86	R\$ 1.594,67	0,05%	76,26%	B
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 66,44	R\$ 1.594,56	0,05%	76,29%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS		DATA:	10/11/2023	BDI:	28,62%						
OBRA:	OP 23 DE 02 - CONSTRUÇÃO DRECHÉ PICOS	FORTE:	SEINFRA	UNIDADE:	027.1 COM DEGENERAÇÃO	REPO:	83,85%	REB:	47,76%	DATA REF:	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	Composição:	PRÓPRIA				0,00%	0,00%			
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICHA/CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICHA										

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 99,66	R\$ 1.594,40	0,05%	75,33%	B
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,27x0,30x1,00m) CREJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	72,96	R\$ 21,77	R\$ 1.579,63	0,05%	75,37%	B
C3710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	491,14	R\$ 3,15	R\$ 1.515,59	0,04%	75,40%	B
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	83,16	R\$ 23,46	R\$ 1.961,73	0,04%	75,44%	B
C3445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.414,41	R\$ 1.414,41	0,04%	75,47%	B
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	34,73	R\$ 36,53	R\$ 1.272,88	0,04%	75,50%	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	83,16	R\$ 21,35	R\$ 1.768,47	0,04%	75,53%	B
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 77,28	R\$ 1.313,76	0,04%	75,56%	B
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1x2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.302,16	R\$ 1.302,16	0,04%	75,59%	B
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.278,11	R\$ 1.278,11	0,04%	75,62%	B
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	33,51	R\$ 36,89	R\$ 1.236,18	0,04%	75,65%	B
C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEÇA)	SEINFRA	Serviço	UN	17,00	R\$ 71,34	R\$ 1.212,78	0,04%	75,68%	B
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 587,50	R\$ 1.175,00	0,03%	75,71%	B
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	Serviço	KM	590,00	R\$ 2,29	R\$ 1.348,50	0,03%	75,73%	B
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X328mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 370,98	R\$ 1.112,94	0,03%	75,76%	B
C0063	ANDARME METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Serviço	M2	185,44	R\$ 5,87	R\$ 1.088,53	0,03%	75,79%	B
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FERRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	8,68	R\$ 114,75	R\$ 1.018,80	0,03%	75,81%	B
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 251,10	R\$ 1.004,40	0,03%	75,83%	B
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 979,61	R\$ 979,61	0,03%	75,85%	B
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	23,00	R\$ 41,28	R\$ 949,44	0,03%	75,87%	B
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/ BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	75,50	R\$ 12,54	R\$ 948,77	0,03%	75,89%	B
C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 313,62	R\$ 940,86	0,03%	75,92%	B
C2295	BANHEIROM DE LOUÇA BRANCA (7,5x15cm)	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 58,31	R\$ 932,96	0,03%	75,94%	B
C0086	ANDARME P/ ALVENARIA DE 1/2 TUILO	SEINFRA	Serviço	M2	271,12	R\$ 3,40	R\$ 921,81	0,03%	75,96%	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	64,35	R\$ 14,15	R\$ 910,55	0,03%	75,98%	B



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	OP 23.08.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PROCE	DATA:	10/11/2020	BDP:	25,62%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PROCE	TIPO:	SEINFRA	MODAL:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BARRIO PROCE, ITAIPÓCA	FORMA:	PROPRIA	RECEITA:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DATA DEP:	06/2021		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUM. %	CL
C1639	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	1,76	R\$ 515,42	R\$ 907,14	0,02%	77,00%	B
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	3,48	R\$ 232,88	R\$ 810,42	0,02%	77,02%	B
C4791	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	91,00	R\$ 8,89	R\$ 808,99	0,02%	77,04%	B
C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	18,00	R\$ 43,75	R\$ 787,58	0,02%	77,06%	B
C2289	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M2	3,60	R\$ 194,32	R\$ 699,55	0,02%	77,07%	B
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 23,28	R\$ 698,30	0,02%	77,09%	B
C1929	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"x4"	SEINFRA	Serviço	UN	91,00	R\$ 7,80	R\$ 691,60	0,02%	77,10%	B
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 67,96	R\$ 679,60	0,02%	77,12%	B
C2005	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 339,18	R\$ 678,36	0,02%	77,14%	B
C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 113,03	R\$ 678,18	0,02%	77,15%	B
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 134,31	R\$ 671,55	0,02%	77,17%	B
C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	Serviço	M	20,81	R\$ 30,70	R\$ 638,87	0,02%	77,18%	B
C1962	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 79,65	R\$ 637,20	0,02%	77,20%	B
C0550	CAPO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	42,00	R\$ 14,83	R\$ 622,86	0,02%	77,21%	B
C2359	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=16MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	Serviço	UN	34,00	R\$ 17,31	R\$ 608,94	0,02%	77,22%	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	25,18	R\$ 23,81	R\$ 598,54	0,02%	77,24%	B
C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 298,75	R\$ 597,50	0,02%	77,25%	B
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 49,72	R\$ 596,64	0,02%	77,27%	B
C2493	TOMADA UNIVERSAL 15A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	37,00	R\$ 16,05	R\$ 595,41	0,02%	77,28%	B
C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=48mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	41,81	R\$ 13,06	R\$ 546,04	0,02%	77,29%	B
C2199	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 48mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 133,70	R\$ 530,80	0,02%	77,30%	B
C4624	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	4,77	R\$ 110,30	R\$ 526,13	0,02%	77,32%	B
C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	Serviço	M	7,00	R\$ 75,29	R\$ 526,03	0,02%	77,33%	B
C1551	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=48mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	41,00	R\$ 12,83	R\$ 513,73	0,02%	77,34%	B
C4775	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 38,83	R\$ 465,96	0,01%	77,35%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS		DATA:	BDI:
OBRA:	CP 23.08.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	10/11/2023	28,62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS	Fonte	Valor
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Compartilha	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4188	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 92,01	R\$ 460,05	0,01%	77,30%	0
C2167	REGISTRO DE GAVETA CICANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 89,60	R\$ 448,30	0,01%	77,37%	0
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 108,10	R\$ 432,64	0,01%	77,38%	0
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 26,66	R\$ 426,56	0,01%	77,39%	0
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	305,75	R\$ 1,74	R\$ 421,52	0,01%	77,40%	0
C1582	JOELHO PVC BRANCO ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	31,88	R\$ 13,47	R\$ 417,51	0,01%	77,41%	0
C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,45 A 5,30mm	SEINFRA	Serviço	KG	34,30	R\$ 12,07	R\$ 413,38	0,01%	77,42%	0
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	R\$ 15,12	R\$ 408,24	0,01%	77,43%	0
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	Serviço	M2	0,47	R\$ 840,74	R\$ 395,15	0,01%	77,44%	0
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	92,00	R\$ 4,15	R\$ 381,80	0,01%	77,45%	0
C2347	TÉ PVC BRANCO CREDEÇÃO ESGOTO D=100X10mm (4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 33,74	R\$ 371,14	0,01%	77,46%	0
C0486	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	Serviço	UN	61,00	R\$ 5,97	R\$ 364,17	0,01%	77,46%	0
C1549	JOELHO PVC BRANCO ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	13,30	R\$ 27,80	R\$ 369,80	0,01%	77,47%	0
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 14,51	R\$ 348,24	0,01%	77,48%	0
C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 27,21	R\$ 326,52	0,01%	77,49%	0
C4949	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 44,02	R\$ 308,14	0,01%	77,49%	0
C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	15,00	R\$ 20,28	R\$ 304,20	0,01%	77,50%	0
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	1,88	R\$ 158,26	R\$ 297,57	0,01%	77,51%	0
C0904	COBOÇÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	3,54	R\$ 81,22	R\$ 289,64	0,01%	77,52%	0
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\$ 10,48	R\$ 291,03	0,01%	77,52%	0
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 63,44	R\$ 253,76	0,01%	77,53%	0
C2097	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 247,82	R\$ 247,82	0,01%	77,53%	0
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 120,80	R\$ 241,60	0,01%	77,54%	0
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 20,26	R\$ 222,86	0,01%	77,54%	0
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M3	3,16	R\$ 70,34	R\$ 222,57	0,01%	77,55%	0





### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	OP 23.08.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOB	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB	FORTE:	SEINFRA	VENHA:	071 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAIPÓCACA	VENA:	0,00%	VENA:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M²	0,37	R\$ 587,82	R\$ 217,23	0,01%	77,55%	B
C2464	TOMADA 2 PÓLOS MAIS TERRA 25A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	R\$ 18,87	R\$ 207,57	0,01%	77,56%	B
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 15A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 20,74	R\$ 207,40	0,01%	77,56%	B
C2461	BOMBAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M3	8,00	R\$ 34,20	R\$ 273,60	0,01%	77,57%	B
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 201,28	R\$ 201,28	0,01%	77,57%	B
C2188	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENFRIA, TRACO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M	44,95	R\$ 4,28	R\$ 191,98	0,01%	77,58%	B
C2640	CONCRETO PIVIBR - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	0,48	R\$ 380,44	R\$ 182,63	0,01%	77,58%	B
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 83,34	R\$ 166,68	0,00%	77,59%	B
C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 83,34	R\$ 166,68	0,00%	77,59%	B
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\$ 18,47	R\$ 166,23	0,00%	77,59%	B
C2889	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	Serviço	M3	102,98	R\$ 1,47	R\$ 150,81	0,00%	77,60%	B
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 41,39	R\$ 124,17	0,00%	77,60%	B
C4285	FORRO DE DESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	2,75	R\$ 41,88	R\$ 115,17	0,00%	77,60%	B
C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X50mm (4"X2")-CAMIS	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 38,35	R\$ 115,05	0,00%	77,61%	B
C2595	RASGO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	18,40	R\$ 6,08	R\$ 111,87	0,00%	77,61%	B
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	0,48	R\$ 223,00	R\$ 107,04	0,00%	77,61%	B
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	Serviço	M	18,40	R\$ 4,62	R\$ 85,01	0,00%	77,61%	B
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV Ø= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	PAR	54,00	R\$ 1,57	R\$ 84,78	0,00%	77,61%	B
C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 83,34	R\$ 83,34	0,00%	77,62%	B
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 83,34	R\$ 83,34	0,00%	77,62%	B
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO Ø=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 25,47	R\$ 76,41	0,00%	77,62%	B
C3656	ADAPTADOR PVC R/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 9,27	R\$ 64,89	0,00%	77,62%	B
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADA EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M1	0,08	R\$ 891,38	R\$ 71,31	0,00%	77,62%	B
C2599	TUBO PVC BRANCO ESGOTO Ø=75mm (3") - JUNTA CAMIS	SEINFRA	Serviço	M	1,90	R\$ 28,23	R\$ 53,64	0,00%	77,62%	B
C3654	ADAPTADOR PVC R/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 5,00	R\$ 50,00	0,00%	77,62%	B



