



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END. RUA CORONEL TOTO, 1047, SALA 02-- SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL: avprojetos@hotmail.com

(88) 9.8181 9573



Crateús - CE, 14 de novembro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Itapipoca - CE.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

Prezados Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP**, pelo preço global de R\$ 4.350.518,75 (**quatro milhões e trezentos e cinquenta mil e quinhentos e dezoito reais e setenta e cinco centavos**), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Francisco de Assis Ximenes Macedo, carteira de identidade nº2003019111369 expedidas em 24/01/2012, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 362.703.693-04, como representante legal desta 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,


A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº: 06.981.069/0001-20
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO
CPF Nº 362.703.693-04
CREA - CE Nº: 060109718-1

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.9770 RN: 060109718-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOVA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 83.136,62
1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3.349,15	R\$ 3,83	R\$ 1,10	R\$ 4,93	R\$ 16.511,31
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 987,84	R\$ 284,70	R\$ 1.272,54	R\$ 1.272,54
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 202,91	R\$ 58,48	R\$ 261,39	R\$ 261,39
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.288,58	R\$ 371,37	R\$ 1.659,95	R\$ 1.659,95
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3.349,15	R\$ 6,00	R\$ 1,73	R\$ 7,73	R\$ 25.888,93
1.6	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 149,20	R\$ 43,00	R\$ 192,20	R\$ 2.306,40
1.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	144,00	R\$ 90,28	R\$ 26,02	R\$ 116,30	R\$ 16.747,20
1.8	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	UN	1,00	R\$ 8.768,28	R\$ 2.527,02	R\$ 11.295,30	R\$ 11.295,30
1.9	REFEITÓRIOS	M2	20,00	R\$ 279,21	R\$ 80,47	R\$ 359,68	R\$ 7.193,60
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 974.396,98
2.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	163,82	R\$ 450,06	R\$ 129,71	R\$ 579,77	R\$ 94.977,92
2.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13.105,26	R\$ 13,35	R\$ 3,85	R\$ 17,20	R\$ 225.410,47
2.3	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	992,23	R\$ 110,67	R\$ 31,90	R\$ 142,57	R\$ 141.482,23
2.4	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	905,51	R\$ 98,78	R\$ 28,47	R\$ 127,25	R\$ 115.226,15
2.5	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	172,32	R\$ 46,27	R\$ 13,34	R\$ 59,61	R\$ 10.272,00
2.6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	143,51	R\$ 22,18	R\$ 6,39	R\$ 28,57	R\$ 4.100,08
2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	253,98	R\$ 44,88	R\$ 12,93	R\$ 57,81	R\$ 14.682,58
2.8	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	110,13	R\$ 434,97	R\$ 125,36	R\$ 560,33	R\$ 61.709,14
2.9	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.172,20	R\$ 92,00	R\$ 26,51	R\$ 118,51	R\$ 138.917,42
2.10	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	150,00	R\$ 65,20	R\$ 18,79	R\$ 83,99	R\$ 12.598,50
2.11	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	240,00	R\$ 114,64	R\$ 33,04	R\$ 147,68	R\$ 35.443,20
2.12	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	145,51	R\$ 104,55	R\$ 30,13	R\$ 134,68	R\$ 19.597,29
3	PISOS E PAREDES						R\$ 642.841,24
3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.668,68	R\$ 58,92	R\$ 16,98	R\$ 75,90	R\$ 126.652,81
3.2	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	M2	29,24	R\$ 169,52	R\$ 48,86	R\$ 218,38	R\$ 6.385,43
3.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	4,17	R\$ 1.641,13	R\$ 472,97	R\$ 2.114,10	R\$ 8.815,80
3.4	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	677,80	R\$ 250,80	R\$ 72,28	R\$ 323,08	R\$ 218.983,62
3.5	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	112,83	R\$ 272,51	R\$ 78,54	R\$ 351,05	R\$ 39.608,97
3.6	PISO DRENANTE EXTERNO	M3	513,78	R\$ 200,60	R\$ 57,81	R\$ 258,41	R\$ 132.765,89
3.7	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	72,56	R\$ 21,95	R\$ 6,33	R\$ 28,28	R\$ 2.052,00
3.8	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	51,51	R\$ 109,78	R\$ 31,64	R\$ 141,42	R\$ 7.284,54
3.9	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,77	R\$ 81,88	R\$ 23,60	R\$ 105,48	R\$ 292,18
4	SERVIÇOS AUXILIARES						R\$ 12.803,46
4.1	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	M2	271,12	R\$ 3,43	R\$ 0,99	R\$ 4,42	R\$ 1.198,35
4.2	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	M2	992,23	R\$ 7,97	R\$ 2,30	R\$ 10,27	R\$ 10.190,20



P. 1138
 Comissão Permanente de Licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓVOA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓVOA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23 DE 02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

ANEXO	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	185,44	R\$ 5,92	R\$ 1,71	R\$ 7,63	R\$ 1.414,91
6	ESQUADRIAS						R\$ 63.071,41
6.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	36,00	R\$ 873,68	R\$ 251,79	R\$ 1.125,47	R\$ 40.516,92
6.2	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	UN	25,00	R\$ 145,62	R\$ 41,97	R\$ 187,59	R\$ 4.689,75
6.3	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	42,62	R\$ 59,24	R\$ 17,07	R\$ 76,31	R\$ 3.252,33
6.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	175,31	R\$ 20,42	R\$ 5,89	R\$ 26,31	R\$ 4.612,41
6	COBERTURA						R\$ 656.361,06
6.1	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	M2	1.109,39	R\$ 127,95	R\$ 36,66	R\$ 164,63	R\$ 182.860,75
6.2	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	M2	1.109,39	R\$ 196,92	R\$ 57,33	R\$ 256,25	R\$ 284.281,19
6.3	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	1.109,39	R\$ 131,70	R\$ 37,96	R\$ 169,66	R\$ 188.219,11
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 72.498,96
7.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	59,86	R\$ 52,10	R\$ 15,02	R\$ 67,12	R\$ 4.017,80
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	59,86	R\$ 65,48	R\$ 18,87	R\$ 84,35	R\$ 5.049,19
7.3	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	59,86	R\$ 32,77	R\$ 9,44	R\$ 42,21	R\$ 2.526,69
7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1.527,98	R\$ 30,94	R\$ 8,92	R\$ 39,86	R\$ 60.905,28
8	REVESTIMENTOS						R\$ 392.626,63
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 136.272,26
8.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	2.902,19	R\$ 6,09	R\$ 1,76	R\$ 7,85	R\$ 22.782,19
8.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1.835,35	R\$ 32,35	R\$ 9,32	R\$ 41,67	R\$ 76.479,03
8.1.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	952,42	R\$ 30,17	R\$ 8,69	R\$ 38,86	R\$ 37.011,04
8.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 200.682,87
8.2.1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1.322,25	R\$ 88,82	R\$ 25,60	R\$ 114,42	R\$ 151.291,85
8.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.322,25	R\$ 8,65	R\$ 2,49	R\$ 11,14	R\$ 14.729,87
8.2.3	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M2	27,77	R\$ 147,70	R\$ 42,57	R\$ 190,27	R\$ 5.283,80
8.2.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	27,77	R\$ 10,57	R\$ 3,05	R\$ 13,62	R\$ 378,23
8.2.5	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	M	426,65	R\$ 27,28	R\$ 7,66	R\$ 35,14	R\$ 14.992,46
8.2.6	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	172,25	R\$ 22,75	R\$ 6,56	R\$ 29,31	R\$ 5.046,65
8.2.7	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	82,86	R\$ 83,92	R\$ 24,19	R\$ 108,11	R\$ 8.967,99
8.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS						R\$ 66.671,40
8.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	969,93	R\$ 11,95	R\$ 3,44	R\$ 15,39	R\$ 14.927,22
8.3.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	969,93	R\$ 32,41	R\$ 9,34	R\$ 41,75	R\$ 40.494,58
8.3.3	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,75	R\$ 42,23	R\$ 12,17	R\$ 54,40	R\$ 149,80
9	PISOS						R\$ 461.638,65
9.1	PISOS INTERNOS						R\$ 260.241,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

9.1.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	1.109,39	R\$ 20,79	R\$ 5,99	R\$ 26,78	R\$ 29.709,46
9.1.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	77,66	R\$ 516,46	R\$ 148,84	R\$ 665,30	R\$ 51.667,20
9.1.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.109,39	R\$ 113,03	R\$ 32,58	R\$ 145,61	R\$ 161.538,28
9.1.4	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	44,96	R\$ 4,39	R\$ 1,27	R\$ 5,66	R\$ 254,42
9.1.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	70,70	R\$ 77,65	R\$ 22,36	R\$ 100,03	R\$ 7.072,12
9.2	PISOS EXTERNOS						R\$ 211.397,17
9.2.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	77,66	R\$ 516,46	R\$ 148,84	R\$ 665,30	R\$ 51.667,20
9.2.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	1.109,39	R\$ 20,79	R\$ 5,99	R\$ 26,78	R\$ 29.709,46
9.2.3	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	1.109,39	R\$ 90,96	R\$ 26,22	R\$ 117,20	R\$ 130.020,51
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 166.961,27
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 116.624,02
10.1.1	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	12,00	R\$ 27,43	R\$ 7,91	R\$ 35,34	R\$ 424,08
10.1.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	14,00	R\$ 462,46	R\$ 133,28	R\$ 595,74	R\$ 8.340,36
10.1.3	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	R\$ 730,31	R\$ 210,48	R\$ 940,79	R\$ 4.703,95
10.1.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	R\$ 730,31	R\$ 210,48	R\$ 940,79	R\$ 5.644,74
10.1.5	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	4,00	R\$ 1.010,00	R\$ 291,06	R\$ 1.301,06	R\$ 5.204,32
10.1.6	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 68,52	R\$ 19,75	R\$ 88,27	R\$ 882,70
10.1.7	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	26,00	R\$ 63,44	R\$ 18,28	R\$ 81,72	R\$ 2.124,72
10.1.8	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	76,62	R\$ 322,03	R\$ 92,81	R\$ 414,84	R\$ 31.868,01
10.1.9	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	70,00	R\$ 12,65	R\$ 3,65	R\$ 16,30	R\$ 1.141,00
10.1.10	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	22,00	R\$ 382,78	R\$ 110,32	R\$ 493,10	R\$ 10.848,20
10.1.11	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 446,37	R\$ 128,64	R\$ 575,01	R\$ 2.300,04
10.1.12	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 509,10	R\$ 148,72	R\$ 656,82	R\$ 2.623,28
10.1.13	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	R\$ 109,05	R\$ 31,43	R\$ 140,48	R\$ 561,92
10.1.14	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	17,92	R\$ 222,19	R\$ 64,04	R\$ 286,23	R\$ 5.129,24
10.1.15	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	23,00	R\$ 41,62	R\$ 11,99	R\$ 53,61	R\$ 1.233,03
10.1.16	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	18,00	R\$ 44,12	R\$ 12,72	R\$ 56,84	R\$ 1.023,12
10.1.17	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	16,00	R\$ 100,47	R\$ 28,96	R\$ 129,43	R\$ 2.070,88
10.1.18	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	16,00	R\$ 58,76	R\$ 16,94	R\$ 75,72	R\$ 1.211,52
10.1.19	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	18,80	R\$ 443,73	R\$ 127,88	R\$ 571,61	R\$ 10.746,27
10.1.20	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	9,50	R\$ 169,23	R\$ 48,77	R\$ 218,00	R\$ 2.071,00
10.1.21	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 1.511,21	R\$ 435,53	R\$ 1.946,74	R\$ 3.893,48
10.1.22	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 1.265,99	R\$ 364,86	R\$ 1.630,85	R\$ 3.261,70
10.1.23	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	0,47	R\$ 847,62	R\$ 244,28	R\$ 1.091,90	R\$ 513,19
10.1.24	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	R\$ 592,31	R\$ 170,70	R\$ 763,01	R\$ 1.526,02
10.1.25	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	3,00	R\$ 1.883,05	R\$ 542,70	R\$ 2.425,75	R\$ 7.277,25
10.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 22.451,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LYDA CNPJ: 06.981.089/0001-20