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	29,62%		
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS	FONTES:	SENFRA	VERBA	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS
	LÓCAL:	SABRO PICOS, ITAIPÓCACA	SENFRA:	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA	Composições:	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA	SENFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C489	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SENFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 15,27	R\$ 45,81	0,00%	77,63%	B
C1574	JUNÇÃO SIMPLES INSPEÇÃO PVC PESQUITO D=100mm (4")-CANAL	SENFRA	Serviço	UN	1,50	R\$ 40,26	R\$ 60,39	0,00%	77,63%	B
C238	TÊ PVC BRANCO PESQUITO D=100mm (4")-JUNTAS 90GR	SENFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 36,13	R\$ 36,13	0,00%	77,63%	B

**Subtotal até 77,63%**    R\$ 3.377.540,71  
**Doutros**    R\$ 973.263,21  
**Valor total do Orçamento**    R\$ 4.350.803,92

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532  
 PROCURADOR



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	29,82%	
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 - COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓVA	COMPANHIA:	PRÓPRIA	HORA:	03,85%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVA	PROPRIA:	0,00%	REB:	47,76%	
						DATA RES:	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉD. %	CL
0243	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	31.150,41	R\$ 13,58	R\$ 424.366,83	14,34%	14,34%	A
0291	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13.466,24	R\$ 20,77	R\$ 279.673,02	8,26%	17,60%	A
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	349.276,18	R\$ 0,55	R\$ 192.103,00	5,89%	21,98%	A
0202	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	Material	M2	1.175,95	R\$ 111,17	R\$ 130.730,74	3,87%	24,98%	A
0624	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	SEINFRA	Material	KG	17.084,81	R\$ 7,22	R\$ 123.350,86	3,65%	27,82%	A
1792	AÇO CA-50B0	SEINFRA	Material	KG	13.788,50	R\$ 8,69	R\$ 119.530,78	3,56%	30,57%	A
0280	PISO DRENANTE EXTERNO		Não cadastrado	M3	513,78	R\$ 198,97	R\$ 102.226,61	3,03%	32,92%	A
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MES	6,71	R\$ 14.514,46	R\$ 97.351,20	2,86%	35,16%	A
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	1.303,20	R\$ 59,48	R\$ 77.335,90	2,29%	36,94%	A
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4	SEINFRA	Material	M2	1.815,74	R\$ 42,44	R\$ 64.328,22	1,90%	38,42%	A
1130	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.067,50	R\$ 20,77	R\$ 63.713,00	1,89%	39,80%	A
6375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, E SP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	2.257,81	R\$ 27,87	R\$ 62.919,55	1,89%	41,33%	A
0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.233,16	R\$ 16,77	R\$ 54.220,12	1,61%	42,58%	A
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	815,82	R\$ 65,95	R\$ 53.790,01	1,59%	43,81%	A
0261	TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X15X19CM	SEINFRA	Material	UN	72.200,92	R\$ 0,86	R\$ 46.332,61	1,37%	44,88%	A
8254	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,51 m	SEINFRA	Material	M2	982,23	R\$ 45,82	R\$ 45.403,98	1,35%	45,97%	A
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.185,13	R\$ 20,77	R\$ 45.469,83	1,33%	46,96%	A
1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	Material	KG	3.086,23	R\$ 13,71	R\$ 42.338,06	1,24%	47,92%	A
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.826,78	R\$ 20,77	R\$ 40.060,79	1,19%	48,84%	A
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.916,11	R\$ 20,77	R\$ 39.776,88	1,18%	49,76%	A
1181	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	3.081,79	R\$ 12,32	R\$ 38.080,84	1,13%	50,63%	B
0285	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.624,76	R\$ 20,77	R\$ 33.746,26	1,00%	51,41%	B
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO D/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,80 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 2.800,54	R\$ 33.606,58	0,99%	52,15%	B
0183	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	3.461,32	R\$ 9,28	R\$ 32.028,25	0,95%	52,88%	B
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.891,82	R\$ 16,77	R\$ 31.722,42	0,94%	53,81%	B
8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	MES	6,71	R\$ 4.715,08	R\$ 31.624,92	0,94%	54,34%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS		DATA:	10/11/2023	BDI:	28,62%
OBRA:	OP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PISOS				
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PISOS				
LOCAL:	BARRIO PISOS, ITAIPÓCACA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA				
		FORMA	SEMPRE	RECURSOS	ORÇ. ANTES
		SEMPRE	OP 1 COM DEGRADAÇÃO	83,85%	47,75%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
0121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.481,59	R\$ 20,77	R\$ 30.772,60	0,91%	55,08%	B
0320	BRITA	SEINFRA	Material	M3	436,53	R\$ 74,44	R\$ 30.262,22	0,90%	55,74%	B
0257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 2.318,01	R\$ 27.816,12	0,82%	56,38%	B
0250	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.329,23	R\$ 20,32	R\$ 27.009,94	0,80%	57,00%	B
11308	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.250,36	R\$ 25,77	R\$ 25.910,05	0,77%	57,50%	B
0804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNPLAC 400H	SEINFRA	Material	UN	177,50	R\$ 135,00	R\$ 23.962,82	0,71%	58,15%	B
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.418,31	R\$ 16,77	R\$ 23.785,10	0,70%	58,70%	B
0040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.313,04	R\$ 16,77	R\$ 22.019,85	0,65%	59,20%	B
0103	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	Material	KG	46.594,38	R\$ 0,47	R\$ 21.899,36	0,65%	59,71%	B
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	296,47	R\$ 73,00	R\$ 21.661,63	0,65%	60,21%	B
0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	11.023,60	R\$ 1,98	R\$ 21.826,73	0,65%	60,71%	B
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.272,59	R\$ 16,77	R\$ 21.341,39	0,63%	61,20%	B
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	Material	M2	76,82	R\$ 262,34	R\$ 20.152,96	0,60%	61,67%	B
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.154,35	R\$ 16,77	R\$ 19.358,50	0,57%	62,11%	B
0540	TELA SOLDADA EM AÇO CA-82 8 FIO= 3,9MM MALHA 12 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	Material	M2	305,51	R\$ 21,03	R\$ 18.042,88	0,56%	62,58%	B
1262	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	Material	UN	32.432,48	R\$ 0,57	R\$ 18.498,51	0,55%	62,91%	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	1.740,45	R\$ 9,78	R\$ 17.021,64	0,50%	63,37%	B
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2.50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 5.697,96	R\$ 16.793,88	0,50%	63,79%	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	4.147,80	R\$ 4,00	R\$ 16.591,21	0,49%	64,13%	B
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	200,08	R\$ 80,83	R\$ 16.172,63	0,48%	64,50%	B
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	249,94	R\$ 64,54	R\$ 16.130,86	0,48%	64,88%	B
11805	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	212,44	R\$ 72,20	R\$ 15.338,04	0,45%	65,23%	B
0076	TELHACISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	727,71	R\$ 20,77	R\$ 15.114,54	0,45%	65,58%	B
0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 2.363,42	R\$ 14.360,52	0,42%	65,91%	B
1046	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INCH EM WCS	SEINFRA	Material	M	71,25	R\$ 199,58	R\$ 13.997,20	0,42%	66,22%	B
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	1.576,40	R\$ 8,28	R\$ 12.796,76	0,38%	66,51%	B





### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	OP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	29,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMESTRAL	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMESTRAL
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPOCO/CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMESTRAL	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMESTRAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCO/CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMESTRAL	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMESTRAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TIPO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %	CL
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1 00X2 10M	UN	Material	36,00	R\$ 299,73	R\$ 10.790,28	0,32%	96,76%	0
10396	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	Material	5.517,54	R\$ 1,91	R\$ 10.538,50	0,31%	97,00%	0
02217	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	Material	497,60	R\$ 20,69	R\$ 10.296,34	0,30%	97,24%	0
10249	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURIZAÇÃO HIDRANTE P-05CV	UN	Material	2,00	R\$ 5.124,94	R\$ 10.249,68	0,30%	97,47%	0
02218	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	Material	617,60	R\$ 15,28	R\$ 9.436,93	0,29%	97,69%	0
02703	MANUTENÇÃO	H	Material	9.594,51	R\$ 0,98	R\$ 9.373,22	0,29%	97,90%	0
10364	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 3 CV	UN	Material	8,00	R\$ 1.144,90	R\$ 9.154,88	0,27%	98,11%	0
11846	SARRAFO DE 1 1/4"	M	Material	1.848,96	R\$ 4,93	R\$ 9.198,92	0,29%	98,31%	0
0701	DEPRECIÇÃO	H	Material	8.521,48	R\$ 0,98	R\$ 8.361,04	0,25%	98,50%	0
10205	TUBO PVC EBOOTO SÉRIE R JEI ON 100	M	Material	462,00	R\$ 17,67	R\$ 8.163,54	0,24%	98,69%	0
11101	ESMERIL N 36	UN	Material	221,88	R\$ 35,95	R\$ 7.978,73	0,24%	98,87%	0
10169	AÇO CA-60	KG	Material	969,57	R\$ 8,09	R\$ 7.835,77	0,23%	99,05%	0
10258	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	UN	Material	11,36	R\$ 687,72	R\$ 7.886,30	0,22%	99,23%	0
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	M	Material	5.546,95	R\$ 1,35	R\$ 7.488,38	0,22%	99,40%	0
02223	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	Material	936,00	R\$ 7,67	R\$ 7.186,32	0,22%	99,57%	0
10441	CAL HIDRATADA	KG	Material	6.835,79	R\$ 1,07	R\$ 7.314,30	0,22%	99,74%	0
10282	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 2 1/2 CV	UN	Material	6,73	R\$ 1.087,16	R\$ 7.314,89	0,21%	99,90%	0
10296	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/3 CV	UN	Material	11,04	R\$ 657,69	R\$ 7.243,41	0,21%	70,06%	0
10293	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 2 CV	UN	Material	6,95	R\$ 1.052,53	R\$ 7.347,58	0,21%	70,22%	0
10145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	Material	18,80	R\$ 370,53	R\$ 6.965,96	0,21%	70,38%	0
02548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	Mão de Obra	370,13	R\$ 18,74	R\$ 6.936,26	0,21%	70,54%	0
02097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	Material	286,37	R\$ 24,02	R\$ 6.920,66	0,21%	70,70%	0
05028	CHAPA COMPENSADO RESINADO 15MM (1 1/2 X 2,20M)	M2	Material	271,58	R\$ 25,26	R\$ 6.858,88	0,19%	70,85%	0
02545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	Mão de Obra	261,96	R\$ 22,67	R\$ 5.941,78	0,18%	70,99%	0
11497	TABUA DE 1" - L = 12m	M	Material	1.028,42	R\$ 5,65	R\$ 5.796,62	0,17%	71,12%	0
10259	BATENTE DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	Material	36,00	R\$ 160,50	R\$ 5.778,00	0,17%	71,29%	0





**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**



OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,824%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS	ORÇAMENTO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	IMPA:	63,85%
LOCAL:	BARRIO PICOS ITAIPORA/CE	PROPRIA:	0,00%	DATA DEP:	06/03/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPORA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	1.657,20	R\$ 3,42	R\$ 5.667,61	0,17%	71,38%	B
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	Material	M	62,86	R\$ 66,04	R\$ 5.546,65	0,16%	71,51%	B
0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,80M	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1.777,16	R\$ 5.331,48	0,16%	71,63%	B
0221	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	Material	M	144,00	R\$ 36,48	R\$ 5.263,12	0,16%	71,75%	B
0256	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1.746,64	R\$ 5.239,92	0,16%	71,87%	B
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 W)	SEINFRA	Material	UN	83,00	R\$ 62,23	R\$ 5.166,06	0,16%	71,98%	B
9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9612:2014)	SEINFRA	Material	M2	147,89	R\$ 33,97	R\$ 5.023,62	0,15%	72,11%	B
11829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	Material	M	439,45	R\$ 10,91	R\$ 4.794,39	0,14%	72,22%	B
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 1.161,16	R\$ 4.644,04	0,14%	72,32%	B
11880	SOLERA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	Material	M	75,90	R\$ 60,72	R\$ 4.608,85	0,14%	72,43%	B
0176	BACIA SINIFONADA IV CRIANÇA	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 326,79	R\$ 4.575,06	0,14%	72,54%	B
02140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	Mão de Obra	UT	165,90	R\$ 26,75	R\$ 4.437,80	0,13%	72,64%	B
11145	EXTINTOR CO2 DE 9 KG	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 626,90	R\$ 4.388,30	0,13%	72,74%	B
0508	CERA	SEINFRA	Material	KG	277,35	R\$ 15,79	R\$ 4.379,30	0,13%	72,84%	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	145,89	R\$ 29,63	R\$ 4.322,80	0,13%	72,94%	B
0171	BACIA LDUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 386,64	R\$ 4.250,24	0,13%	73,04%	B
0248	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 4.208,18	R\$ 4.208,18	0,12%	73,13%	B
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	236,43	R\$ 16,77	R\$ 3.948,23	0,12%	73,22%	B
11102	ESMERS, N 80	SEINFRA	Material	UN	110,94	R\$ 34,36	R\$ 3.811,86	0,11%	73,31%	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 126,03	R\$ 3.780,90	0,11%	73,40%	B
11369	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	497,76	R\$ 7,51	R\$ 3.739,00	0,10%	73,48%	B
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	Material	KG	367,00	R\$ 9,80	R\$ 3.644,47	0,10%	73,56%	B
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	Material	KG	347,82	R\$ 9,82	R\$ 3.416,61	0,10%	73,64%	B
11526	MOLA IV PORTA, TIPO "COMBRA"	SEINFRA	Material	UN	25,00	R\$ 136,13	R\$ 3.403,25	0,10%	73,72%	B
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (Ø)	SEINFRA	Material	UN	27,00	R\$ 117,73	R\$ 3.178,71	0,09%	73,79%	B
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	Material	M	170,29	R\$ 18,42	R\$ 3.136,72	0,09%	73,86%	B



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE RCOB	DATA:	10/11/2023	RDI:	29.62%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO RCOB	ORÇ:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO
LOCAL:	BARRIO RCOB, ITAIPÓVA	ORÇ. ANTES:	83.00%	ORÇ. DEPOIS:	47.70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVA	ORÇ. ANTES:	0.00%	ORÇ. DEPOIS:	0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ORÇ.	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11240	GUARNIÇÃO PEROBÁ (MADERA DE 1ª QUALIDADE) 1CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	72,00	R\$ 43,58	R\$ 3.136,16	0,09%	73,93%	B
8278	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 2,01 A 3,0 m	SEINFRA	Material	M2	53,78	R\$ 53,16	R\$ 2.857,88	0,08%	74,00%	B
0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	Material	M	313,83	R\$ 8,71	R\$ 2.733,43	0,08%	74,08%	B
0247	BOMBA CENTRÍFUGA PRESURIZAÇÃO HIDRANTE R=15CV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2.692,90	R\$ 2.692,90	0,08%	74,12%	B
0204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2)	SEINFRA	Material	M	144,84	R\$ 18,40	R\$ 2.673,82	0,08%	74,18%	B
11596	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	Material	M2	28,33	R\$ 62,52	R\$ 1.771,67	0,05%	74,24%	B
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	108,00	R\$ 24,10	R\$ 2.602,80	0,08%	74,30%	B
0289	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ CCRIVO - 30MM (2)	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 108,18	R\$ 2.596,34	0,08%	74,36%	B
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNRS)	SEINFRA	Material	KG	181,23	R\$ 13,48	R\$ 2.442,97	0,07%	74,42%	B
0527	CHAFIA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	158,40	R\$ 14,75	R\$ 2.336,40	0,07%	74,47%	B
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Material	M	827,88	R\$ 2,81	R\$ 2.326,35	0,07%	74,53%	B
0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA SACIA	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 204,80	R\$ 2.253,20	0,07%	74,58%	B
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	454,42	R\$ 4,87	R\$ 2.198,82	0,06%	74,63%	B
8651	SACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 533,18	R\$ 2.132,70	0,06%	74,69%	B
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	358,37	R\$ 6,33	R\$ 2.272,31	0,06%	74,73%	B
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	599,85	R\$ 3,51	R\$ 2.105,48	0,06%	74,77%	B
0171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	Material	M	30,02	R\$ 69,39	R\$ 2.083,43	0,06%	74,82%	B
0206	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	100,12	R\$ 20,78	R\$ 2.078,42	0,06%	74,87%	B
0491	PA EM INOX 3.00x0.80 C/ 1 CUBA - C18A304	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1.037,92	R\$ 2.075,84	0,06%	74,92%	B
0202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	M	214,82	R\$ 9,55	R\$ 2.051,46	0,06%	74,98%	B
0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	22,00	R\$ 91,55	R\$ 2.014,10	0,06%	75,01%	B
19813	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	27,00	R\$ 74,30	R\$ 2.006,10	0,06%	75,06%	B
0132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 75,30	R\$ 1.998,30	0,06%	75,10%	B
8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 234,18	R\$ 1.873,52	0,06%	75,15%	B
8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS1 - 40 KA40KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 116,36	R\$ 1.861,76	0,06%	75,19%	B
0287	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ CCRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	27,68	R\$ 66,91	R\$ 1.852,07	0,06%	75,23%	B



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	CP 23 08 02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	29,62%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 08 02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS	FORMA:	SEINFRA	VERBA:	207 1 COM DESONERAÇÃO
	LÓCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCACA	RECURSOS:	SEINFRA	PROPRIA:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCACA	DATA RES:	26/02/21	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0286	VALVULA RETENÇÃO PE CCRIVO - 20MM (3M)	SEINFRA	Material	UN	46,80	R\$ 36,12	R\$ 1.704,02	0,05%	75,27%	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX.	SEINFRA	Material	L	150,74	R\$ 11,80	R\$ 1.778,74	0,09%	75,31%	B
0250	BOMBA CENTRIFUGA P=1 5CV	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 885,92	R\$ 1.771,84	0,09%	75,35%	B
0291	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1 1/2 CV	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 874,28	R\$ 1.748,56	0,09%	75,39%	B
0193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 6898)	SEINFRA	Material	M	161,85	R\$ 10,30	R\$ 1.714,02	0,09%	75,43%	B
0038	AUXILIANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	100,52	R\$ 16,77	R\$ 1.685,79	0,09%	75,47%	B
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	Material	UN	36,30	R\$ 44,94	R\$ 1.617,94	0,09%	75,51%	B
11724	PREÇO	SEINFRA	Material	KQ	104,56	R\$ 15,18	R\$ 1.587,58	0,09%	75,56%	B
02501	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	82,67	R\$ 25,30	R\$ 1.585,58	0,09%	75,58%	B
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUI BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	Material	M2	6,72	R\$ 229,21	R\$ 1.540,29	0,09%	75,62%	B
10285	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1CV	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 754,03	R\$ 1.508,06	0,04%	75,65%	B
02200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3M)	SEINFRA	Material	M	516,05	R\$ 2,92	R\$ 1.506,86	0,04%	75,69%	B
0844	PLACAS COM BRALE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 62,86	R\$ 1.503,84	0,04%	75,72%	B
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=18MM	SEINFRA	Material	M2	44,75	R\$ 33,12	R\$ 1.482,15	0,04%	75,76%	B
0290	BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 3/4 CV	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 726,58	R\$ 1.453,16	0,04%	75,79%	B
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	185,52	R\$ 7,82	R\$ 1.450,81	0,04%	75,82%	B
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	Material	UN	1.080,30	R\$ 1,35	R\$ 1.443,58	0,04%	75,86%	B
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	84,19	R\$ 16,93	R\$ 1.425,30	0,04%	75,89%	B
0284	VALVULA RETENÇÃO PE CCRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	Material	UN	33,66	R\$ 42,15	R\$ 1.419,61	0,04%	75,92%	B
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	Material	KG	31,45	R\$ 44,12	R\$ 1.387,40	0,04%	75,95%	B
0101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	Material	KG	66,98	R\$ 20,23	R\$ 1.355,07	0,04%	75,98%	B
0293	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 671,72	R\$ 1.343,44	0,04%	76,01%	B
0079	TUBO COBRE DE 5/8" FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	38,20	R\$ 34,59	R\$ 1.321,44	0,04%	76,04%	B
4167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 10"	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 87,46	R\$ 1.303,36	0,04%	76,07%	B
0429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	45,67	R\$ 28,56	R\$ 1.281,62	0,04%	76,10%	B
0636	ABSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 318,83	R\$ 1.275,32	0,04%	76,13%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	CP 23 DE 02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCANGA	FORMA:	PROPRIA	IMP:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCANGA	RES:	47,70%	DATA RES:	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (R) - (NBR 7362)	SEINFRA	Material	M	16,57	R\$ 63,93	R\$ 1.069,40	0,04%	76,16%	B
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	412,24	R\$ 2,80	R\$ 1.174,90	0,03%	76,19%	B
0152	AZULEJISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,77	R\$ 20,77	R\$ 1.158,39	0,03%	76,22%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	45,55	R\$ 24,42	R\$ 1.112,24	0,03%	76,24%	B
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	NO	206,78	R\$ 5,36	R\$ 1.108,36	0,03%	76,27%	B
0254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.100,14	R\$ 1.100,14	0,03%	76,29%	B
0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	50,30	R\$ 20,77	R\$ 1.044,74	0,03%	76,32%	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	87,34	R\$ 11,64	R\$ 1.016,59	0,03%	76,34%	B
0405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150X), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG H=9,00M, PESL) APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 491,86	R\$ 983,76	0,03%	76,36%	B
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	Material	UN	908,70	R\$ 1,07	R\$ 973,38	0,03%	76,38%	B
11883	SIFÃO CROMADO 3"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 100,34	R\$ 802,64	0,03%	76,41%	B
02306	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	Material	KG	116,34	R\$ 8,14	R\$ 949,58	0,03%	76,43%	B
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 30MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	17,00	R\$ 64,92	R\$ 1.103,64	0,03%	76,45%	B
02195	TUBO PVC ESGOTO DE 30MM (2") - (NBR 5988)	SEINFRA	Material	M	138,86	R\$ 8,50	R\$ 1.178,81	0,03%	76,47%	B
02230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 180 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	17,00	R\$ 63,22	R\$ 1.074,74	0,03%	76,49%	B
10971	MEIO FIO PNE MOLDADO DIM = (0,57x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	72,98	R\$ 12,14	R\$ 886,68	0,03%	76,51%	B
11548	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2 00x0,58	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 437,88	R\$ 875,76	0,03%	76,53%	B
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	49,00	R\$ 17,30	R\$ 847,70	0,03%	76,55%	B
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA SACIA - CRIANÇA	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 60,18	R\$ 842,52	0,02%	76,57%	B
02201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	122,10	R\$ 6,96	R\$ 850,94	0,02%	76,59%	B
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	1.478,80	R\$ 0,54	R\$ 798,44	0,02%	76,61%	B
0095	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	110,82	R\$ 7,18	R\$ 795,83	0,02%	76,63%	B
0078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	38,20	R\$ 20,90	R\$ 798,38	0,02%	76,64%	B
0015	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	Material	KG	38,38	R\$ 19,50	R\$ 748,60	0,02%	76,66%	B
0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	44,41	R\$ 16,79	R\$ 745,81	0,02%	76,68%	B
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	Material	UN	23,00	R\$ 31,13	R\$ 715,99	0,02%	76,69%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS		DATA:	10/11/2023	BDI:	28,62%
OBRA:	OP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	ORÇAMENTO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS	ORÇAMENTO:	SEINFRA
DESCRÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTE - CEI NO BARRIO PICOS	ORÇAMENTO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPOCA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA	ORÇAMENTO:	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUM. N	CL
0702	JUROS	SEINFRA	Material	H	715,92	R\$ 0,98	R\$ 701,60	0,02%	70,71%	0
8837	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 174,50	R\$ 698,00	0,02%	70,73%	0
0131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 84,53	R\$ 676,24	0,02%	70,74%	0
11824	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	Material	M	172,25	R\$ 3,91	R\$ 673,50	0,02%	70,76%	0
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 27,73	R\$ 665,52	0,02%	70,77%	0
0440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0 50 x 2 44M)	SEINFRA	Material	UN	33,88	R\$ 19,10	R\$ 646,24	0,02%	70,79%	0
11835	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 321,87	R\$ 643,74	0,02%	70,80%	0
0286	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 211,90	R\$ 635,88	0,02%	70,82%	0
0216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	24,00	R\$ 25,74	R\$ 613,76	0,02%	70,83%	0
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 23,58	R\$ 613,08	0,02%	70,85%	0
0408	PREDO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UNIQ)	SEINFRA	Material	KG	37,34	R\$ 16,30	R\$ 610,92	0,02%	70,86%	0
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 33,81	R\$ 608,58	0,02%	70,87%	0
0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	Material	UN	33,28	R\$ 17,70	R\$ 589,28	0,02%	70,89%	0
11582	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	Material	M2	147,89	R\$ 3,91	R\$ 580,46	0,02%	70,90%	0
8385	DISJUNTOR DIFERENCIAL 0R-1MA - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 112,31	R\$ 561,55	0,02%	70,91%	0
11 680	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	Material	KG	72,00	R\$ 7,68	R\$ 552,96	0,02%	70,93%	0
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA DEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	74,00	R\$ 7,50	R\$ 542,42	0,02%	70,94%	0
0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	Material	KG	194,39	R\$ 2,74	R\$ 532,63	0,02%	70,96%	0
0413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 266,13	R\$ 532,26	0,02%	70,96%	0
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,54	R\$ 27,14	R\$ 530,30	0,02%	70,98%	0
0553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,59	R\$ 18,74	R\$ 498,30	0,01%	70,99%	0
0523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,59	R\$ 18,74	R\$ 498,30	0,01%	71,00%	0
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 49,77	R\$ 497,70	0,01%	71,01%	0
11106	ESPELHO 4'X4'	SEINFRA	Material	UN	91,00	R\$ 5,40	R\$ 491,40	0,01%	71,02%	0
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 94,88	R\$ 474,40	0,01%	71,03%	0
11439	LUNA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	194,06	R\$ 3,03	R\$ 498,96	0,01%	71,04%	0