10.2.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	273,78	R\$ 19,37	R\$ 5,58	R\$ 24,95	R\$ 6.830,81
10.2.2	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	78,73	R\$ 26,42	R\$ 7,81	R\$ 34,03	R\$ 2.679,18
10.2.3	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	143,21	R\$ 32,77	R\$ 9,44	R\$ 42,21	R\$ 6.044,89
10.2.4	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	103,46	R\$ 51,75	R\$ 14,91	R\$ 66,66	R\$ 6.896,64
10.3	REGISTROS E VÁLVULAS						R\$ 7.843,37
10.3.1	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UN	27,00	R\$ 86,17	R\$ 24,83	R\$ 111,00	R\$ 2.997,00
10.3.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	R\$ 77,91	R\$ 22,45	R\$ 100,36	R\$ 1.706,12
10.3.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	5,00	R\$ 90,39	R\$ 26,05	R\$ 116,44	R\$ 582,20
10.3.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 133,78	R\$ 38,56	R\$ 172,34	R\$ 689,36
10.3.5	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	82,00	R\$ 4,19	R\$ 1,21	R\$ 5,40	R\$ 496,80
10.3.6	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	10,00	R\$ 5,04	R\$ 1,45	R\$ 6,49	R\$ 64,90
10.3.7	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	7,00	R\$ 9,35	R\$ 2,89	R\$ 12,04	R\$ 84,28
10.3.8	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	3,00	R\$ 316,39	R\$ 91,18	R\$ 407,57	R\$ 1.222,71
10.4	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 10.032,36
10.4.1	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	12,00	R\$ 138,42	R\$ 39,89	R\$ 178,31	R\$ 2.139,72
10.4.2	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	4,38	R\$ 111,61	R\$ 32,17	R\$ 143,78	R\$ 629,76
10.4.3	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,88	R\$ 159,58	R\$ 45,99	R\$ 205,57	R\$ 386,47
10.4.4	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	206,39	R\$ 9,61	R\$ 2,77	R\$ 12,38	R\$ 2.579,87
10.4.5	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	206,39	R\$ 6,53	R\$ 1,88	R\$ 8,41	R\$ 1.752,58
10.4.6	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	24,91	R\$ 40,59	R\$ 11,70	R\$ 52,29	R\$ 1.302,54
10.4.7	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	3,15	R\$ 70,92	R\$ 20,44	R\$ 91,36	R\$ 287,78
10.4.8	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	26,78	R\$ 26,03	R\$ 7,50	R\$ 33,53	R\$ 897,83
10.4.9	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,31	R\$ 3,17	R\$ 0,91	R\$ 4,08	R\$ 5,34
10.4.10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1,31	R\$ 28,38	R\$ 8,18	R\$ 36,56	R\$ 47,89
10.4.11	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	1,31	R\$ 1,48	R\$ 0,43	R\$ 1,91	R\$ 2,50
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/ CISTERNA						R\$ 82.923,13
11.1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 6.309,38
11.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	47,61	R\$ 40,59	R\$ 11,70	R\$ 52,29	R\$ 2.489,53
11.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,32	R\$ 3,17	R\$ 0,91	R\$ 4,08	R\$ 148,19
11.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	36,32	R\$ 28,38	R\$ 8,18	R\$ 36,56	R\$ 1.327,86
11.1.4	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	36,32	R\$ 1,48	R\$ 0,43	R\$ 1,91	R\$ 69,37
11.1.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	19,67	R\$ 22,18	R\$ 6,39	R\$ 28,57	R\$ 561,97
11.1.6	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	5,29	R\$ 104,55	R\$ 30,13	R\$ 134,68	R\$ 712,46
11.2	FUNDAÇÃO						R\$ 20.664,89
11.2.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,76	R\$ 519,64	R\$ 149,76	R\$ 669,40	R\$ 1.178,14
11.2.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,56	R\$ 65,20	R\$ 18,79	R\$ 83,99	R\$ 3.658,60
11.2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	525,17	R\$ 13,92	R\$ 4,01	R\$ 17,93	R\$ 9.416,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.009/0001-20

11.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,62	R\$ 450,06	R\$ 129,71	R\$ 579,77	R\$ 4.997,62
11.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,17	R\$ 132,82	R\$ 38,28	R\$ 171,10	R\$ 1.055,69
11.2.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	3,00	R\$ 92,77	R\$ 26,74	R\$ 119,51	R\$ 358,53
11.3	ESTRUTURA						R\$ 31.546,52
11.3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	94,99	R\$ 114,64	R\$ 33,04	R\$ 147,68	R\$ 14.028,12
11.3.2	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	34,00	R\$ 12,16	R\$ 3,50	R\$ 15,66	R\$ 532,44
11.3.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	785,77	R\$ 13,92	R\$ 4,01	R\$ 17,93	R\$ 14.088,86
11.3.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,54	R\$ 450,06	R\$ 129,71	R\$ 579,77	R\$ 2.052,39
11.3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,54	R\$ 132,82	R\$ 38,28	R\$ 171,10	R\$ 605,69
11.3.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	UN	2,00	R\$ 92,77	R\$ 26,74	R\$ 119,51	R\$ 239,02
11.4	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 11.593,60
11.4.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	59,86	R\$ 52,10	R\$ 15,02	R\$ 67,12	R\$ 4.017,80
11.4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	59,86	R\$ 65,48	R\$ 18,87	R\$ 84,35	R\$ 5.049,19
11.4.3	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	59,86	R\$ 32,77	R\$ 9,44	R\$ 42,21	R\$ 2.526,89
11.5	ESQUADRIAS						R\$ 9.660,63
11.5.1	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,80	R\$ 234,78	R\$ 67,66	R\$ 302,44	R\$ 544,39
11.5.2	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70	R\$ 700,58	R\$ 201,91	R\$ 902,49	R\$ 5.144,19
11.5.3	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85	R\$ 310,55	R\$ 89,50	R\$ 400,05	R\$ 3.140,39
11.5.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	17,15	R\$ 37,19	R\$ 10,72	R\$ 47,91	R\$ 821,66
11.6	PINTURA						R\$ 3.258,04
11.6.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	64,35	R\$ 14,26	R\$ 4,11	R\$ 18,37	R\$ 1.182,11
11.6.2	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	64,35	R\$ 25,04	R\$ 7,22	R\$ 32,26	R\$ 2.075,93
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO						R\$ 220.603,17
12.1	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2,00	R\$ 930,56	R\$ 268,19	R\$ 1.198,75	R\$ 2.397,50
12.2	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.146,52	R\$ 330,43	R\$ 1.476,95	R\$ 2.953,90
12.3	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.425,99	R\$ 410,97	R\$ 1.836,96	R\$ 1.836,96
12.4	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.549,98	R\$ 446,70	R\$ 1.996,68	R\$ 3.993,36
12.5	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	3,00	R\$ 2.077,79	R\$ 598,82	R\$ 2.676,61	R\$ 8.029,83
12.6	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UN	6,00	R\$ 2.758,75	R\$ 795,07	R\$ 3.553,82	R\$ 21.322,92
12.7	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	UN	1,00	R\$ 3.060,64	R\$ 882,08	R\$ 3.942,72	R\$ 3.942,72
12.8	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	UN	2,00	R\$ 5.585,30	R\$ 1.609,68	R\$ 7.194,98	R\$ 14.389,96
12.9	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	UN	1,00	R\$ 4.661,44	R\$ 1.343,43	R\$ 6.004,87	R\$ 6.004,87
12.10	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.906,02	R\$ 549,31	R\$ 2.455,33	R\$ 4.910,66
12.11	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.612,81	R\$ 464,81	R\$ 2.077,62	R\$ 4.155,24
12.12	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	11,36	R\$ 1.202,99	R\$ 346,70	R\$ 1.549,69	R\$ 17.604,48
12.13	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA, INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	11,04	R\$ 1.173,02	R\$ 336,06	R\$ 1.511,08	R\$ 16.682,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

12.14	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	6,73	R\$ 2.090,40	R\$ 602,45	R\$ 2.892,85	R\$ 18.122,88
12.15	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	6,95	R\$ 2.035,32	R\$ 586,58	R\$ 2.621,90	R\$ 18.222,21
12.16	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	8,00	R\$ 2.181,42	R\$ 628,69	R\$ 2.810,11	R\$ 22.480,88
12.17	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.417,73	R\$ 408,59	R\$ 1.826,32	R\$ 3.652,64
12.18	BOMBA INJETORA DE 7.5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO	UN	12,00	R\$ 3.210,77	R\$ 925,34	R\$ 4.136,11	R\$ 49.633,32
12.19	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	M3	6,00	R\$ 34,48	R\$ 9,94	R\$ 44,42	R\$ 266,52
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS						R\$ 23.696,08
13.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	98,32	R\$ 31,55	R\$ 9,09	R\$ 40,64	R\$ 3.995,72
13.2	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	13,00	R\$ 211,74	R\$ 61,02	R\$ 272,76	R\$ 3.545,88
13.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	8,32	R\$ 111,61	R\$ 32,17	R\$ 143,78	R\$ 1.196,25
13.4	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	13,00	R\$ 70,92	R\$ 20,44	R\$ 91,36	R\$ 1.187,68
13.5	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	9,83	R\$ 40,59	R\$ 11,70	R\$ 52,29	R\$ 514,01
13.6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,83	R\$ 26,03	R\$ 7,50	R\$ 33,53	R\$ 329,60
13.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,81	R\$ 13,17	R\$ 3,80	R\$ 16,97	R\$ 709,52
13.8	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	138,28	R\$ 16,44	R\$ 5,31	R\$ 23,75	R\$ 3.284,15
13.9	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90	R\$ 28,46	R\$ 8,20	R\$ 36,66	R\$ 69,65
13.10	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	61,93	R\$ 31,55	R\$ 9,09	R\$ 40,64	R\$ 2.516,84
13.11	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	41,00	R\$ 12,63	R\$ 3,64	R\$ 16,27	R\$ 667,07
13.12	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	R\$ 13,58	R\$ 3,91	R\$ 17,49	R\$ 542,19
13.13	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	R\$ 27,63	R\$ 8,02	R\$ 35,65	R\$ 486,05
13.14	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	24,00	R\$ 14,63	R\$ 4,22	R\$ 18,85	R\$ 452,40
13.15	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 16,40	R\$ 4,73	R\$ 21,13	R\$ 63,39
13.16	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 25,68	R\$ 7,40	R\$ 33,08	R\$ 99,24
13.17	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00	R\$ 38,66	R\$ 11,14	R\$ 49,80	R\$ 149,40
13.18	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 40,59	R\$ 11,70	R\$ 52,29	R\$ 52,29
13.19	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	34,00	R\$ 18,06	R\$ 5,20	R\$ 23,26	R\$ 790,84
13.20	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R\$ 36,43	R\$ 10,50	R\$ 46,93	R\$ 46,93
13.21	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00	R\$ 34,01	R\$ 9,80	R\$ 43,81	R\$ 481,91
13.22	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	R\$ 71,92	R\$ 20,73	R\$ 92,65	R\$ 1.575,05
13.23	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 301,19	R\$ 86,80	R\$ 387,99	R\$ 775,98
13.24	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	1,28	R\$ 111,61	R\$ 32,17	R\$ 143,78	R\$ 184,04
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M						R\$ 80.138,25
14.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,80	R\$ 420,00	R\$ 121,04	R\$ 541,04	R\$ 8.440,22
14.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	15,80	R\$ 132,82	R\$ 38,28	R\$ 171,10	R\$ 2.689,16
14.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	120,80	R\$ 111,89	R\$ 32,25	R\$ 144,14	R\$ 17.412,11
14.4	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	936,00	R\$ 14,40	R\$ 4,15	R\$ 18,55	R\$ 17.362,80
14.5	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	52,80	R\$ 17,44	R\$ 5,03	R\$ 22,47	R\$ 1.186,42
14.6	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,60	R\$ 22,18	R\$ 6,39	R\$ 28,57	R\$ 502,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.089/0001-20