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

	OBRA:	OP 23 DE 02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	29,82%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEN NO BARRIO PICOS	FORMA	SEMPRA	MODAL	SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPIPOCA	SEMPRA	SEM DESONERAÇÃO	MODAL	SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Compras	PRÓPRIA	MODAL	SEM DESONERAÇÃO
					43,85%	47,76%
					0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	11,20	R\$ 36,32	R\$ 407,15	0,01%	77,05%	B
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	Material	M2	3,48	R\$ 124,51	R\$ 432,60	0,01%	77,06%	B
02176	TUBO COBRE DE 20MM CLASSE E	SEINFRA	Material	M	11,90	R\$ 36,30	R\$ 431,87	0,01%	77,07%	B
11680	PARAFUSO FRANCES 10X16 COM 2 PORCAS	SEINFRA	Material	UN	75,20	R\$ 5,75	R\$ 432,90	0,01%	77,08%	B
05037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 34,77	R\$ 425,58	0,01%	77,09%	B
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	Material	M	140,18	R\$ 2,93	R\$ 410,75	0,01%	77,10%	B
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X32X96MM	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 134,87	R\$ 404,61	0,01%	77,11%	B
11870	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,68	R\$ 21,43	R\$ 400,22	0,01%	77,12%	B
8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA PV FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	Material	M2	8,88	R\$ 44,68	R\$ 396,76	0,01%	77,13%	B
11800	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 97,70	R\$ 391,04	0,01%	77,14%	B
9909	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E CORTAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	Material	L	61,44	R\$ 7,50	R\$ 360,43	0,01%	77,15%	B
0272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 14,05	R\$ 280,90	0,01%	77,16%	B
0389	CABO EM PVC 1000V 15MM2	SEINFRA	Material	M	42,84	R\$ 8,76	R\$ 375,14	0,01%	77,16%	B
8082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	13,20	R\$ 27,91	R\$ 368,49	0,01%	77,17%	B
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X11CM	SEINFRA	Material	UN	65,00	R\$ 22,51	R\$ 1463,15	0,01%	77,18%	B
0068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	191,00	R\$ 1,77	R\$ 338,08	0,01%	77,19%	B
11586	PASTELHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	65,26	R\$ 20,77	R\$ 1356,88	0,01%	77,20%	B
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 67,23	R\$ 201,69	0,01%	77,20%	B
0385	CABO ISOLADO PVC 750V 15MM2	SEINFRA	Material	M	60,00	R\$ 5,56	R\$ 333,60	0,01%	77,21%	B
11606	TAMPO DE AÇO INOX PV BANCADAS	SEINFRA	Material	M2	0,47	R\$ 687,68	R\$ 322,91	0,01%	77,22%	B
11368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 18 W)	SEINFRA	Material	UN	8,90	R\$ 30,31	R\$ 269,76	0,01%	77,23%	B
11625	TAMPA PLÁSTICA PARA SACIA	SEINFRA	Material	UN	11,50	R\$ 26,26	R\$ 301,99	0,01%	77,23%	B
0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	Material	KG	37,75	R\$ 8,22	R\$ 310,30	0,01%	77,24%	B
8433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	Material	UN	91,00	R\$ 3,39	R\$ 308,49	0,01%	77,25%	B
02119	TOMADA UNIVERSAL 2P/0,05	SEINFRA	Material	UN	37,00	R\$ 8,23	R\$ 304,51	0,01%	77,26%	B
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	5,33	R\$ 56,95	R\$ 303,25	0,01%	77,26%	B

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS		DATA:	10/11/2023	BDI:	28,62%
OBRA:	OP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOB	PROJTO:	SEINFRA	VALOR:	1071
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB	COMPOSIÇÃO:	1271	COM DEDUÇÃO:	85,85% 47,78% 00/2021
LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAPICUA/CE	PROPRIA:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICUA				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUM. %	CL
0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 24,00	R\$ 295,20	0,01%	77,27%	B
9077	TUBO COBRE DE 14", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	Material	M	21,00	R\$ 13,33	R\$ 280,00	0,01%	77,28%	B
9277	LUIE PRÉ-FABRICADA TRELUÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Material	M2	8,00	R\$ 47,05	R\$ 376,40	0,01%	77,29%	B
0288	VÁLVULA RETENÇÃO PÉ COBRVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 71,41	R\$ 285,64	0,01%	77,30%	B
0333	FERRÃO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	Material	KG	34,88	R\$ 8,14	R\$ 284,00	0,01%	77,30%	B
11188	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Material	L	22,79	R\$ 12,39	R\$ 282,57	0,01%	77,30%	B
0285	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 35,28	R\$ 282,24	0,01%	77,31%	B
11283	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	55,36	R\$ 4,87	R\$ 269,80	0,01%	77,31%	B
0197	BARROTE DE 2x2"	SEINFRA	Material	M	50,51	R\$ 5,28	R\$ 266,70	0,01%	77,32%	B
11444	LUIVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	146,40	R\$ 1,82	R\$ 266,45	0,01%	77,33%	B
0367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 26,16	R\$ 261,60	0,01%	77,33%	B
0484	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,316kg/m)	SEINFRA	Material	M	20,81	R\$ 12,45	R\$ 259,08	0,01%	77,34%	B
9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 3,28	R\$ 262,40	0,01%	77,34%	B
9823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	Material	M2	5,25	R\$ 48,34	R\$ 253,78	0,01%	77,35%	B
11585	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	Material	KG	83,31	R\$ 3,01	R\$ 250,76	0,01%	77,36%	B
8234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	Material	UN	3,14	R\$ 78,07	R\$ 245,14	0,01%	77,36%	B
0188	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	Material	M	7,12	R\$ 33,85	R\$ 241,03	0,01%	77,37%	B
11860	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	4,71	R\$ 48,90	R\$ 230,32	0,01%	77,37%	B
0252	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 36,54	R\$ 219,24	0,01%	77,38%	B
11858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	16,63	R\$ 13,01	R\$ 216,41	0,01%	77,38%	B
11301	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	Material	KG	5,31	R\$ 40,38	R\$ 214,40	0,01%	77,39%	B
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	Material	M2	7,35	R\$ 28,99	R\$ 212,30	0,01%	77,39%	B
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	Material	M2	3,84	R\$ 54,87	R\$ 210,64	0,01%	77,40%	B
0340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2 5MM2	SEINFRA	Material	M	158,20	R\$ 1,30	R\$ 205,66	0,01%	77,40%	B
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 13,11	R\$ 209,76	0,01%	77,41%	B
11218	GAS	SEINFRA	Material	KG	33,44	R\$ 6,23	R\$ 208,31	0,01%	77,41%	B