14.7	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	45,78	R\$ 3,17	R\$ 0,91	R\$ 4,08	R\$ 186,70
14.8	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	45,78	R\$ 28,38	R\$ 8,18	R\$ 36,56	R\$ 1.672,99
14.9	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	45,78	R\$ 1,48	R\$ 0,43	R\$ 1,91	R\$ 87,40
14.10	LASTRO DE BRITA	M3	4,10	R\$ 116,94	R\$ 33,70	R\$ 150,64	R\$ 617,62
16	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M						R\$ 76.493,34
15.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	160,32	R\$ 103,22	R\$ 29,75	R\$ 132,97	R\$ 21.317,75
15.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	M2	14,40	R\$ 58,92	R\$ 16,98	R\$ 75,90	R\$ 1.092,96
15.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,70	R\$ 416,83	R\$ 120,13	R\$ 536,96	R\$ 8.967,23
15.4	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	3,60	R\$ 195,91	R\$ 56,46	R\$ 252,37	R\$ 908,53
15.5	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	53,78	R\$ 124,22	R\$ 35,80	R\$ 160,02	R\$ 8.602,68
15.6	LASTRO DE BRITA	M3	77,30	R\$ 116,94	R\$ 33,70	R\$ 150,64	R\$ 11.644,47
15.7	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	331,01	R\$ 17,44	R\$ 5,03	R\$ 22,47	R\$ 7.437,79
15.8	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	39,82	R\$ 22,16	R\$ 6,39	R\$ 28,57	R\$ 1.137,66
15.9	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	378,55	R\$ 3,17	R\$ 0,91	R\$ 4,08	R\$ 1.544,46
15.10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	378,55	R\$ 28,38	R\$ 8,18	R\$ 36,56	R\$ 13.839,79
16	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 36.960,02
16.1	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	420,00	R\$ 42,29	R\$ 12,19	R\$ 54,48	R\$ 22.881,60
16.2	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	19,38	R\$ 90,57	R\$ 26,10	R\$ 116,67	R\$ 2.261,06
16.3	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	27,00	R\$ 122,36	R\$ 35,26	R\$ 157,62	R\$ 4.256,74
16.4	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	20,00	R\$ 252,93	R\$ 72,89	R\$ 325,82	R\$ 6.516,40
16.5	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	7,20	R\$ 111,61	R\$ 32,17	R\$ 143,78	R\$ 1.035,22
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO						R\$ 3.423,46
17.1	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	45,00	R\$ 19,37	R\$ 5,58	R\$ 24,95	R\$ 1.122,79
17.2	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	10,00	R\$ 138,42	R\$ 39,89	R\$ 178,31	R\$ 1.783,10
17.3	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	3,60	R\$ 111,61	R\$ 32,17	R\$ 143,78	R\$ 517,61
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES						R\$ 8.469,20
18.1	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	96,90	R\$ 9,61	R\$ 2,77	R\$ 12,38	R\$ 1.224,38
18.2	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	96,90	R\$ 6,53	R\$ 1,88	R\$ 8,41	R\$ 831,75
18.3	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	43,80	R\$ 40,59	R\$ 11,70	R\$ 52,29	R\$ 2.290,30
18.4	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	UN	20,00	R\$ 70,92	R\$ 20,44	R\$ 91,36	R\$ 1.827,20
18.5	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	43,80	R\$ 26,03	R\$ 7,50	R\$ 33,53	R\$ 1.468,61
18.6	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,20	R\$ 3,17	R\$ 0,91	R\$ 4,08	R\$ 78,34
18.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	19,20	R\$ 28,38	R\$ 8,18	R\$ 36,56	R\$ 701,95
18.8	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	19,20	R\$ 1,48	R\$ 0,43	R\$ 1,91	R\$ 36,67
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 10.071,48
19.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	7,00	R\$ 648,07	R\$ 186,77	R\$ 834,84	R\$ 5.843,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA

14/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

19.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7,00	R\$ 44,38	R\$ 12,79	R\$ 57,17	R\$ 400,19
19.3	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	3,00	R\$ 41,72	R\$ 12,02	R\$ 53,74	R\$ 161,22
19.4	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	7,00	R\$ 18,62	R\$ 5,37	R\$ 23,99	R\$ 167,93
19.5	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	R\$ 253,99	R\$ 73,20	R\$ 327,19	R\$ 2.617,52
19.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	M2	6,00	R\$ 113,95	R\$ 32,84	R\$ 146,79	R\$ 680,74
20	INSTALAÇÕES DE GÁS						R\$ 4.177,14
20.1	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	7,00	R\$ 75,71	R\$ 21,82	R\$ 97,53	R\$ 682,71
20.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,00	R\$ 37,19	R\$ 10,72	R\$ 47,91	R\$ 143,73
20.3	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	7,00	R\$ 6,02	R\$ 1,73	R\$ 7,75	R\$ 54,25
20.4	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	5,50	R\$ 12,65	R\$ 3,65	R\$ 16,30	R\$ 89,65
20.5	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	M2	5,00	R\$ 497,87	R\$ 143,48	R\$ 641,36	R\$ 3.206,80
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 166.297,62
21.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	R\$ 2.403,43	R\$ 692,67	R\$ 3.096,10	R\$ 3.096,10
21.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	3,00	R\$ 373,11	R\$ 107,53	R\$ 480,64	R\$ 1.441,92
21.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 249,85	R\$ 72,01	R\$ 321,86	R\$ 321,86
21.4	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	2,00	R\$ 341,95	R\$ 98,55	R\$ 440,50	R\$ 881,00
21.5	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	R\$ 121,79	R\$ 35,10	R\$ 156,89	R\$ 313,78
21.6	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	R\$ 84,02	R\$ 24,21	R\$ 108,23	R\$ 216,46
21.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 84,02	R\$ 24,21	R\$ 108,23	R\$ 216,46
21.8	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 84,02	R\$ 24,21	R\$ 108,23	R\$ 108,23
21.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	R\$ 84,02	R\$ 24,21	R\$ 108,23	R\$ 108,23
21.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	11,00	R\$ 20,45	R\$ 5,89	R\$ 26,34	R\$ 289,74
21.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	15,00	R\$ 20,45	R\$ 5,89	R\$ 26,34	R\$ 395,10
21.12	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	5,00	R\$ 135,41	R\$ 39,03	R\$ 174,44	R\$ 872,20
21.13	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS ^{II} - 40 KA/440V	UN	16,00	R\$ 117,31	R\$ 33,81	R\$ 151,12	R\$ 2.417,92
21.14	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	166,95	R\$ 26,70	R\$ 7,69	R\$ 34,39	R\$ 5.741,41
21.15	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	42,00	R\$ 14,95	R\$ 4,31	R\$ 19,26	R\$ 808,92
21.16	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	246,85	R\$ 14,86	R\$ 4,28	R\$ 19,14	R\$ 4.762,99
21.17	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	811,85	R\$ 7,33	R\$ 2,11	R\$ 9,44	R\$ 7.661,98
21.18	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5.409,35	R\$ 6,04	R\$ 1,74	R\$ 7,78	R\$ 42.064,74
21.19	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1.501,95	R\$ 14,88	R\$ 4,29	R\$ 19,17	R\$ 28.792,38
21.20	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	356,70	R\$ 22,56	R\$ 6,50	R\$ 29,06	R\$ 10.365,70
21.21	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	452,90	R\$ 26,38	R\$ 7,60	R\$ 33,98	R\$ 15.375,95
21.22	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	157,75	R\$ 30,65	R\$ 8,89	R\$ 39,74	R\$ 6.268,99
21.23	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	83,00	R\$ 103,41	R\$ 29,80	R\$ 133,21	R\$ 11.056,43
21.24	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	8,00	R\$ 80,31	R\$ 23,15	R\$ 103,46	R\$ 827,68
21.25	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	91,00	R\$ 8,96	R\$ 2,58	R\$ 11,54	R\$ 1.050,14
21.26	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	91,00	R\$ 7,68	R\$ 2,21	R\$ 9,87	R\$ 898,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

21.27	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	27,00	R\$ 15,25	R\$ 4,40	R\$ 19,65	R\$ 530,55
21.28	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	16,00	R\$ 26,90	R\$ 7,75	R\$ 34,65	R\$ 554,40
21.29	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	10,00	R\$ 20,91	R\$ 6,03	R\$ 26,94	R\$ 269,40
21.30	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	4,00	R\$ 63,96	R\$ 18,43	R\$ 82,39	R\$ 329,56
21.31	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	37,00	R\$ 16,06	R\$ 4,63	R\$ 20,69	R\$ 765,53
21.32	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	30,00	R\$ 23,45	R\$ 6,76	R\$ 30,21	R\$ 906,30
21.33	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	11,00	R\$ 19,02	R\$ 5,48	R\$ 24,50	R\$ 269,50
21.34	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	R\$ 253,15	R\$ 72,96	R\$ 326,11	R\$ 1.304,44
21.35	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.549,98	R\$ 446,70	R\$ 1.996,68	R\$ 3.993,36
22	CLIMATIZAÇÃO						R\$ 70.163,03
22.1	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,00	R\$ 39,14	R\$ 11,28	R\$ 50,42	R\$ 605,04
22.2	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	34,73	R\$ 39,85	R\$ 11,48	R\$ 51,33	R\$ 1.782,69
22.3	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	12,00	R\$ 50,13	R\$ 14,45	R\$ 64,58	R\$ 774,96
22.4	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	34,73	R\$ 58,71	R\$ 16,92	R\$ 75,63	R\$ 2.626,63
22.5	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 5.643,79	R\$ 1.626,54	R\$ 7.270,33	R\$ 21.810,99
22.6	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	R\$ 2.702,59	R\$ 778,89	R\$ 3.481,48	R\$ 41.777,76
22.7	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	54,00	R\$ 6,02	R\$ 1,73	R\$ 7,75	R\$ 418,50
22.8	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	54,00	R\$ 1,59	R\$ 0,46	R\$ 2,05	R\$ 110,70
22.9	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	R\$ 6,13	R\$ 1,77	R\$ 7,90	R\$ 145,38
22.10	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,40	R\$ 4,66	R\$ 1,34	R\$ 6,00	R\$ 110,40
23	PINTURA PAREDES						R\$ 63.631,81
23.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M2	667,25	R\$ 16,75	R\$ 4,83	R\$ 21,58	R\$ 14.399,26
23.2	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	667,25	R\$ 24,21	R\$ 6,98	R\$ 31,19	R\$ 20.811,53
23.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	622,44	R\$ 14,85	R\$ 4,28	R\$ 19,13	R\$ 11.907,28
23.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	622,44	R\$ 20,47	R\$ 5,90	R\$ 26,37	R\$ 16.413,74
24	PINTURA FORROS						R\$ 23.071,91
24.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	582,33	R\$ 11,67	R\$ 3,36	R\$ 15,03	R\$ 8.752,42
24.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	582,33	R\$ 19,09	R\$ 5,50	R\$ 24,59	R\$ 14.319,49
25	ANEXOS						R\$ 65.393,74
25.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO						R\$ 14.980,50
25.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 2.840,94
25.1.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,84	R\$ 416,83	R\$ 120,13	R\$ 536,96	R\$ 451,05
25.1.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,21	R\$ 602,82	R\$ 173,73	R\$ 776,55	R\$ 163,08
25.1.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,05	R\$ 697,05	R\$ 200,89	R\$ 897,94	R\$ 44,90
25.1.1.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm, 3X	M2	6,18	R\$ 111,89	R\$ 32,25	R\$ 144,14	R\$ 890,79



Fis.: 3126
Comissão Permanente de Licitação



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
PROCESSO:	CONCÓRRENCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



25.1.1.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	R\$ 389,61	R\$ 112,29	R\$ 501,90	R\$ 115,44
25.1.1.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,23	R\$ 224,83	R\$ 64,80	R\$ 289,63	R\$ 66,61
25.1.1.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80	R\$ 13,35	R\$ 3,85	R\$ 17,20	R\$ 237,36
25.1.1.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	5,85	R\$ 115,67	R\$ 33,34	R\$ 149,01	R\$ 871,71
25.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.268,69
25.1.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	3,15	R\$ 30,94	R\$ 8,92	R\$ 39,86	R\$ 125,56
25.1.2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	5,85	R\$ 52,10	R\$ 15,02	R\$ 67,12	R\$ 392,85
25.1.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	5,85	R\$ 65,48	R\$ 18,87	R\$ 84,35	R\$ 493,45
25.1.2.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	5,85	R\$ 32,77	R\$ 9,44	R\$ 42,21	R\$ 246,93
25.1.3	PISOS						R\$ 984,03
25.1.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,26	R\$ 516,46	R\$ 148,84	R\$ 665,30	R\$ 172,98
25.1.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	3,65	R\$ 24,00	R\$ 6,92	R\$ 30,92	R\$ 112,86
25.1.3.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,65	R\$ 84,53	R\$ 24,36	R\$ 108,89	R\$ 397,45
25.1.3.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,65	R\$ 8,65	R\$ 2,49	R\$ 11,14	R\$ 40,66
25.1.3.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,60	R\$ 77,65	R\$ 22,38	R\$ 100,03	R\$ 260,08
25.1.4	PAREDES						R\$ 1.249,21
25.1.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	15,22	R\$ 58,92	R\$ 16,98	R\$ 75,90	R\$ 1.155,20
25.1.4.2	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,29	R\$ 81,88	R\$ 23,60	R\$ 105,48	R\$ 30,59
25.1.4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	R\$ 1.641,13	R\$ 472,97	R\$ 2.114,10	R\$ 63,42
25.1.5	REVESTIMENTOS						R\$ 4.496,02
25.1.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	33,52	R\$ 6,09	R\$ 1,76	R\$ 7,85	R\$ 263,13
25.1.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,22	R\$ 32,35	R\$ 9,32	R\$ 41,67	R\$ 550,88
25.1.5.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,30	R\$ 30,17	R\$ 8,69	R\$ 38,86	R\$ 788,86
25.1.5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	20,30	R\$ 88,82	R\$ 25,60	R\$ 114,42	R\$ 2.322,73
25.1.5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	20,30	R\$ 8,65	R\$ 2,49	R\$ 11,14	R\$ 226,14
25.1.5.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,45	R\$ 11,95	R\$ 3,44	R\$ 15,39	R\$ 68,49
25.1.5.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,45	R\$ 32,41	R\$ 9,34	R\$ 41,75	R\$ 185,79
25.1.6	PINTURA						R\$ 1.044,00
25.1.6.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	19,07	R\$ 14,85	R\$ 4,28	R\$ 19,13	R\$ 364,81
25.1.6.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	19,07	R\$ 20,47	R\$ 5,90	R\$ 26,37	R\$ 502,88
25.1.6.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4,45	R\$ 11,67	R\$ 3,36	R\$ 15,03	R\$ 66,88
25.1.6.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4,45	R\$ 19,09	R\$ 5,50	R\$ 24,59	R\$ 109,43
25.1.7	ESQUADRIAS						R\$ 3.197,71
25.1.7.1	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. 2S DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.312,82	R\$ 378,35	R\$ 1.691,17	R\$ 1.691,17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

25.1.7.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,00	R\$ 37,19	R\$ 10,72	R\$ 47,91	R\$ 191,64
25.1.7.3	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	R\$ 303,79	R\$ 87,55	R\$ 391,34	R\$ 1.314,90
25.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS						R\$ 8.347,26
25.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 2.270,89
25.2.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,65	R\$ 416,83	R\$ 120,13	R\$ 536,96	R\$ 349,02
25.2.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,16	R\$ 602,82	R\$ 173,73	R\$ 776,55	R\$ 124,25
25.2.1.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04	R\$ 697,05	R\$ 200,89	R\$ 897,94	R\$ 35,92
25.2.1.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	6,18	R\$ 111,89	R\$ 32,25	R\$ 144,14	R\$ 890,79
25.2.1.5	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,23	R\$ 389,61	R\$ 112,29	R\$ 501,90	R\$ 115,44
25.2.1.6	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,23	R\$ 224,83	R\$ 64,80	R\$ 289,63	R\$ 66,61
25.2.1.7	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	13,80	R\$ 13,35	R\$ 3,85	R\$ 17,20	R\$ 237,36
25.2.1.8	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	3,03	R\$ 115,67	R\$ 33,34	R\$ 149,01	R\$ 451,50
25.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 666,21
25.2.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	1,74	R\$ 30,94	R\$ 8,92	R\$ 39,86	R\$ 69,36
25.2.2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	3,03	R\$ 52,10	R\$ 15,02	R\$ 67,12	R\$ 203,37
25.2.2.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M2	3,03	R\$ 65,48	R\$ 18,87	R\$ 84,35	R\$ 255,58
25.2.2.4	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,03	R\$ 32,77	R\$ 9,44	R\$ 42,21	R\$ 127,90
25.2.3	PISOS						R\$ 514,06
25.2.3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,12	R\$ 516,46	R\$ 148,84	R\$ 665,30	R\$ 79,84
25.2.3.2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1,75	R\$ 24,00	R\$ 6,92	R\$ 30,92	R\$ 54,11
25.2.3.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,75	R\$ 84,53	R\$ 24,36	R\$ 108,89	R\$ 190,56
25.2.3.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,75	R\$ 8,65	R\$ 2,49	R\$ 11,14	R\$ 19,50
25.2.3.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,70	R\$ 77,65	R\$ 22,38	R\$ 100,03	R\$ 170,05
25.2.4	PAREDES						R\$ 747,85
25.2.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	8,49	R\$ 58,92	R\$ 16,98	R\$ 75,90	R\$ 644,39
25.2.4.2	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,58	R\$ 81,88	R\$ 23,60	R\$ 105,48	R\$ 61,18
25.2.4.3	VERGÁ RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,02	R\$ 1.641,13	R\$ 472,97	R\$ 2.114,10	R\$ 42,28
25.2.5	REVESTIMENTOS						R\$ 2.242,39
25.2.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,48	R\$ 6,09	R\$ 1,76	R\$ 7,85	R\$ 137,22
25.2.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	7,26	R\$ 32,35	R\$ 9,32	R\$ 41,67	R\$ 302,52
25.2.5.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	10,22	R\$ 30,17	R\$ 8,69	R\$ 38,86	R\$ 397,15
25.2.5.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	10,22	R\$ 88,82	R\$ 25,60	R\$ 114,42	R\$ 1.169,37
25.2.5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,22	R\$ 8,65	R\$ 2,49	R\$ 11,14	R\$ 113,85
25.2.5.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRA ÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2,14	R\$ 11,95	R\$ 3,44	R\$ 15,39	R\$ 32,93



/

/

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
14/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

25.2.5.2.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,14	R\$ 32,41	R\$ 9,34	R\$ 41,75	R\$ 89,35
25.2.6	PINTURA						R\$ 662,98
25.2.6.1	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	10,29	R\$ 14,85	R\$ 4,28	R\$ 19,13	R\$ 196,05
25.2.6.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	10,29	R\$ 20,47	R\$ 5,90	R\$ 26,37	R\$ 271,35
25.2.6.3	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2,14	R\$ 11,67	R\$ 3,36	R\$ 15,03	R\$ 32,16
25.2.6.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	2,14	R\$ 19,09	R\$ 5,50	R\$ 24,59	R\$ 52,62
25.2.7	ESQUADRIAS						R\$ 1.314,90
25.2.7.1	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	3,36	R\$ 303,79	R\$ 87,55	R\$ 391,34	R\$ 1.314,90
25.2.8	SINALIZAÇÃO						R\$ 47,98
25.2.8.1	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 18,62	R\$ 5,37	R\$ 23,99	R\$ 47,98
25.3	ESCADAS E RAMPAS						R\$ 42.066,98
25.3.1	ESCALADA - ACESSO PRINCIPAL						R\$ 6.863,70
25.3.1.1	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,98	R\$ 332,41	R\$ 95,80	R\$ 428,21	R\$ 847,86
25.3.1.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,98	R\$ 14,85	R\$ 4,28	R\$ 19,13	R\$ 37,88
25.3.1.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,98	R\$ 20,47	R\$ 5,90	R\$ 26,37	R\$ 52,21
25.3.1.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,83	R\$ 92,00	R\$ 26,51	R\$ 118,51	R\$ 453,89
25.3.1.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,92	R\$ 516,46	R\$ 148,84	R\$ 665,30	R\$ 612,08
25.3.1.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	13,17	R\$ 24,00	R\$ 6,92	R\$ 30,92	R\$ 407,22
25.3.1.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	13,17	R\$ 84,53	R\$ 24,36	R\$ 108,89	R\$ 1.434,08
25.3.1.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	13,17	R\$ 8,65	R\$ 2,49	R\$ 11,14	R\$ 146,71
25.3.1.9	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,98	R\$ 111,21	R\$ 32,05	R\$ 143,26	R\$ 283,65
25.3.1.10	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,30	R\$ 30,95	R\$ 8,92	R\$ 39,87	R\$ 530,27
25.3.1.11	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	2,40	R\$ 230,53	R\$ 66,44	R\$ 296,97	R\$ 712,73
25.3.1.12	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	R\$ 66,98	R\$ 19,30	R\$ 86,28	R\$ 345,12
25.3.2	RAMPA PRINCIPAL						R\$ 18.360,62
25.3.2.1	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	5,28	R\$ 332,41	R\$ 95,80	R\$ 428,21	R\$ 2.260,95
25.3.2.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	5,28	R\$ 14,85	R\$ 4,28	R\$ 19,13	R\$ 101,01
25.3.2.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	5,28	R\$ 20,47	R\$ 5,90	R\$ 26,37	R\$ 139,23
25.3.2.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	2,55	R\$ 92,00	R\$ 26,51	R\$ 118,51	R\$ 302,20
25.3.2.5	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	18,21	R\$ 98,18	R\$ 28,30	R\$ 126,48	R\$ 2.303,20
25.3.2.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,90	R\$ 111,21	R\$ 32,05	R\$ 143,26	R\$ 128,93
25.3.2.7	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	24,00	R\$ 159,82	R\$ 46,06	R\$ 205,88	R\$ 4.941,12
25.3.2.8	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	25,20	R\$ 230,53	R\$ 66,44	R\$ 296,97	R\$ 7.483,64
25.3.2.9	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	R\$ 66,98	R\$ 19,30	R\$ 86,28	R\$ 690,24
25.3.3	ESCALADA - ACESSO AO PÁTIO						R\$ 3.607,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