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	26.62%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - DEI NO BARRIO PICOS	FORMA:	SEINFRA	TIPO DE LICITAÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA/CE	TIPO DE LICITAÇÃO:	PROPRIA	DATA INÍCIO:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	TIPO DE LICITAÇÃO:	PROPRIA	DATA FIM:	00/00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 102,57	R\$ 205,34	0,01%	77,42%	B
0298	BOMBAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Material	M3	6,00	R\$ 34,20	R\$ 205,20	0,01%	77,42%	B
0279	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	Material	KG	27,45	R\$ 7,45	R\$ 204,53	0,01%	77,43%	B
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 50,44	R\$ 201,76	0,01%	77,43%	B
11027	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 50,33	R\$ 201,32	0,01%	77,44%	B
0402	CABEÇOS - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 201,26	R\$ 201,26	0,01%	77,44%	B
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	27,00	R\$ 7,43	R\$ 200,61	0,01%	77,44%	B
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	Material	M2	1,97	R\$ 96,35	R\$ 190,19	0,01%	77,45%	B
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 87,76	R\$ 175,56	0,01%	77,45%	B
0214	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	34,00	R\$ 5,14	R\$ 174,76	0,01%	77,46%	B
02133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 13,76	R\$ 165,36	0,00%	77,46%	B
02194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 3688)	SEINFRA	Material	M	42,23	R\$ 3,82	R\$ 161,31	0,00%	77,46%	B
0436	CAIXA TIPO 1/2 BIXBIX27CM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 80,05	R\$ 160,10	0,00%	77,47%	B
00862	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,90	R\$ 20,77	R\$ 155,82	0,00%	77,47%	B
0195	BARRAMENTO TERRA IV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 25,73	R\$ 154,38	0,00%	77,47%	B
0071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 30,16	R\$ 150,80	0,00%	77,48%	B
0231	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	3,68	R\$ 40,58	R\$ 148,87	0,00%	77,48%	B
11496	MADERA (PINHO) DE 1A	SEINFRA	Material	M3	0,081336	R\$ 1 789,50	R\$ 145,56	0,00%	77,49%	B
0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L, COM TAMPÃO	SEINFRA	Material	UN	0,90	R\$ 291,06	R\$ 145,53	0,00%	77,49%	B
0174	BACIA SFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	1,90	R\$ 145,08	R\$ 145,08	0,00%	77,49%	B
0252	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,58	R\$ 18,74	R\$ 141,66	0,00%	77,50%	B
0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	SEINFRA	Material	UN	15,00	R\$ 9,26	R\$ 138,20	0,00%	77,50%	B
0502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 34,10	R\$ 136,40	0,00%	77,50%	B
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	48,80	R\$ 2,76	R\$ 134,69	0,00%	77,50%	B
0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	62,88	R\$ 2,50	R\$ 132,21	0,00%	77,51%	B
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	KG	4,44	R\$ 28,80	R\$ 128,20	0,00%	77,51%	B







**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

	OBRA:	MP 23 DE 02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOB	DATA:	10/10/2023	BDI:	26,62%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23/26/02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOB	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	207 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BARRIO PICOB, ITAPIPOCA	ORÇ:	03,00%	MIS:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0193	BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 31,65	R\$ 126,60	0,00%	77,51%	B
11081	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	7,01	R\$ 17,77	R\$ 124,55	0,00%	77,52%	B
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 31,13	R\$ 124,52	0,00%	77,52%	B
0308	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 11,04	R\$ 121,44	0,00%	77,52%	B
0311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	Material	UN	8,47	R\$ 14,03	R\$ 118,83	0,00%	77,52%	B
0260	OPERADOR DE CARREGADOURA	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,95	R\$ 25,30	R\$ 118,54	0,00%	77,53%	B
0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	12,68	R\$ 9,28	R\$ 117,71	0,00%	77,53%	B
0291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Material	M2	2,75	R\$ 41,88	R\$ 115,17	0,00%	77,53%	B
3830	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 3cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	Material	RL	3,00	R\$ 37,81	R\$ 112,83	0,00%	77,54%	B
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	17,00	R\$ 6,02	R\$ 102,34	0,00%	77,54%	B
11263	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 10,10	R\$ 101,00	0,00%	77,54%	B
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 50,33	R\$ 100,66	0,00%	77,54%	B
0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 48,55	R\$ 97,10	0,00%	77,54%	B
0106	ESPELHOPLACA DE 3 POLOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 3,07	R\$ 92,10	0,00%	77,55%	B
11626	RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE ZARCIM	SEINFRA	Material	M	26,23	R\$ 3,47	R\$ 91,02	0,00%	77,55%	B
02107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 8,23	R\$ 90,53	0,00%	77,55%	B
0293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	4,02	R\$ 22,06	R\$ 88,71	0,00%	77,55%	B
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 87,78	R\$ 87,78	0,00%	77,56%	B
02170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	1,80	R\$ 48,12	R\$ 86,62	0,00%	77,56%	B
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X32X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 85,96	R\$ 85,96	0,00%	77,56%	B
0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L, R E) (1,73KG/M)	SEINFRA	Material	KG	10,89	R\$ 7,68	R\$ 85,31	0,00%	77,56%	B
0421	SIKA 1	SEINFRA	Material	KG	15,56	R\$ 5,39	R\$ 83,42	0,00%	77,56%	B
0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA.	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 41,47	R\$ 82,94	0,00%	77,56%	B
0810	COBOÇÓ ANTI-CHUVA (50x4)ICM	SEINFRA	Material	UN	18,20	R\$ 4,53	R\$ 82,45	0,00%	77,57%	B
0438	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA, OBLONGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	Material	M2	2,00	R\$ 39,67	R\$ 79,34	0,00%	77,57%	B
0403	CAZECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 77,18	R\$ 77,18	0,00%	77,57%	B

*[Handwritten signature and scribbles]*



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	OP 23.98.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.98.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS	Fonte:	SEINFRA	Modal:	027 - COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPOCAVE	Modal:	PROPRIA	Modal:	030 - 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA		Modal:	031 - 0,00%	Modal:	032 - 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	22,80	R\$ 3,29	R\$ 75,01	0,00%	77,57%	B
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	298,00	R\$ 0,26	R\$ 74,88	0,00%	77,57%	B
0444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	5,05	R\$ 14,74	R\$ 74,47	0,00%	77,58%	B
0503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	2,95	R\$ 24,36	R\$ 72,72	0,00%	77,58%	B
0273	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	Material	UN	61,05	R\$ 1,06	R\$ 64,66	0,00%	77,58%	B
0722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	62,50	R\$ 0,69	R\$ 63,46	0,00%	77,58%	B
1080	ANEL DE BORRACHA RITUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	48,53	R\$ 1,37	R\$ 66,52	0,00%	77,58%	B
0271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 30,94	R\$ 61,88	0,00%	77,58%	B
0369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4X2"	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 11,63	R\$ 34,89	0,00%	77,58%	B
0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	Material	UN	1,57	R\$ 36,78	R\$ 57,74	0,00%	77,59%	B
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	31,00	R\$ 1,82	R\$ 56,42	0,00%	77,59%	B
11824	RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	42,60	R\$ 1,32	R\$ 56,23	0,00%	77,59%	B
0405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	10,00	R\$ 5,60	R\$ 56,00	0,00%	77,59%	B
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	41,00	R\$ 1,36	R\$ 55,76	0,00%	77,59%	B
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	201,18	R\$ 0,27	R\$ 54,32	0,00%	77,59%	B
0824	CHAPA EM ALUMÍNIO N. 16, ESP. = 1,50MM (4,05KGM2)	SEINFRA	Material	M2	0,4725	R\$ 112,69	R\$ 53,34	0,00%	77,59%	B
0357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	5,37	R\$ 9,93	R\$ 53,30	0,00%	77,59%	B
0379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C2 80M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 51,96	R\$ 51,96	0,00%	77,60%	B
0629	VINIL AUTO-ADESIVO FORCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	0,4725	R\$ 107,23	R\$ 50,67	0,00%	77,60%	B
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 50,33	R\$ 50,33	0,00%	77,60%	B
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 50,33	R\$ 50,33	0,00%	77,60%	B
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO RTANQUE	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 23,30	R\$ 46,60	0,00%	77,60%	B
11291	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 11,35	R\$ 45,40	0,00%	77,60%	B
0364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 11,05	R\$ 44,20	0,00%	77,60%	B
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 21,82	R\$ 43,64	0,00%	77,60%	B
0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	64,19	R\$ 0,67	R\$ 43,01	0,00%	77,60%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS		DATA :	10/11/2023	BDI :	28,82%
OBRA:	CP 23 08 02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 08 02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	MORA:	83,85%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE			ISS:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			DATA EMP:	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 10,61	R\$ 42,44	0,00%	77,61%	B
Q239	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	Material	KG	5,00	R\$ 8,14	R\$ 40,70	0,00%	77,61%	B
Q383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 39,58	R\$ 39,58	0,00%	77,61%	B
Q246	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 2,72	R\$ 38,08	0,00%	77,61%	B
Q412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 36,02	R\$ 36,02	0,00%	77,61%	B
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 11,77	R\$ 35,31	0,00%	77,61%	B
Q433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	Material	UN	7,74	R\$ 4,49	R\$ 34,73	0,00%	77,61%	B
Q414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 34,68	R\$ 34,68	0,00%	77,61%	B
Q238	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	Material	KG	4,25	R\$ 8,14	R\$ 34,60	0,00%	77,61%	B
Q267	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	Material	UN	54,00	R\$ 0,64	R\$ 34,56	0,00%	77,61%	B
Q456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 10,59	R\$ 31,77	0,00%	77,61%	B
Q128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	Material	UN	54,00	R\$ 0,56	R\$ 30,24	0,00%	77,61%	B
Q9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 1,00	R\$ 30,00	0,00%	77,61%	B
Q430	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 29,31	R\$ 29,31	0,00%	77,62%	B
Q098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	Material	KG	9,12	R\$ 3,08	R\$ 28,09	0,00%	77,62%	B
I1725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 15,18	R\$ 27,32	0,00%	77,62%	B
Q472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 6,48	R\$ 25,92	0,00%	77,62%	B
Q205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	Material	M	0,80	R\$ 30,91	R\$ 24,73	0,00%	77,62%	B
Q725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 3,47	R\$ 24,29	0,00%	77,62%	B
Q073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 2,92	R\$ 23,36	0,00%	77,62%	B
Q353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	20,24	R\$ 1,12	R\$ 22,67	0,00%	77,62%	B
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 22,51	R\$ 22,51	0,00%	77,62%	B
Q840	CONECTOR SPLIT-BOLT PVCABO 10MMQ	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 5,37	R\$ 21,48	0,00%	77,62%	B
Q950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 4,09	R\$ 20,45	0,00%	77,62%	B
Q457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 6,50	R\$ 19,50	0,00%	77,62%	B
Q373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	6,05	R\$ 2,98	R\$ 18,03	0,00%	77,62%	B