25.3.3.1	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	0,79	R\$ 332,41	R\$ 95,80	R\$ 428,21	R\$ 338,29
25.3.3.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	0,79	R\$ 14,85	R\$ 4,28	R\$ 19,13	R\$ 15,11
25.3.3.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	0,79	R\$ 20,47	R\$ 5,90	R\$ 26,37	R\$ 20,83
25.3.3.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,26	R\$ 92,00	R\$ 26,51	R\$ 118,51	R\$ 149,32
25.3.3.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,46	R\$ 516,46	R\$ 148,84	R\$ 665,30	R\$ 306,04
25.3.3.6	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,61	R\$ 24,00	R\$ 6,92	R\$ 30,92	R\$ 204,38
25.3.3.7	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	6,61	R\$ 84,53	R\$ 24,36	R\$ 108,89	R\$ 719,76
25.3.3.8	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,61	R\$ 8,65	R\$ 2,49	R\$ 11,14	R\$ 73,64
25.3.3.9	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,53	R\$ 111,21	R\$ 32,05	R\$ 143,26	R\$ 219,19
25.3.3.10	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	R\$ 30,95	R\$ 8,92	R\$ 39,87	R\$ 299,42
25.3.3.11	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	3,33	R\$ 230,53	R\$ 66,44	R\$ 296,97	R\$ 988,91
25.3.3.12	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 66,98	R\$ 19,30	R\$ 86,28	R\$ 172,56
26.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO						R\$ 8.646,10
25.3.4.1	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,40	R\$ 332,41	R\$ 95,80	R\$ 428,21	R\$ 1.027,70
25.3.4.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	2,40	R\$ 14,85	R\$ 4,28	R\$ 19,13	R\$ 45,91
25.3.4.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2,40	R\$ 20,47	R\$ 5,90	R\$ 26,37	R\$ 63,29
25.3.4.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,22	R\$ 92,00	R\$ 26,51	R\$ 118,51	R\$ 144,58
25.3.4.5	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	7,90	R\$ 98,18	R\$ 28,30	R\$ 126,48	R\$ 999,19
25.3.4.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,36	R\$ 111,21	R\$ 32,05	R\$ 143,26	R\$ 51,57
25.3.4.7	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	10,65	R\$ 159,82	R\$ 46,06	R\$ 205,88	R\$ 2.192,62
25.3.4.8	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	11,55	R\$ 230,53	R\$ 66,44	R\$ 296,97	R\$ 3.450,00
25.3.4.9	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	R\$ 66,98	R\$ 19,30	R\$ 86,28	R\$ 690,24
25.3.5	RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS						R\$ 5.699,21
25.3.5.1	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	1,20	R\$ 332,41	R\$ 95,80	R\$ 428,21	R\$ 513,85
25.3.5.2	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1,20	R\$ 14,85	R\$ 4,28	R\$ 19,13	R\$ 22,96
25.3.5.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1,20	R\$ 20,47	R\$ 5,90	R\$ 26,37	R\$ 31,64
25.3.5.4	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,94	R\$ 92,00	R\$ 26,51	R\$ 118,51	R\$ 111,40
25.3.5.5	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M2	6,68	R\$ 98,18	R\$ 28,30	R\$ 126,48	R\$ 844,89
25.3.5.6	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	5,70	R\$ 159,82	R\$ 46,06	R\$ 205,88	R\$ 1.173,52
25.3.5.7	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	6,00	R\$ 230,53	R\$ 66,44	R\$ 296,97	R\$ 1.781,82
25.3.5.8	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,68	R\$ 234,78	R\$ 67,66	R\$ 302,44	R\$ 506,10
25.3.5.9	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	R\$ 77,85	R\$ 22,38	R\$ 100,03	R\$ 90,03
25.3.5.10	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,36	R\$ 37,19	R\$ 10,72	R\$ 47,91	R\$ 446,44
25.3.5.11	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 66,98	R\$ 19,30	R\$ 86,28	R\$ 172,56
26	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 19.786,88
26.1	LIMPEZA GERAL	M2	631,56	R\$ 10,72	R\$ 3,09	R\$ 13,81	R\$ 6.721,84
26.2	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	369,75	R\$ 1,15	R\$ 0,33	R\$ 1,48	R\$ 547,23

11300
Comissão Permanente
Licitação



Handwritten signature and initials in blue ink.

ITAIPÓCA
 Nº 113
 Comissão Permanente
 de Licitação
 PREFEITURA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
 14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

25.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	63,16	R\$ 21,52	R\$ 6,20	R\$ 27,72	R\$ 1.750,80
25.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	63,16	R\$ 23,65	R\$ 6,62	R\$ 30,47	R\$ 1.924,49
25.5	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	500,00	R\$ 2,30	R\$ 0,66	R\$ 2,96	R\$ 1.480,00
25.6	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	158,00	R\$ 26,35	R\$ 7,59	R\$ 33,94	R\$ 5.362,52
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 132.012,42
27.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - BOI = 0,00	H/MÊS	6,00	R\$ 22.002,07	R\$ 0,00	R\$ 22.002,07	R\$ 132.012,42

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 943.798,88
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.406.718,87
VALOR TOTAL:	R\$ 4.350.518,75

VALOR TOTAL: QUATRO MILHÕES E TREZENTOS E CINQUENTA MIL E QUINHENTOS E DEZOITO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20
 Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Engº Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24630225	R\$ 15,5500	R\$ 3,8300
VALOR:						R\$ 3,83
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,10
VALOR COM BDI:						R\$ 4,93

1.2. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2000	R\$ 15,2000
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,8200	R\$ 77,8200
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,6400	R\$ 56,4000
I0406	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 293,4400	R\$ 146,7200
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 26,3800	R\$ 263,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,7200	R\$ 58,6000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,5900	R\$ 6,7950
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 6,6100	R\$ 26,4400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,89214478	R\$ 20,7700	R\$ 163,9198
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,89262624	R\$ 15,5500	R\$ 122,7303
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12332229	R\$ 400,7100	R\$ 49,4165
VALOR:						R\$ 987,84
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 284,70
VALOR COM BDI:						R\$ 1.272,54

1.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,9100	R\$ 202,9100
VALOR:						R\$ 202,91
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 58,48
VALOR COM BDI:						R\$ 261,39

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9400	R\$ 48,9400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,6000	R\$ 336,0000
II	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4200	R\$ 21,6800
II	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 6,0400
I1000	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 32,2800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8400	R\$ 36,8400
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 2,4000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9000	R\$ 39,9000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T. (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 485,9100	R\$ 485,9100
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,3100	R\$ 268,3100
VALOR:						R\$ 1.288,58
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 371,37
VALOR COM BDI:						R\$ 1.659,95

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,4000	R\$ 0,4080
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4200	R\$ 0,4968
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3100	R\$ 0,1837
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,2900	R\$ 0,2546
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12828383	R\$ 20,7700	R\$ 2,6645
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12828383	R\$ 15,5500	R\$ 1,9948
VALOR:						R\$ 6,00
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,73
VALOR COM BDI:						R\$ 7,73

1.6. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0600	R\$ 35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96898396	R\$ 15,5500	R\$ 30,6333
VALOR:						R\$ 149,20
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 43,00
VALOR COM BDI:						R\$ 192,20

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 14,8700	R\$ 16,3570
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,7400	R\$ 3,8700
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 12,4200	R\$ 39,1230
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78822658	R\$ 20,7700	R\$ 16,3715
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78871004	R\$ 15,5500	R\$ 12,2544
VALOR:						R\$ 90,28
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 26,02
VALOR COM BDI:						R\$ 116,30

1.8. C0371 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,2700	R\$ 146,2700
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 159,6000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 44,0000
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9700	R\$ 34,9700
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5500	R\$ 29,5500
10526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	59,00000000	R\$ 23,4500	R\$ 1.383,5500
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0700	R\$ 5,0700
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,3600
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,1400	R\$ 42,4200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 10,3500
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,3700
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,0200	R\$ 123,0600
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	94,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 125,9600
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 40,0400
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0000	R\$ 12,0000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,4800	R\$ 95,4800
12379	MINI POSTE F. G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0900	R\$ 52,0900
10177	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	50,00000000	R\$ 17,0700	R\$ 853,5000
12412	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 33,0000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3200	R\$ 36,3200
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6900	R\$ 22,6900
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1700	R\$ 16,1700
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	25,30000000	R\$ 1,3300	R\$ 33,6490
12429	TÁBUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	11,43000000	R\$ 28,2900	R\$ 323,3547
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 22,6500
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.48M)	SEINFRA	UN	20,00000000	R\$ 19,3500	R\$ 387,0000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 14,8600	R\$ 44,5800
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 13,8900
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,8800	R\$ 32,6400
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 11,5500
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,5500	R\$ 19,6500
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 17,7000
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	59,15836020	R\$ 20,7700	R\$ 1.226,7191
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,78959005	R\$ 20,7700	R\$ 307,1798
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	73,94730716	R\$ 15,5500	R\$ 1.149,8806
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42594019	R\$ 400,7100	R\$ 170,6785
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	40,22768494	R\$ 42,8800	R\$ 1.724,9631
VALOR:						R\$ 8.768,28
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2.527,02
VALOR COM BDI:						R\$ 11.295,30

9. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,02560000	R\$ 5,3200	R\$ 5,4562

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 23,4500	R\$ 43,6850
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,3600	R\$ 0,3201
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 14,1400	R\$ 3,8673
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4500	R\$ 0,3540
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 41,0200	R\$ 1,4029
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,3014
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,0100	R\$ 0,6847
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0000	R\$ 0,3078
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,0700	R\$ 29,1795
12406	PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,5000	R\$ 1,6929
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,86500000	R\$ 1,3300	R\$ 1,1505
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 28,2900	R\$ 5,8023
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,5300	R\$ 0,6197
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,3500	R\$ 13,2315
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 14,8600	R\$ 1,5246
10463	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47774640	R\$ 20,7700	R\$ 51,4626
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50560619	R\$ 20,7700	R\$ 10,5014
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52812955	R\$ 15,5500	R\$ 39,3124
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01459238	R\$ 400,7100	R\$ 5,8473
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,36448597	R\$ 42,8800	R\$ 58,5092

VALOR: R\$ 279,21
VALOR BDI (28.82%): R\$ 80,47
VALOR COM BDI: R\$ 359,68

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70694457	R\$ 22,2800	R\$ 15,7507
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,4900	R\$ 61,7692
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,0500	R\$ 47,0564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,7900	R\$ 15,2131
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94696784	R\$ 15,5500	R\$ 92,4753
VALOR:						R\$ 450,96
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 129,71
VALOR COM BDI:						R\$ 579,77

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00789014	R\$ 124,9900	R\$ 0,9862
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7800	R\$ 9,1980
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07910519	R\$ 16,7700	R\$ 1,3266
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07922003	R\$ 20,7700	R\$ 1,6454
VALOR:						R\$ 13,35
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,85
VALOR COM BDI:						R\$ 17,20

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1600	R\$ 6,0384
16264	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,2000	R\$ 46,2000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4200	R\$ 16,1460
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,4077
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8600	R\$ 6,4090
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34565579	R\$ 20,7700	R\$ 7,1855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34579416	R\$ 15,5500	R\$ 5,3771
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02969462	R\$ 390,7500	R\$ 11,8032
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,02969462	R\$ 228,2500	R\$ 6,7778
VALOR:						R\$ 110,67
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 31,90
VALOR COM BDI:						R\$ 142,57

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LYDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 1135
Comissão Permanente de Licitação

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08486534	R\$ 22,2800	R\$ 1,8908
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 66,4900	R\$ 4,9668
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,0500	R\$ 12,0305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,6700	R\$ 4,5360
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,2100	R\$ 21,2100
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01973613	R\$ 20,7700	R\$ 0,4099
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24670158	R\$ 20,7700	R\$ 5,1240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,92362923	R\$ 15,5500	R\$ 29,9124
VALOR:						R\$ 98,78
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 28,47
VALOR COM BDI:						R\$ 127,25

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R\$ 66,4900	R\$ 2,6995
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R\$ 75,0500	R\$ 3,9551
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 7,1500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 5,4100	R\$ 6,4920
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39433962	R\$ 20,7700	R\$ 8,1904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14358491	R\$ 15,5500	R\$ 17,7827
VALOR:						R\$ 46,27
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 13,34
VALOR COM BDI:						R\$ 59,61

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03454829	R\$ 133,4600	R\$ 4,6108
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03454829	R\$ 41,9100	R\$ 1,4479
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03644860	R\$ 15,5500	R\$ 16,1168
VALOR:						R\$ 22,18
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,39
VALOR COM BDI:						R\$ 28,57

2.7. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88617363	R\$ 15,5500	R\$ 44,6800
VALOR:						R\$ 44,88
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 12,93
VALOR COM BDI:						R\$ 57,81

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,0700	R\$ 74,8305
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94995785	R\$ 20,7700	R\$ 102,8106
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,92929790	R\$ 15,5500	R\$ 107,7506
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29699747	R\$ 503,8500	R\$ 149,5828
VALOR:						R\$ 434,97
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 125,36
VALOR COM BDI:						R\$ 560,33

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,9700	R\$ 65,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67433526	R\$ 15,5500	R\$ 26,0359
VALOR:						R\$ 92,00
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 26,51
VALOR COM BDI:						R\$ 118,51

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2400	R\$ 2,8960

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.089/0001-20



11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6700	R\$ 2,3350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 9,8600
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28027736	R\$ 16,7700	R\$ 21,4703
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28087368	R\$ 20,7700	R\$ 26,6037
VALOR:						R\$ 66,20
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 18,79
VALOR COM BDI:						R\$ 83,99