**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

	OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	Fonte	Valor	Acum.	%
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCAÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAÉ	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUM. %	CL.
12199	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,92	R\$ 9,38	R\$ 18,00	0,00%	77,62%	B
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 0,75	R\$ 18,00	0,00%	77,62%	B
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 5,98	R\$ 17,94	0,00%	77,62%	B
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/UBICAO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 8,81	R\$ 17,62	0,00%	77,62%	B
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	Material	KG	1,39	R\$ 12,27	R\$ 17,04	0,00%	77,62%	B
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	10,05	R\$ 1,85	R\$ 16,59	0,00%	77,62%	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,6411875	R\$ 25,30	R\$ 16,22	0,00%	77,62%	B
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 16,04	R\$ 16,04	0,00%	77,63%	B
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 15,90	R\$ 15,90	0,00%	77,63%	B
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	Material	UN	2,28	R\$ 6,73	R\$ 15,21	0,00%	77,63%	B
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C.FLANGE PIXX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 15,08	R\$ 15,08	0,00%	77,63%	B
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	Material	L	2,78	R\$ 5,31	R\$ 14,75	0,00%	77,63%	B
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 1,43	R\$ 14,30	0,00%	77,63%	B
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 13,78	R\$ 13,78	0,00%	77,63%	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 11,56	R\$ 11,56	0,00%	77,63%	B
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	3,00	R\$ 3,82	R\$ 11,46	0,00%	77,63%	B
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	Material	M3	0,0076	R\$ 277,70	R\$ 10,44	0,00%	77,63%	B
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 2,53	R\$ 10,12	0,00%	77,63%	B
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 0,70	R\$ 9,80	0,00%	77,63%	B
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 4,42	R\$ 8,84	0,00%	77,63%	B
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	Material	M	4,50	R\$ 1,78	R\$ 8,01	0,00%	77,63%	B
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 1,98	R\$ 7,92	0,00%	77,63%	B
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 2,27	R\$ 6,81	0,00%	77,63%	B
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,50	R\$ 13,48	R\$ 6,74	0,00%	77,63%	B
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	Material	M2	0,135	R\$ 47,82	R\$ 6,46	0,00%	77,63%	B
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,00	R\$ 6,00	0,00%	77,63%	B



		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS			
		OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	19/11/2023
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAIPÓCA	Composições:	PROPRIA	HORA:	83,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			ISS:	47,76%
				DATA REF.:	09/2021
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0078	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1,80	R\$ 5,40	0,00%	77,63%	B
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 5,32	R\$ 5,32	0,00%	77,63%	B
0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 5,03	R\$ 5,03	0,00%	77,63%	B
Q2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,17689986	R\$ 27,42	R\$ 4,85	0,00%	77,63%	B
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Material	KG	0,40	R\$ 9,52	R\$ 3,81	0,00%	77,63%	B
Q2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	Material	L	0,21	R\$ 16,02	R\$ 3,36	0,00%	77,63%	B
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2 BX19MM	SEINFRA	Material	UN	100,00	R\$ 0,03	R\$ 3,00	0,00%	77,63%	B
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,56	R\$ 2,56	0,00%	77,63%	B
Q2535	SERIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,004035	R\$ 598,90	R\$ 2,42	0,00%	77,63%	B
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	Material	UN	0,052503	R\$ 46,00	R\$ 2,42	0,00%	77,63%	B
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,19	R\$ 2,38	0,00%	77,63%	B
0081	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	Material	UN	0,627	R\$ 2,30	R\$ 1,44	0,00%	77,63%	B
0628	ORQUIMOL	SEINFRA	Material	L	0,045	R\$ 11,85	R\$ 0,53	0,00%	77,63%	B
0627	LIXA D'ÁGUA N 100	SEINFRA	Material	UN	0,225	R\$ 0,69	R\$ 0,16	0,00%	77,63%	B
0625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	Material	H	0,1755	R\$ 0,61	R\$ 0,11	0,00%	77,63%	B
Q284	VÁLVULA AMERICANA PIPA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,00	R\$ 43,04	R\$ 0,00	0,00%	77,63%	B
Q859	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	Material	H	1,73188	R\$ 0,50	R\$ 0,87	0,00%	77,63%	B

Subtotal até 77,63% R\$ 3.377.162,37

Outros R\$ 973.141,55

Valor total do Orçamento R\$ 4.350.303,92

DA



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS		DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
OBRA:	CP 23 DE 02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	ITEM:	10860	UNID:	M2
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BARRIO PICOS	UNID:	107 1 COM DESONERAÇÃO	UNID:	M2
LOCAL:	BARRIO PICOS, ITAPIPOCA	COMPANHIA:	PROFISA	UNID:	M2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA				

*Diego* 11-1-2024  
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532  
 PROCURADOR

*[Handwritten signature]*



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CP 23.06 02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06 02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 10/11/2023		BDI : 28,82%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF: 05/2021			

Fls.: 11109
   
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 64.018,90	100,00 %			100,00 %
			R\$ 64.018,90			R\$ 64.018,90
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 673.209,27	100,00 %			100,00 %
			R\$ 673.209,27			R\$ 673.209,27
3	PISOS E PAREDES	R\$ 417.969,82	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			R\$ 292.578,87	R\$ 125.390,95		R\$ 417.969,82
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 9.848,96	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 3.282,66	R\$ 3.282,66	R\$ 3.283,64	R\$ 9.848,96
5	ESQUADRIAS	R\$ 40.862,26	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 8.172,45	R\$ 32.689,81		R\$ 40.862,26
6	COBERTURA	R\$ 504.606,04		100,00 %		100,00 %
				R\$ 504.606,04		R\$ 504.606,04
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 55.820,04	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 44.656,03	R\$ 11.164,01		R\$ 55.820,04
8	REVESTIMENTOS	R\$ 302.220,16	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 60.444,03	R\$ 241.776,13		R\$ 302.220,16
9	PISOS	R\$ 355.452,91	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 142.181,16	R\$ 142.181,16	R\$ 71.090,59	R\$ 355.452,91
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 120.851,80	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 60.425,90	R\$ 48.340,72	R\$ 12.085,18	R\$ 120.851,80
11	RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA	R\$ 63.161,80	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 31.580,90	R\$ 31.580,90		R\$ 63.161,80
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 169.858,19	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 50.957,46	R\$ 84.929,10	R\$ 33.971,63	R\$ 169.858,19
13	INSTALAÇÃO DE DRENOS	R\$ 18.245,37		100,00 %		100,00 %
				R\$ 18.245,37		R\$ 18.245,37
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M	R\$ 38.602,15		100,00 %		100,00 %
				R\$ 38.602,15		R\$ 38.602,15
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M	R\$ 58.900,19		100,00 %		100,00 %
				R\$ 58.900,19		R\$ 58.900,19
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 28.446,79		90,00 %	10,00 %	100,00 %
				R\$ 25.602,11	R\$ 2.844,68	R\$ 28.446,79
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 2.636,42		100,00 %		100,00 %
				R\$ 2.636,42		R\$ 2.636,42
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 6.514,67		100,00 %		100,00 %
				R\$ 6.514,67		R\$ 6.514,67
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 7.754,89		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 3.877,45	R\$ 3.877,44	R\$ 7.754,89
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 3.216,16		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 1.608,08	R\$ 1.608,08	R\$ 3.216,16
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 119.572,74	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 23.914,55	R\$ 59.786,37	R\$ 35.871,82	R\$ 119.572,74
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 54.023,41			100,00 %	100,00 %
					R\$ 54.023,41	R\$ 54.023,41
23	PINTURA PAREDES	R\$ 48.914,44		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 9.782,89	R\$ 39.131,55	R\$ 48.914,44
24	PINTURA FORROS	R\$ 17.766,89		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 3.553,38	R\$ 14.213,51	R\$ 17.766,89
25	ANEXOS	R\$ 50.351,64		100,00 %		100,00 %
				R\$ 50.351,64		R\$ 50.351,64
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 15.238,74			100,00 %	100,00 %
					R\$ 15.238,74	R\$ 15.238,74



Conceito Engenharia

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICCS.	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:		FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS.	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	REF:	09/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	Total parcela
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 128.976,12	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 42.987,74	R\$ 42.987,74	R\$ 43.000,64	R\$ 128.976,12
28	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 973.263,15	44,37 %	45,85 %	9,78 %	100,00 %
			R\$ 431.836,86	R\$ 446.241,15	R\$ 95.185,14	R\$ 973.263,15
		R\$ 4.350.303,92	R\$ 1.930.246,78	R\$ 1.994.631,09	R\$ 425.426,05	R\$
			R\$ 1.930.246,78	R\$ 3.924.877,87	R\$ 4.350.303,92	4.350.303,92

*Diego 11-1-15*

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532  
 PROCURADOR



### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAZE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA : 10/11/2023		BDI : 28,82%	
FONTES	VERSÃO	HORA	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Fls: 3110  
 Comissão Permanente