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,8600	R\$ 12,8484
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2400	R\$ 0,7240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 24,8400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5900	R\$ 3,3975
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6700	R\$ 7,1451
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8600	R\$ 15,7760
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32928411	R\$ 16,7700	R\$ 22,2521
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32988041	R\$ 20,7700	R\$ 27,6216
VALOR:						R\$ 114,54
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 33,04
VALOR COM BDI:						R\$ 147,68

2.12. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,6000	R\$ 84,6400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,28069105	R\$ 15,5500	R\$ 19,9147
VALOR:						R\$ 104,56
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 30,13
VALOR COM BDI:						R\$ 134,68

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4900	R\$ 0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
1227	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98520759	R\$ 20,7700	R\$ 20,4628
12	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10343250	R\$ 15,5500	R\$ 17,1584
VALOR:						R\$ 58,92
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 16,98
VALOR COM BDI:						R\$ 75,90

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01971341	R\$ 22,2800	R\$ 0,4392
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	R\$ 9,3600	R\$ 57,0960
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,6000	R\$ 2,2080
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 23,4500	R\$ 46,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,3500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,7900	R\$ 2,9116
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33065540	R\$ 20,7700	R\$ 27,6377
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,47786292	R\$ 15,5500	R\$ 22,9808
VALOR:						R\$ 169,52
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 48,86
VALOR COM BDI:						R\$ 218,38

3.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,70369210	R\$ 22,2800	R\$ 15,6783
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 562,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9000	R\$ 11,8800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,4900	R\$ 41,4565
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,0500	R\$ 65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4200	R\$ 7,4520

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5900	R\$ 27,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 49,3000
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,12183057	R\$ 16,7700	R\$ 203,2831
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,73070317	R\$ 20,7700	R\$ 98,2567
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,39172370	R\$ 20,7700	R\$ 153,5261
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97112632	R\$ 20,7700	R\$ 40,9403
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,82675792	R\$ 15,5500	R\$ 183,9061
VALOR:						R\$ 1.641,13
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 472,97
VALOR COM BDI:						R\$ 2.114,10

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,02958960	R\$ 22,2900	R\$ 0,6588
10105	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,3600	R\$ 20,4048
10105	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,3960
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,6000	R\$ 5,8880
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,4900	R\$ 5,6517
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,0500	R\$ 2,2515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,0700	R\$ 9,7605
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 72,7900	R\$ 0,7279
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,6700	R\$ 2,5515
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14784800	R\$ 16,7700	R\$ 2,4794
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14784800	R\$ 20,7700	R\$ 3,0708
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15409059	R\$ 20,7700	R\$ 65,5105
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,12475412	R\$ 15,5500	R\$ 79,6899
VALOR:						R\$ 250,80
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 72,28
VALOR COM BDI:						R\$ 323,08

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17871461	R\$ 854,1000	R\$ 152,6401
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51628666	R\$ 31,8000	R\$ 16,4179
C	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,11914308	R\$ 41,2100	R\$ 4,9099
C	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,08950013	R\$ 523,6400	R\$ 36,3930
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51628666	R\$ 9,6900	R\$ 5,0028
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,99285896	R\$ 42,8800	R\$ 42,5738
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11914308	R\$ 26,4300	R\$ 3,1490
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51628666	R\$ 22,1200	R\$ 11,4203
VALOR:						R\$ 272,51
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 78,54
VALOR COM BDI:						R\$ 351,05

3.6. c2860 PISO DRENANTE EXTERNO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
c2860	PISO DRENANTE EXTERNO		M3	1,00000000	R\$ 200,80	R\$ 200,80
VALOR:						R\$ 200,80
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 57,81
VALOR COM BDI:						R\$ 258,61

3.7. C3448 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,2400	R\$ 12,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17788044	R\$ 20,7700	R\$ 3,6946
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35511778	R\$ 15,5500	R\$ 5,5221
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00098822	R\$ 503,6500	R\$ 0,4977
VALOR:						R\$ 21,95
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



VALOR COM BDI: R\$ 28,28

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01971783	R\$ 22,2800	R\$ 0,4393
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,3600	R\$ 12,6360
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,8000	R\$ 2,9440
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,4500	R\$ 23,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,7900	R\$ 6,5511
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3100	R\$ 0,3062
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78871303	R\$ 20,7700	R\$ 16,3816
10122	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69012390	R\$ 20,7700	R\$ 14,3339
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29576739	R\$ 20,7700	R\$ 6,1431
12345	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08383733	R\$ 15,5500	R\$ 16,8537
VALOR:						R\$ 109,78
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 31,64
VALOR COM BDI:						R\$ 141,42

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 22,8500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85296109	R\$ 20,7700	R\$ 38,4860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03489848	R\$ 15,5500	R\$ 16,0927
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00522377	R\$ 852,7500	R\$ 4,4546
VALOR:						R\$ 81,88
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 23,60
VALOR COM BDI:						R\$ 105,48

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,00030000	R\$ 1.804,2500	R\$ 0,5413
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 15,3100	R\$ 0,2297
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,03942363	R\$ 20,7700	R\$ 0,8188
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11827089	R\$ 15,5500	R\$ 1,8391
VALOR:						R\$ 3,43
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,99
VALOR COM BDI:						R\$ 4,42

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	R\$ 12,4200	R\$ 1,6146
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 15,3100	R\$ 0,4287
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	R\$ 9,8600	R\$ 0,8184
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850932	R\$ 20,7700	R\$ 2,0460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19701863	R\$ 15,5500	R\$ 3,0636
VALOR:						R\$ 7,97
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,30
VALOR COM BDI:						R\$ 10,27

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,8334
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07879599	R\$ 20,7700	R\$ 1,6366
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15759197	R\$ 15,5500	R\$ 2,4506
VALOR:						R\$ 5,92
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,71
VALOR COM BDI:						R\$ 7,63

5.1. C1989 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,4900	R\$ 0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8200	R\$ 161,8200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
F. 11139
Comissão Permanente
de Licitação

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9480
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 302,1900	R\$ 302,1900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RÓDAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69306321	R\$ 16,7700	R\$ 61,9327
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,69317805	R\$ 20,7700	R\$ 76,7073
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37848476	R\$ 20,7700	R\$ 28,6311
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37898622	R\$ 15,5500	R\$ 21,4429
VALOR:						R\$ 873,68
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 251,79
VALOR COM BDI:						R\$ 1.125,47

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11526	MOLA P/ PORTA, TIPO "COIMBRA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 137,2400	R\$ 137,2400
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0300	R\$ 0,1200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48280198	R\$ 16,7700	R\$ 8,2643
VALOR:						R\$ 145,62
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 41,97
VALOR COM BDI:						R\$ 187,59

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 19,7100	R\$ 17,7390
11342	LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 33,3900	R\$ 35,0595
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,17734228	R\$ 20,7700	R\$ 3,6834
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17750048	R\$ 15,5500	R\$ 2,7601
VALOR:						R\$ 59,24
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 17,07
VALOR COM BDI:						R\$ 76,31

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,4900	R\$ 1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34474067	R\$ 16,7700	R\$ 5,7813
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39398934	R\$ 20,7700	R\$ 8,1832
VALOR:						R\$ 20,42
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,89
VALOR COM BDI:						R\$ 26,31

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 29,1300	R\$ 0,1165
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,8856
12062	TELHA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 112,0800	R\$ 118,8048
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21645162	R\$ 16,7700	R\$ 3,6299
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21750728	R\$ 20,7700	R\$ 4,5176
VALOR:						R\$ 127,96
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 36,88
VALOR COM BDI:						R\$ 164,83

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 112,1120
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,12715363	R\$ 16,7700	R\$ 35,6724
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,48219207	R\$ 20,7700	R\$ 51,1397
VALOR:						R\$ 198,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



VALOR BDI (28.82%): R\$ 57,33
VALOR COM BDI: R\$ 256,25

6.3. C4811 RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01804124	R\$ 44,5600	R\$ 0,8039
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (GHP)	SEINFRA	H	0,01301335	R\$ 94,5000	R\$ 1,2298
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,1000	R\$ 57,1835
16804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,1100	R\$ 21,7776
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 13,5900	R\$ 0,3262
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	R\$ 57,4200	R\$ 0,2756
11784	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,4900	R\$ 14,6682
11784	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44363706	R\$ 16,7700	R\$ 7,4396
11784	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29675804	R\$ 20,7700	R\$ 6,1429
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,81564909	R\$ 15,5500	R\$ 12,6833
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44186533	R\$ 20,7700	R\$ 9,1734

VALOR: R\$ 131,70
VALOR BDI (28.82%): R\$ 37,96
VALOR COM BDI: R\$ 169,66

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,4900	R\$ 4,8538
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0380
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42426994	R\$ 20,7700	R\$ 8,8121
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,44054445	R\$ 15,5500	R\$ 22,4005

VALOR: R\$ 52,10
VALOR BDI (28.82%): R\$ 15,02
VALOR COM BDI: R\$ 67,12

7.2. C6020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,2800	R\$ 1,6328
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELÁSTOMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,2500	R\$ 39,3875
	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,6500	R\$ 3,0600
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,78797512	R\$ 16,7700	R\$ 13,2143
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39428571	R\$ 20,7700	R\$ 8,1893

VALOR: R\$ 65,48
VALOR BDI (28.82%): R\$ 18,87
VALOR COM BDI: R\$ 84,35

7.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,4900	R\$ 2,4269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8400	R\$ 4,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49305136	R\$ 20,7700	R\$ 10,2407
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78823909	R\$ 15,5500	R\$ 12,2571

VALOR: R\$ 32,77
VALOR BDI (28.82%): R\$ 9,44
VALOR COM BDI: R\$ 42,21

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8200	R\$ 27,6400
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19696943	R\$ 16,7700	R\$ 3,3032

VALOR: R\$ 30,94
VALOR BDI (28.82%): R\$ 8,92
VALOR COM BDI: R\$ 39,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
14/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAÍPOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09869919	R\$ 20,7700	R\$ 2,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14804878	R\$ 15,5500	R\$ 2,3022
VALOR:						R\$ 6,09
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,76
VALOR COM BDI:						R\$ 7,85

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59321516	R\$ 20,7700	R\$ 12,3211
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59321516	R\$ 15,5500	R\$ 9,2245
C0776	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02471730	R\$ 437,1000	R\$ 10,8039
VALOR:						R\$ 32,36
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 9,32
VALOR COM BDI:						R\$ 41,67

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,4900	R\$ 1,6157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59135276	R\$ 20,7700	R\$ 12,2824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78847035	R\$ 15,5500	R\$ 12,2607
VALOR:						R\$ 30,17
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,69
VALOR COM BDI:						R\$ 38,86

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70918902	R\$ 20,7700	R\$ 14,7299
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70902739	R\$ 15,5500	R\$ 11,0254
VALOR:						R\$ 88,82
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 25,60
VALOR COM BDI:						R\$ 114,42

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5400	R\$ 1,4939
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19703196	R\$ 20,7700	R\$ 4,0924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19703196	R\$ 15,5500	R\$ 3,0638
VALOR:						R\$ 8,66
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,49
VALOR COM BDI:						R\$ 11,14

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,3600	R\$ 0,5360
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	SEINFRA	KG	7,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 19,3200
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 9,0900
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 93,2800	R\$ 95,1456
11871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,3700	R\$ 0,6185
11599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	0,59125646	R\$ 20,7700	R\$ 12,2804
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68899334	R\$ 15,5500	R\$ 10,7138
VALOR:						R\$ 147,70
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 42,67
VALOR COM BDI:						R\$ 190,27

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,5400	R\$ 2,3399
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22655753	R\$ 20,7700	R\$ 4,7056
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22655753	R\$ 15,5500	R\$ 3,5230
VALOR:						R\$ 10,57
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,06
VALOR COM BDI:						R\$ 13,62