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 60 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 180 DIAS	de Licitação TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000			1,00000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	7,41206550	18,92658640	5,10738910	31,44604100
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	18.637,75200000	18.637,75200000	9.318,87600000	46.594,38000000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	3,26848000	16,19662000	24,94260000	44,40770000
I0037	AJUDANTE	H	296,42223700	2.935,52231996	1,21703854	3.233,16159550
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	60,82879292	39,69528595		100,52407886
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1.146,06126885	166,54291933	0,43375150	1.313,03793967
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	651,84163570	499,20782329	3,30338821	1.154,35284720
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	374,64625689	937,63978017	579,33109098	1.891,61712804
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	374,01507564	865,10217674	179,19523571	1.418,31248808
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	42,20716137	344,21258460	886,17375064	1.272,59349660
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H		235,43403579		235,43403579
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	M2	63,66136656	63,66136656	63,68046688	191,00320000
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN		8,00000000		8,00000000
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN		3,00000000		3,00000000
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN		52,88250000		52,88250000
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN		45,63240000		45,63240000
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN		0,62700000		0,62700000
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	2,00000000	1,80000000	0,40000000	4,00000000
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	30,43759789	19,86278363		50,30038152
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	1,50045389	6,00181557		7,50226946
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	66,98300000			66,98300000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	298,93926483	47,00481995	1,97982041	347,92390520
I0108	AREIA GROSSA	M3	237,78714000	48,14053500	13,54676200	299,47443700
I0109	AREIA MEDIA	M3	493,16980906	278,07173363	44,37652938	815,61807207
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1.289,42000000	10,78000000		1.300,20000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	115,26909400	484,58177600		599,85087000
I0119	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	38,87800000	155,51200000		194,39000000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1.246,27805386	231,21241636	4,09857070	1.481,58904092
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,20000000	0,50000000	0,30000000	2,00000000
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN			54,00000000	54,00000000
I0152	AZULEJISTA	H	21,78861763	29,62611056	4,35772353	55,77245172
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,55540000	2,22160000		2,77700000
I0157	AÇO CA-25	KG	175,14000000	1.201,26000000		1.376,40000000
I0163	AÇO CA-50	KG	1.961,64505000	1.394,30024353	95,37500000	3.451,32029353
I0169	AÇO CA-60	KG	766,93411493	192,84959676	8,79052943	968,57424112
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	5,50000000	4,40000000	1,10000000	11,00000000
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000			1,00000000
I0176	BACIA SIFONADA P/ CRIANCA	UN	7,00000000	5,60000000	1,40000000	14,00000000
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	17,50000000	15,37500000	4,87500000	37,75000000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000	4,00000000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000	4,00000000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,20000000	3,00000000	1,80000000	6,00000000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	50,51200000			50,51200000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	84,18800000			84,18800000
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	7,20000000	28,80000000		36,00000000
I0215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,50000000	1,20000000	0,30000000	3,00000000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	7,00000000	5,60000000	1,40000000	14,00000000
I0246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	UN	1,80000000	3,00000000	1,20000000	6,00000000
I0247	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRICHE PICÓS	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BOI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 25.06.12 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CRIE NO BAIRRO PICÓS	<b>FORNTE:</b> SINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1-COM DEFONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICÓS, ITAPIPOCA/CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<b>REF:</b> 05/2021	<b>Correção:</b> 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 60 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
10248	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
10249	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	UN	0,60000000	1,00000000	0,40000000	2,00000000
10250	BOMBA CENTRIFUGA P=1,5CV	UN	0,60000000	1,00000000	0,40000000	2,00000000
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	0,60000000	1,00000000	0,40000000	2,00000000
10254	BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	UN	0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
10255	BOMBA CENTRIFUGA P=3CV	UN	1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
10256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	UN	0,90000000	1,50000000	0,60000000	3,00000000
10257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	UN	3,60000000	6,00000000	2,40000000	12,00000000
10258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	UN	3,40800000	5,68000000	2,27200000	11,36000000
10259	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/3 CV	UN	3,31200000	5,52000000	2,20800000	11,04000000
10260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	UN	3,60000000	1,00000000	0,40000000	2,00000000
10261	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1 1/2 CV	UN	0,80000000	1,00000000	0,40000000	2,00000000
10262	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 1/2 CV	UN	2,01900000	3,36500000	1,34600000	6,73000000
10263	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 CV	UN	2,08500000	3,47500000	1,39000000	6,95000000
10264	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 3 CV	UN	2,40000000	4,00000000	1,60000000	8,00000000
10265	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV	UN	0,60000000	1,00000000	0,40000000	2,00000000
10266	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	1,90000000	3,00000000	1,20000000	6,00000000
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN		3,50000000	57,50000000	61,00000000
10280	BRITA	M3	284,23450471	121,99147066	0,30579495	406,53177032
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN			54,00000000	54,00000000
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	2,40000000	6,00000000	3,60000000	12,00000000
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	M	62,76540000	156,91350000	94,14810000	313,82700000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000			60,00000000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1.103,50740000	2.758,76850000	1.655,26110000	5.517,53700000
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	165,57660000	413,94150000	248,36490000	827,88300000
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	8,56800000	21,42000000	12,85200000	42,84000000
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	34,05780000	85,14450000	51,08670000	170,28900000
10400	CADEADO MEDIO	UN	2,00000000			2,00000000
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000			1,00000000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000			1,00000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000			10,00000000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	5,50000000	4,40000000	1,10000000	11,00000000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000			0,50000000
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	1,00000000			1,00000000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000	4,00000000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000			1,00000000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	3.520.88210718	3.278.39636227	36.51345847	6.835.79192792
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	44,93287368	19,25694586		64,18981954
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M		20,81000000		20,81000000
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG		10,69000000		10,69000000
10498	CARPINTEIRO	H	1.361,72817178	549,21447293	4,16941943	1.915,11206414
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000	4,00000000
10508	CERA	KG	110,93900000	110,93900000	55,46950000	277,34750000
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,09707740	4,07502868	3,17633134	7,34843742
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	M2	158,40000000			158,40000000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	173,25100000	98,32580000		271,57680000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	123,66222374	22,17128435	0,05906061	145,89256870
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000			12,24000000
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	11,40000000	11,40000000		22,80000000
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,00000000			1,00000000
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	5,00000000	4,00000000	1,00000000	10,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	213.328,06216439	111.326,29861899	24.623,82000590	349.278,18078927



### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

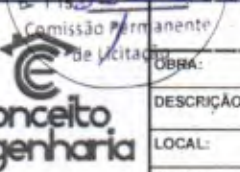
OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICAÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA

DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
UNIC. REF.			
FEINFR	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
Composição	PRÓPRIA		0,00%

  
 Fls. 111/120

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 60 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 180 DIAS	de Licitação TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	9,69500000	8,50500000		18,20000000
I0815	COLA ESPECIAL DE NÉOPRENE	KG	7,67160000	30,68640000		38,35800000
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG		17,084,60600000		17,084,60600000
I0827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3	0,01880000	0,01504000	0,00376000	0,03760000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000			4,00000000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000	4,00000000
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	1,00000000	0,80000000	0,20000000	2,00000000
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,78500000	0,78500000		1,57000000
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	11,00000000	8,80000000	2,20000000	22,00000000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000	5,00000000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000			2,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	97,46150000	13,46150000		110,92300000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UNL	13,31268000	13,31268000	6,65634000	33,28170000
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	50,79200000	21,76800000		72,56000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	3,00000000	7,50000000	4,50000000	15,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3,88400000	5,50000000	3,30000000	12,68400000
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UN	0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000	4,00000000
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	21,60000000	86,40000000		108,00000000
I1061	ELETRODOS	KG	3,50550000	3,50550000		7,01100000
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	37,10500000	92,76250000	55,65750000	185,52500000
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	99,55000000	248,87500000	149,32500000	497,75000000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	84,47400000	196,18500000	117,71100000	398,37000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	335,48100000	826,07250000	495,64350000	1.657,19700000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	5,86187199	9,76978665	3,90791466	19,53957330
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2.445,01475000	621,16940000	0,04935000	3.066,23350000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	24,50000000	19,80000000	4,90000000	49,00000000
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,00000000			1,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	18,98192000	26,27178000	0,29250000	45,54620000
I1101	ESMERIL N.36	UN	88,75120000	88,75120000	44,37560000	221,87800000
I1102	ESMERIL N.60	UN	44,37560000	44,37560000	22,18780000	110,93900000
I1106	ESPELHO 4"x4"	UN	18,20000000	45,50000000	27,30000000	91,00000000
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN		3,50000000	3,50000000	7,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	7,20000000	28,80000000		36,00000000
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	72,00000000			72,00000000
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M			140,19000000	140,19000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	85,59000000	87,67200000	27,91800000	201,18000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	4,55806000	18,23224000		22,79030000
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
I1218	GAS	KG	20,23268000	13,20332000		33,43600000
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	0,96700000	0,78960000	0,19740000	1,97400000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	866,05354405	866,05354405	433,02677202	2.165,13386012
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	14,40000000	57,60000000		72,00000000
I1249	IMPERMEABILIZANTE	KG	206,78400000			206,78400000
I1253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	2,00000000	5,00000000	3,00000000	10,00000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	5,40000000	13,50000000	8,10000000	27,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	3,20000000	8,00000000	4,80000000	16,00000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	2,00000000	14,60000000	0,40000000	17,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN		41,00000000		41,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		31,00000000		31,00000000





Conceito Engenharia

### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CP23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL / CRECHE ANFRO PICOS	FORTE:	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE	SERVIÇO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,20000000	2,00000000	0,80000000	4,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	16,60800000	27,68000000	11,07200000	55,36000000
I1296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	UN	7,20000000	12,00000000	4,80000000	24,00000000
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	14,64000000	24,40000000	9,76000000	48,80000000
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2.218,78000000	2.218,78000000	1.109,39000000	5.546,95000000
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN		3,00000000		3,00000000
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN		1,00000000		1,00000000
I1328	LADRILHISTA	H	239,14803275	1,011,21570117		1.250,36373392
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	8,95020000	35,80080000		44,75100000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	3,00000000	1,60000000	0,40000000	5,00000000
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,57250000	7,03050000	0,45000000	10,05300000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	30,16456328	371,81006998	1,076,62560000	1.478,60023328
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG		5,31105000		5,31105000
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	UN	1,60000000	4,00000000	2,40000000	8,00000000
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN	16,50000000	41,50000000	24,90000000	83,00000000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000			2,00000000
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	16,22400000	77,04000000	30,81600000	154,08000000
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	43,92000000	73,20000000	29,28000000	146,40000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	3,85100000	23,72076000	59,75424000	87,33600000
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		30,78072000	119,95968000	150,74040000
I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,02710929	0,02710929	0,02711742	0,08133600
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0,8MM	M2			3,83889400	3,83889400
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG		115,84860000	348,56640000	464,41500000
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG		77,40100000	309,60400000	387,00500000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		86,13920000	326,10480000	412,24400000
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG		4,43756000		4,43756000
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,20000000	0,16000000	0,04000000	0,40000000
I1526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	5,00000000	20,00000000		25,00000000
I1530	MONTADOR	H	13,59983413	3,047,18804133	6,76124025	3.067,54911571
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	89,49070000	58,39930000		147,89000000
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN		7,00000000	7,00000000	14,00000000
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN		909,69980000		909,69980000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	37,00000000	29,60000000	7,40000000	74,00000000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	37,60000000	30,08000000	7,52000000	75,20000000
I1586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	20,00000000	80,00000000		100,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	57,60000000	230,40000000		288,00000000
I1595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	16,66200000	66,64800000		83,31000000
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN		0,00175000	0,05075300	0,05250300
I1598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	5,66508000	22,66032000		28,32540000
I1599	PASTILHEIRO	H	3,25159880	13,00639519		16,25799399
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	197,81850000	52,11770000		249,93620000
I1605	PEDRISCO	M3	120,32491153	66,26764784	25,84569732	212,43825668
I1610	PEITORIS DE GRANITO-16CM	M	16,57200000	66,28800000		82,86000000
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	M	34,45000000	137,80000000		172,25000000
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	8,96000000	60,49600000	1,79200000	71,24800000
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00000000	0,80000000	0,20000000	2,00000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2.551,64678320	493,89968143	46,24214652	3.091,78861116
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	0,40000000	1,00000000	0,60000000	2,00000000
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	0,90000000	2,58000000		3,48000000
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	7,20000000	28,80000000		36,00000000
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	13,00000000	10,40000000	2,60000000	26,00000000



### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	20,82%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 60 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	11,50000000	9,20000000	2,30000000	23,00000000
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2		6,72000000		6,72000000
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	UN	9,00000000	7,20000000	1,80000000	18,00000000
I1724	PREGO	KG	75,07827169	18,89373169	10,61853662	104,59054000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000			1,80000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	133,33899365	47,50079912	0,38935705	181,22914982
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	0,20000000	0,50000000	0,30000000	1,00000000
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	0,60000000	1,50000000	0,90000000	3,00000000
I1784	REBITES	KG		5,32507200		5,32507200
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000			1,00000000
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	8,50000000	6,80000000	1,70000000	17,00000000
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	2,50000000	2,00000000	0,50000000	5,00000000
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	UN	2,00000000	1,60000000	0,40000000	4,00000000
I1813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	UN	13,50000000	10,80000000	2,70000000	27,00000000
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	42,60000000			42,60000000
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M		26,23200000		26,23200000
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M	87,88990000	351,55960000		439,44950000
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	UN	8,00000000	6,40000000	1,60000000	16,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,488,79171315	356,55350340	3,21206518	1,848,55728173
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L	6,11325000	10,71315000		16,82640000
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	1,00000000	0,80000000	0,20000000	2,00000000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	3,00000000	2,40000000	0,60000000	6,00000000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	15,00000000	12,00000000	3,00000000	30,00000000
I1871	SODA CAUSTICA	KG	0,27770000	1,11080000		1,38850000
I1872	SOLDA 50X50	KG		199,70420000	0,37785900	200,08205900
I1879	SOLDADOR	H	8,35251757	10,32339293		18,67591050
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	28,28000000	33,48000000	14,14000000	75,90000000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,13793600	10,65082380	0,50218720	11,29094700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,319,21391505	391,88411870	29,35560090	1.740,45363465
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	937,91500000	91,50300000		1.029,41800000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	213,86000000	855,44000000		1.069,30000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	5,50000000	4,40000000	1,10000000	11,00000000
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	0,23500000	0,18800000	0,04700000	0,47000000
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00000000	0,80000000	0,20000000	2,00000000
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	2,35500000	2,35500000		4,71000000
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN		11,00000000		11,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		1,00000000		1,00000000
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN		34,00000000		34,00000000
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO = 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	905,51000000			905,51000000
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	M2		1,175,95340000		1,175,95340000
I2070	TELHADISTA	H		727,71006167		727,71006167
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	9,97425000	17,47935000		27,45360000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	41,469,08849100	28,539,47845305	192,35551770	70.200,92246175
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	19,707,84115084	12,682,99735852	41,63773005	32.432,47623941
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L		0,10500000	0,10500000	0,21000000
I2096	TINTA LATEX	L		20,91952000	79,19688000	100,11640000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	7,72200000	67,88466000	212,76384000	288,37050000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	4,56000000	3,64800000	0,91200000	9,12000000
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	2,20000000	5,50000000	3,30000000	11,00000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	7,40000000	18,50000000	11,10000000	37,00000000



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,62%	
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FOR/ITE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICÓIA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓIA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 60 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	4,00000000	3,20000000	0,80000000	8,00000000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	13,00000000	10,40000000	2,60000000	26,00000000
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	6,00000000	4,80000000	1,20000000	12,00000000
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	5,78065275	5,78065275	154,33794394	165,89924944
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,56250000	3,56250000		7,12500000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,90000000	0,72000000	0,18000000	1,80000000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	10,59750000	19,42750000		30,02500000
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M		5,95000000	5,95000000	11,90000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M		161,85250000		161,85250000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M		42,22810000		42,22810000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M		139,66280000		139,66280000
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M		1,91900000		1,91900000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	225,02400000	247,21920000	43,80480000	516,04800000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	63,04750000	47,23800000	11,80950000	122,09500000
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	107,40750000	85,92600000	21,48150000	214,81500000
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	72,42200000	57,93760000	14,48440000	144,84400000
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M		0,80000000		0,80000000
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (Ø) - (NBR 7362)	M		17,61642000	1,95738000	19,57380000
I2216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	M	6,00000000	12,00000000	6,00000000	24,00000000
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	M	149,28000000	248,80000000	99,52000000	497,60000000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	M	185,28000000	308,80000000	123,52000000	617,60000000
I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	M	43,20000000	72,00000000	28,80000000	144,00000000
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	M	280,80000000	468,00000000	187,20000000	936,00000000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN				0,00000000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	4,00000000	3,20000000	0,80000000	8,00000000
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,50000000	1,20000000	0,30000000	3,00000000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	0,80000000	0,20000000	2,00000000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	13,00000000	10,40000000	2,60000000	26,00000000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	10,10400000	16,84000000	6,73600000	33,68000000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	UN	14,04000000	23,40000000	9,36000000	46,80000000
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	UN	8,30400000	13,84000000	5,53600000	27,68000000
I2288	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
I2289	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 50MM (2")	UN	7,20000000	12,00000000	4,80000000	24,00000000
I2293	ZARCÃO	L	1,02900000	2,81220000	0,18000000	4,02120000
I2311	DOBRIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	8,47000000			8,47000000
I2312	ELETRICISTA	H	390,27033010	964,12234957	574,38860181	1.928,78128148
I2320	ENCANADOR	H	342,64538077	816,22156567	170,36258625	1.329,22953269
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	3,68400000			3,68400000
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	17,44200000	17,44200000		34,88400000
I2336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	58,16850000	58,16850000		116,33700000
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG		4,25000000		4,25000000
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG		5,00000000		5,00000000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM <sup>2</sup>	M	158,20000000			158,20000000
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,13000000	0,90400000	0,22600000	2,26000000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	2,00000000	2,50000000	1,50000000	6,00000000
I2353	HIDRACOR	KG	14,16802323	6,07200996		20,24003319
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	5,36800000			5,36800000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN		4,00000000		4,00000000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000			10,00000000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000			5,00000000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	6,05200000			6,05200000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	UN	1,00000000			1,00000000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000			1,00000000
I2391	PEDREIRO	H	6.573,70145437	6.121,09713940	770,44065514	13.465,23924892



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

DATA: 10/11/2023		BOI: 2802/23	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65	47,79%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF: 09/2021	
		Fls.: 11/23	
Comissão Permanente de Licitação			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 60 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
I2395	PINTOR	H	58,91894309	432,69135837	1.133,14955143	1.624,75985289
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,20000000	0,50000000	0,30000000	2,00000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	4,05200000	33,29000000		37,34200000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50000000			0,50000000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000			1,00000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,20000000	0,50000000	0,30000000	2,00000000
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	1,00000000			1,00000000
I2421	SIKA 1	KG	1,37540778	13,46015501	0,72727041	15,56283320
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	45,67435000			45,67435000
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	7,73600000			7,73600000
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2		2,00000000		2,00000000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	33,67600000			33,67600000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	5,05200000			5,05200000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000			1,00000000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	3,00000000			3,00000000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	3,00000000			3,00000000
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	3,00000000			3,00000000
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,00000000	0,80000000	0,20000000	2,00000000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	0,80000000	0,20000000	2,00000000
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H		0,10810547	0,06879439	0,17689986
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H		26,59004208		26,59004208
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG		0,00403500		0,00403500
I2543	SERVEnte	H	17.488,52624879	11.869,30271487	1.792,58464710	31.150,41361076
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	113,50437821	111,10584525	36,94547507	261,55569853
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	275,02965284	72,94837649	22,15334115	370,13127048
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,18322367	4,50092374	0,00127570	4,68542311
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	5,26653282	2,30982859		7,57636140
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H		26,59004208		26,59004208
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H		62,67490520		62,67490520
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,11759375	0,52277500	0,00081875	0,64118750
I2701	DEPRECIACÃO	H	3.225,16324442	4.308,75435644	987,54735913	8.521,46495999
I2702	JUROS	H	287,66117514	344,20745871	84,05391169	715,92254555
I2703	MANUTENÇÃO	H	3.772,05037079	5.041,74517196	750,71246511	9.564,50800786
I2706	OLEO DIESEL	L	1.546,94188892	2.312,77242482	288,08747255	4.147,80178630
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H	692,75168953	692,75168953	346,37584477	1.731,87922383
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	8,00000000	6,40000000	1,60000000	16,00000000
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M		415,80000000	46,20000000	462,00000000
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	1,57000000	1,57000000		3,14000000
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN		3,00000000		3,00000000
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	18,20000000	45,50000000	27,30000000	91,00000000
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	0,80000000	2,00000000	1,20000000	4,00000000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	290,89600000	1.224,85000000		1.515,74500000
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	2.115,60000000	8.908,00000000		11.023,60000000
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	46,00000000	36,80000000	9,20000000	92,00000000
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	5,00000000	4,00000000	1,00000000	10,00000000
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	3,50000000	2,80000000	0,70000000	7,00000000
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN		177,50240000		177,50240000
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	7,00000000	5,60000000	1,40000000	14,00000000






### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	<b>DATA:</b> 10/11/2023	<b>BDI:</b> 28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,83% MES: 47,79% REF: 05/2021
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 60 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN			12,00000000	12,00000000
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN			3,00000000	3,00000000
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN		24,30000000	2,70000000	27,00000000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	38,41000000	30,72800000	7,68200000	76,82000000
17952	AÇO CA-50/60	KG	13,760,52300000	28,98000000		13,789,50300000
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN		17,00000000		17,00000000
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN		24,00000000		24,00000000
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN		3,00000000		3,00000000
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
18264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	992,23000000			992,23000000
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	M2		3,00000000	3,00000000	6,00000000
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	M2		53,76000000		53,76000000
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M2		8,88000000		8,88000000
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	0,55000000	2,20000000		2,75000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	2,50000000	1,50000000	5,00000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,20000000	8,00000000	4,80000000	16,00000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	2,23550543	2,23550543	2,23617615	6,70718700
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	2,23550543	2,23550543	2,23617615	6,70718700
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M		2,75000000	1,75000000	4,50000000
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL		1,50000000	1,50000000	3,00000000
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2		5,24700000		5,24700000
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2		0,28875000	0,18375000	0,47250000
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	H		0,10725000	0,06825000	0,17550000
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2		0,08250000	0,05250000	0,13500000
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN		0,13750000	0,08750000	0,22500000
18628	ORQUIMOL	L		0,02750000	0,01750000	0,04500000
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2		0,28875000	0,18375000	0,47250000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	2,00000000	1,60000000	0,40000000	4,00000000
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	2,00000000	1,60000000	0,40000000	4,00000000
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN		24,00000000		24,00000000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	UN	2,00000000	1,60000000	0,40000000	4,00000000
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	2,50000000	2,50000000		5,00000000
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M			21,60000000	21,60000000
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M			38,20300000	38,20300000
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M			38,20300000	38,20300000
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M			13,20000000	13,20000000
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00000000	15,00000000	9,00000000	30,00000000
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	6,00000000	15,00000000	9,00000000	30,00000000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	12,00000000	30,00000000	18,00000000	60,00000000
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	9,40000000	7,52000000	1,88000000	18,80000000
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG		2,257,60865000		2,257,60865000

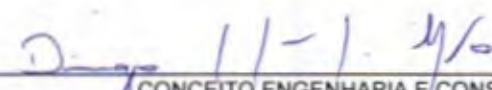




		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
		OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICÓS	DATA:	10/11/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPOCA/CE	SENFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	247,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	Fls. 11/11



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 60 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 180 DIAS	TOTAL
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÓMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	89,49070000	58,39930000		147,89000000
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	31,12720000	20,31280000		51,44000000
c2860	PISO DRENANTE EXTERNO	M3	359,84600000	154,13400000		513,78000000

  
 \_\_\_\_\_  
 CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
 DIEGO DE SOUSA MARINHO  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532  
 PROCURADOR



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023		
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MIN:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE	ORÇAMENTO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		BDI : 28,82%			



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CRPB (2% QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>

**BDI = 28,82%**

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

*Diego 11-1. 4/0*

**CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP**  
**DIEGO DE SOUSA MARINHO**  
 Engenheiro Civil  
 CREA- CE 49532  
 PROCURADOR

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CP 23.06.02 - CONSTRUÇÃO CRECHE PICOS	DATA:	10/11/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02 - OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE	SEINFRA:	027 1 CC	53,85%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	Composição:	OPRIMA:	10,00%	00%



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%**

*Diego 11-1-23*

CONCEITO ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA-EPP  
DIEGO DE SOUSA MARINHO

Engenheiro Civil  
CREA- CE 49532  
PROCURADOR