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 15,3100	R\$ 0,0919
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 11,0000	R\$ 11,3300
-----	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEANTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
-----	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29574236	R\$ 16,7700	R\$ 4,9596
-----	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39384168	R\$ 20,7700	R\$ 8,1801
VALOR:						R\$ 27,28
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,86
VALOR COM BDI:						R\$ 35,14

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 3,9400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59088146	R\$ 20,7700	R\$ 12,2726
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39392097	R\$ 15,5500	R\$ 6,1255
VALOR:						R\$ 22,76
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,56
VALOR COM BDI:						R\$ 29,31

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,4900	R\$ 67,4900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49363549	R\$ 20,7700	R\$ 10,2528
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24641538	R\$ 15,5500	R\$ 3,8318
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00370588	R\$ 633,6600	R\$ 2,3483
VALOR:						R\$ 83,92
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 24,19
VALOR COM BDI:						R\$ 108,11

8.3.1. C6778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4767
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24628099	R\$ 20,7700	R\$ 5,1153
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30538843	R\$ 15,5500	R\$ 4,7488
VALOR:						R\$ 11,96
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,44
VALOR COM BDI:						R\$ 15,39

8.3.2. C3036 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69125533	R\$ 20,7700	R\$ 14,3574
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69125533	R\$ 15,5500	R\$ 10,7490
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01975015	R\$ 370,0000	R\$ 7,3076
VALOR:						R\$ 32,41
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 9,34
VALOR COM BDI:						R\$ 41,76

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,2300	R\$ 42,2300
VALOR:						R\$ 42,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



VALOR BDI (28.82%): R\$ 12,17
VALOR COM BDI: R\$ 54,40

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,4900	R\$ 2,4269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,8180
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24642687	R\$ 20,7700	R\$ 5,1183
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54213911	R\$ 15,5500	R\$ 8,4303
VALOR:						R\$ 20,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,99
VALOR COM BDI:						R\$ 26,78

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98772250	R\$ 20,7700	R\$ 41,2850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96316750	R\$ 15,5500	R\$ 92,7273
C0639	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99386125	R\$ 384,8100	R\$ 382,4477
VALOR:						R\$ 516,46
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 148,84
VALOR COM BDI:						R\$ 665,30

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,19729943	R\$ 1,2300	R\$ 0,2427
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78919772	R\$ 0,8600	R\$ 0,6787
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\$ 73,6000	R\$ 2,2080
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9200	R\$ 2,3880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9400	R\$ 0,5382
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2600	R\$ 3,6260
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,7320
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47974573	R\$ 20,7700	R\$ 30,7343
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18379658	R\$ 20,7700	R\$ 24,5875
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18379658	R\$ 15,5500	R\$ 18,4080
VALOR:						R\$ 113,03
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 32,58
VALOR COM BDI:						R\$ 145,61

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 66,4900	R\$ 0,1729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3355
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09842687	R\$ 20,7700	R\$ 2,0443
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11811236	R\$ 15,5500	R\$ 1,8366
VALOR:						R\$ 4,39
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,27
VALOR COM BDI:						R\$ 5,66

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,2200	R\$ 61,2200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49393231	R\$ 20,7700	R\$ 10,2590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24658379	R\$ 15,5500	R\$ 3,8341
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00369232	R\$ 633,6600	R\$ 2,3397
VALOR:						R\$ 77,65
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 22,38
VALOR COM BDI:						R\$ 100,03

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98772250	R\$ 20,7700	R\$ 41,2850

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96316750	R\$ 15,5500	R\$ 92,7273
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99386125	R\$ 384,8100	R\$ 382,4477
					VALOR:	R\$ 516,46
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 148,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 665,30

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,4900	R\$ 2,4269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,8180
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24642687	R\$ 20,7700	R\$ 5,1183
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54213911	R\$ 15,5500	R\$ 8,4303
					VALOR:	R\$ 20,79
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,99
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,78

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,78944383	R\$ 0,8600	R\$ 0,6789
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\$ 73,6000	R\$ 2,2080
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,9200	R\$ 1,5920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2600	R\$ 3,6260
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,7320
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,46340240	R\$ 20,7700	R\$ 10,2480
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18416575	R\$ 20,7700	R\$ 24,5951
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18416575	R\$ 15,5500	R\$ 18,4138
					VALOR:	R\$ 90,98
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,22
					VALOR COM BDI:	R\$ 117,20

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 13,8900
12133	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49240232	R\$ 16,7700	R\$ 8,2576
12133	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24620116	R\$ 20,3200	R\$ 5,0028
					VALOR:	R\$ 27,43
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,34

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,4600	R\$ 329,4600
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,6800	R\$ 60,6800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47708814	R\$ 16,7700	R\$ 24,7708
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47799695	R\$ 20,3200	R\$ 30,0329
					VALOR:	R\$ 462,46
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 133,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 595,74

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,0100	R\$ 390,0100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,3400	R\$ 206,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96974632	R\$ 16,7700	R\$ 33,0326

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97005883	R\$ 20,3200	R\$ 40,0316	
						VALOR:	R\$ 730,31
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 210,48
						VALOR COM BDI:	R\$ 940,79

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,0100	R\$ 390,0100	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,3400	R\$ 206,3400	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,4400	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200	
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96974632	R\$ 16,7700	R\$ 33,0326	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97005883	R\$ 20,3200	R\$ 40,0316	
						VALOR:	R\$ 730,31
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 210,48
						VALOR COM BDI:	R\$ 940,79

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000	
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321,4400	R\$ 321,4400	
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 537,5500	R\$ 537,5500	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,4400	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5900	R\$ 0,9590	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95503501	R\$ 16,7700	R\$ 49,5559	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95534752	R\$ 20,3200	R\$ 60,0527	
						VALOR:	R\$ 1.010,00
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 291,08
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.301,08

10.1.6. C0351 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,1800	R\$ 50,1800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49242695	R\$ 16,7700	R\$ 8,2580	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49253112	R\$ 20,3200	R\$ 10,0082	
						VALOR:	R\$ 68,52
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,75
						VALOR COM BDI:	R\$ 88,27

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,4900	R\$ 0,0665	
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\$ 23,7800	R\$ 23,7800	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,08320318	R\$ 20,7700	R\$ 22,4981	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08368464	R\$ 15,5500	R\$ 16,8513	
						VALOR:	R\$ 63,44
						VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,28
						VALOR COM BDI:	R\$ 81,72

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,6000	R\$ 0,5888
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 264,4900	R\$ 264,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18238417	R\$ 20,7700	R\$ 24,5581

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls. 33146
Comissão Permanente de Licitação

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97015654	R\$ 15,5500	R\$ 30,6359
					VALOR:	R\$ 322,03
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 92,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 414,84

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,2800	R\$ 4,1400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14788567	R\$ 20,7700	R\$ 3,0716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29577134	R\$ 15,5500	R\$ 4,5992
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00098590	R\$ 852,7500	R\$ 0,8407
					VALOR:	R\$ 12,85
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 16,30

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,3000	R\$ 92,3000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,0700	R\$ 127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,1700	R\$ 76,1700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47730171	R\$ 16,7700	R\$ 24,7743
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47751005	R\$ 20,3200	R\$ 30,0230
					VALOR:	R\$ 382,78
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 110,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 493,10

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,4600	R\$ 95,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,0700	R\$ 127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,1700	R\$ 76,1700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 14,7700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70785701	R\$ 16,7700	R\$ 45,4108
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70855748	R\$ 20,3200	R\$ 55,0379
					VALOR:	R\$ 446,37
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 128,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 575,01

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 34,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,9300	R\$ 175,9300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,0700	R\$ 127,0700
12285	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5700	R\$ 35,5700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25038223	R\$ 16,7700	R\$ 54,5089
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,25048640	R\$ 20,3200	R\$ 66,0499
					VALOR:	R\$ 509,10
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 146,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 655,82

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,2200	R\$ 85,2200
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64037344	R\$ 16,7700	R\$ 10,7391
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64047761	R\$ 20,3200	R\$ 13,0145

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/11/2023

MUNIC. DE ITAÍPOCA
Fls. 11147A
Comissão Permanente
de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

VALOR: R\$ 109,05
VALOR BDI (28.82%): R\$ 31,43
VALOR COM BDI: R\$ 140,48**10.1.14. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,6000	R\$ 0,0368
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\$ 191,1300	R\$ 191,1300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98628163	R\$ 20,7700	R\$ 20,4851
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24584822	R\$ 20,7700	R\$ 5,1063
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34424941	R\$ 15,5500	R\$ 5,3531
						VALOR: R\$ 222,19
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 64,04
						VALOR COM BDI: R\$ 286,23

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49316898	R\$ 20,7700	R\$ 10,2431
						VALOR: R\$ 41,62
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 11,99
						VALOR COM BDI: R\$ 53,61

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8800	R\$ 33,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49305109	R\$ 20,7700	R\$ 10,2407
						VALOR: R\$ 44,12
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 12,72
						VALOR COM BDI: R\$ 56,84

10.1.17. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,1300	R\$ 82,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
11180	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49240618	R\$ 16,7700	R\$ 8,2577
11180	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49251035	R\$ 20,3200	R\$ 10,0078
						VALOR: R\$ 100,47
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 28,96
						VALOR COM BDI: R\$ 129,43

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,4900	R\$ 0,0665
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\$ 22,6900	R\$ 22,6900
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,98485232	R\$ 20,7700	R\$ 20,4554
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98533378	R\$ 15,5500	R\$ 15,3219
						VALOR: R\$ 58,78
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 16,94
						VALOR COM BDI: R\$ 75,72

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 373,5600	R\$ 373,5600
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 23,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97143392	R\$ 20,7700	R\$ 40,9467
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39274268	R\$ 15,5500	R\$ 6,1071
						VALOR: R\$ 443,73
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 127,88
						VALOR COM BDI: R\$ 571,61

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
14/11/2013

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPICOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.991.069/0001-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
Fls.: 11148
Comissão Permanente de Licitação



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 73,6000	R\$ 5,8144
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,0500	R\$ 2,4016
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0800	R\$ 10,6542
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5500	R\$ 10,1866
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 30,1500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,1000	R\$ 2,9760
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,98553864	R\$ 16,7700	R\$ 16,5275
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,04006498	R\$ 20,7700	R\$ 42,3721
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,09656241	R\$ 15,5500	R\$ 48,1515
VALOR:						R\$ 169,23
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 48,77
VALOR COM BDI:						R\$ 218,00

10.1.2.019 PIA DE AÇO INOX (3.00x0.80)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,1600	R\$ 12,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 73,6000	R\$ 3,2384
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\$ 6,7900	R\$ 7,6727
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 72,7900	R\$ 4,4402
12491	PIA EM INOX 3,00x0,80 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.046,4100	R\$ 1.046,4100
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,6500	R\$ 161,6500
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6600	R\$ 36,6600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44771538	R\$ 16,7700	R\$ 57,8182
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44841585	R\$ 20,3200	R\$ 70,0718
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70937481	R\$ 20,7700	R\$ 56,2737
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,70921318	R\$ 15,5500	R\$ 42,1283
VALOR:						R\$ 1.511,21
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 435,53
VALOR COM BDI:						R\$ 1.946,74

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,1600	R\$ 9,3024
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,6000	R\$ 2,2080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0090
12344	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 72,7900	R\$ 2,9116
11646	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 441,4700	R\$ 441,4700
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 161,6500	R\$ 323,3000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,2200	R\$ 170,4400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,5700	R\$ 71,1400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,94020258	R\$ 16,7700	R\$ 66,0772
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,94030675	R\$ 20,3200	R\$ 80,0670
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46251784	R\$ 20,7700	R\$ 51,1485
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,46235621	R\$ 15,5500	R\$ 38,2896
VALOR:						R\$ 1.265,99
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 364,86
VALOR COM BDI:						R\$ 1.630,85

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 279,9800	R\$ 22,3984
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 13,8200	R\$ 14,5110
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 703,3900	R\$ 703,3900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95489413	R\$ 20,7700	R\$ 61,3732
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,95505233	R\$ 15,5500	R\$ 45,9511
VALOR:						R\$ 847,62
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 244,28
VALOR COM BDI:						R\$ 1.091,90

10.1.2.4. C2511 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,4900	R\$ 23,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

14/11/2016

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.961.069/0001-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 11149
Comissão Permanente de Licitação

11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2100
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,5100	R\$ 103,5100
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 324,3000	R\$ 324,3000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,1900	R\$ 31,1900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95491635	R\$ 16,7700	R\$ 49,5539
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66561682	R\$ 20,3200	R\$ 60,0581
VALOR:						R\$ 592,31
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 170,70
VALOR COM BDI:						R\$ 763,01

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.791,7200	R\$ 1.791,7200
	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45928182	R\$ 16,7700	R\$ 41,2422
	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46518920	R\$ 20,3200	R\$ 50,0922
VALOR:						R\$ 1.883,05
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 542,70
VALOR COM BDI:						R\$ 2.425,75

10.2.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0368
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9500	R\$ 4,7200
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39348534	R\$ 16,7700	R\$ 6,5987
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39408164	R\$ 20,3200	R\$ 8,0077
VALOR:						R\$ 19,37
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,68
VALOR COM BDI:						R\$ 24,95

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0489
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0193
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6100	R\$ 9,9150
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325084	R\$ 16,7700	R\$ 7,4333
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325084	R\$ 20,3200	R\$ 9,0089
VALOR:						R\$ 26,42
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,61
VALOR COM BDI:						R\$ 34,03

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0534
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0193
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,6200	R\$ 14,4300
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49258699	R\$ 16,7700	R\$ 8,2607
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49258699	R\$ 20,3200	R\$ 10,0094
VALOR:						R\$ 32,77
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 9,44
VALOR COM BDI:						R\$ 42,21

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0979
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0309
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 18,6100	R\$ 26,0540
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68906813	R\$ 16,7700	R\$ 11,5557
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68966443	R\$ 20,3200	R\$ 14,0140
VALOR:						R\$ 51,76
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 14,91
VALOR COM BDI:						R\$ 66,66

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA
Fls. 11150
Comissão Permanente de Licitação

11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,9100	R\$ 74,9100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49346243	R\$ 16,7700	R\$ 8,2754
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14709901	R\$ 20,3200	R\$ 2,9891
					VALOR:	R\$ 86,17
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,83
					VALOR COM BDI:	R\$ 111,00

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,3700	R\$ 55,3700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60067382	R\$ 16,7700	R\$ 10,0733
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60077799	R\$ 20,3200	R\$ 12,2078
					VALOR:	R\$ 77,91
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 100,36

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,7800	R\$ 67,7800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60032833	R\$ 16,7700	R\$ 10,0675
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60092463	R\$ 20,3200	R\$ 12,2108
					VALOR:	R\$ 90,39
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,05
					VALOR COM BDI:	R\$ 116,44

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,5600	R\$ 98,5600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93508644	R\$ 16,7700	R\$ 15,6814
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93578691	R\$ 20,3200	R\$ 19,0152
					VALOR:	R\$ 133,78
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 172,34

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,4800	R\$ 0,1334
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08872642	R\$ 16,7700	R\$ 1,4879
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08872642	R\$ 20,3200	R\$ 1,8029
					VALOR:	R\$ 4,19
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,40

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,4800	R\$ 0,1779
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08858823	R\$ 16,7700	R\$ 1,4856
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08858823	R\$ 20,3200	R\$ 1,8001
					VALOR:	R\$ 5,04
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,49

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,4800	R\$ 0,1779
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1960
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14777542	R\$ 16,7700	R\$ 2,4782

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/07/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



I2320 ENCANADOR

SEINFRA

H

0,14777542

R\$ 20,3200

R\$ 3,0028

VALOR: R\$ 9,35

VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,69

VALOR COM BDI: R\$ 12,04

10.3.8. C2885 VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5284
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 48,5100	R\$ 29,1060
I2265	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 213,7000	R\$ 213,7000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96945396	R\$ 16,7700	R\$ 33,0277
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97015443	R\$ 20,3200	R\$ 40,0335
						VALOR: R\$ 316,39
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 91,18
						VALOR COM BDI: R\$ 407,57

10.4.1. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,28633926	R\$ 59,4900	R\$ 76,5243
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,24675959	R\$ 6,1500	R\$ 7,6676
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01978983	R\$ 128,9400	R\$ 2,5517
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,24675959	R\$ 41,4500	R\$ 51,6782
						VALOR: R\$ 138,42
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 39,89
						VALOR COM BDI: R\$ 178,31

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07956514	R\$ 42,8500	R\$ 3,4094
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,97825700	R\$ 12,5900	R\$ 50,0863
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07956514	R\$ 390,7500	R\$ 31,0901
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17106505	R\$ 95,2400	R\$ 16,2922
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07956514	R\$ 134,8400	R\$ 10,7286
						VALOR: R\$ 111,61
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 32,17
						VALOR COM BDI: R\$ 143,78

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,6000	R\$ 0,7360
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 97,1400	R\$ 101,9970
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47772656	R\$ 20,7700	R\$ 30,6924
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,47820802	R\$ 15,5500	R\$ 22,9881
						VALOR: R\$ 169,58
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 45,99
						VALOR COM BDI: R\$ 205,57

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39385246	R\$ 16,7700	R\$ 6,6049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14789467	R\$ 20,3200	R\$ 3,0012
						VALOR: R\$ 9,61
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,77
						VALOR COM BDI: R\$ 12,38

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 66,4900	R\$ 0,0332
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 1,0800	R\$ 0,0788

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0330
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19698341	R\$ 20,7700	R\$ 4,0913
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14773756	R\$ 15,5500	R\$ 2,2973
						VALOR: R\$ 6,63
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 1,88
						VALOR COM BDI: R\$ 8,41

10.4.6. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61028939	R\$ 15,5500	R\$ 40,5900
						VALOR: R\$ 40,59
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 11,70
						VALOR COM BDI: R\$ 52,29

10.4.7. 55 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56077170	R\$ 15,5500	R\$ 70,9200
						VALOR: R\$ 70,92
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 20,44
						VALOR COM BDI: R\$ 91,36

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67395498	R\$ 15,5500	R\$ 26,0300
						VALOR: R\$ 26,03
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 7,50
						VALOR COM BDI: R\$ 33,53

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973856	R\$ 128,3400	R\$ 1,2498
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973856	R\$ 165,8600	R\$ 1,6152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01947712	R\$ 15,5500	R\$ 0,3029
						VALOR: R\$ 3,17
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 0,91
						VALOR COM BDI: R\$ 4,08

10.4.10. 530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22113137	R\$ 128,3400	R\$ 28,3800
						VALOR: R\$ 28,38
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 8,18
						VALOR COM BDI: R\$ 36,56

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 236,7100	R\$ 1,4794
						VALOR: R\$ 1,48
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 0,43
						VALOR COM BDI: R\$ 1,91

11.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.60m (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61028939	R\$ 15,5500	R\$ 40,5900
						VALOR: R\$ 40,59
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 11,70
						VALOR COM BDI: R\$ 52,29

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973856	R\$ 128,3400	R\$ 1,2498
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973856	R\$ 165,8600	R\$ 1,6152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01947712	R\$ 15,5500	R\$ 0,3029

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA
Fls. 111536
Comissão Permanente de LicitaçãoVALOR: R\$ 3,17
VALOR BDI (28.82%): R\$ 0,91
VALOR COM BDI: R\$ 4,08**11.1.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22113137	R\$ 128,3400	R\$ 28,3800
						VALOR: R\$ 28,38
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 8,18
						VALOR COM BDI: R\$ 36,56

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 236,7100	R\$ 1,4794
						VALOR: R\$ 1,48
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 0,43
						VALOR COM BDI: R\$ 1,91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03454829	R\$ 133,4600	R\$ 4,6108
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03454829	R\$ 41,9100	R\$ 1,4479
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03644860	R\$ 15,5500	R\$ 16,1168
						VALOR: R\$ 22,18
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 6,39
						VALOR COM BDI: R\$ 28,57

11.1.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,6000	R\$ 84,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28069105	R\$ 15,5500	R\$ 19,9147
						VALOR: R\$ 104,55
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 30,13
						VALOR COM BDI: R\$ 134,68

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

C	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69600000	R\$ 66,4900	R\$ 46,4100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,0500	R\$ 65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97250018	R\$ 20,7700	R\$ 40,9688
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,77935635	R\$ 15,5500	R\$ 245,3690
						VALOR: R\$ 519,64
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 149,76
						VALOR COM BDI: R\$ 669,40

11.2.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2400	R\$ 2,8960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6700	R\$ 2,3350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 9,8600
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28027736	R\$ 16,7700	R\$ 21,4703
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28087366	R\$ 20,7700	R\$ 26,6037
						VALOR: R\$ 65,20
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 18,79
						VALOR COM BDI: R\$ 83,99

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3600	R\$ 10,7640
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07852107	R\$ 16,7700	R\$ 1,3166
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07923221	R\$ 20,7700	R\$ 1,6457

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.059/0001-20



VALOR: R\$ 13,92
VALOR BDI (28.82%): R\$ 4,01
VALOR COM BDI: R\$ 17,93

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70694457	R\$ 22,2800	R\$ 15,7507
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,4900	R\$ 61,7692
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 75,0500	R\$ 47,0564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,7900	R\$ 15,2131
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94696784	R\$ 15,5500	R\$ 92,4753
VALOR:						R\$ 450,06
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 129,71
VALOR COM BDI:						R\$ 579,77

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97003656	R\$ 20,7700	R\$ 40,9177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91011568	R\$ 15,5500	R\$ 91,9023
VALOR:						R\$ 132,82
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 38,28
VALOR COM BDI:						R\$ 171,10

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4100	R\$ 30,4100
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,33134595	R\$ 26,7500	R\$ 62,3635
VALOR:						R\$ 92,77
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 26,74
VALOR COM BDI:						R\$ 119,51

11.3.1. C1406 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,8800	R\$ 12,8484
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2400	R\$ 0,7240
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 24,8400
11740	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,5900	R\$ 3,3975
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6700	R\$ 7,1451
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8600	R\$ 15,7760
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32928411	R\$ 16,7700	R\$ 22,2921
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32986041	R\$ 20,7700	R\$ 27,6216
VALOR:						R\$ 114,64
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 33,04
VALOR COM BDI:						R\$ 147,68

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,1600	R\$ 9,3840
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06871574	R\$ 16,7700	R\$ 1,1524
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06883058	R\$ 20,7700	R\$ 1,4296
VALOR:						R\$ 12,16
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,50
VALOR COM BDI:						R\$ 15,66

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,3600	R\$ 10,7640
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07852107	R\$ 16,7700	R\$ 1,3168
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07923221	R\$ 20,7700	R\$ 1,6457
VALOR:						R\$ 13,92
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,01

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



VALOR COM BDI: R\$ 17,93

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70694457	R\$ 22,2800	R\$ 15,7507
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,4900	R\$ 61,7692
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,0500	R\$ 47,0664
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,7900	R\$ 15,2131
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94896784	R\$ 15,5500	R\$ 92,4753
VALOR:						R\$ 450,06
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 129,71
VALOR COM BDI:						R\$ 579,77

11.3.5. C04 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97003858	R\$ 20,7700	R\$ 40,9177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91011588	R\$ 15,5500	R\$ 91,9023
VALOR:						R\$ 132,82
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 38,28
VALOR COM BDI:						R\$ 171,10

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4100	R\$ 30,4100
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,33134595	R\$ 26,7500	R\$ 62,3635
VALOR:						R\$ 92,77
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 26,74
VALOR COM BDI:						R\$ 119,51

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,4900	R\$ 4,8536
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0380
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42428994	R\$ 20,7700	R\$ 8,8121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44054445	R\$ 15,5500	R\$ 22,4005
VALOR:						R\$ 52,10
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 15,02
VALOR COM BDI:						R\$ 67,12

11.4.2. C8020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,2600	R\$ 1,6328
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,2500	R\$ 39,3875
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,6500	R\$ 3,0600
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,78797512	R\$ 16,7700	R\$ 13,2143
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39428571	R\$ 20,7700	R\$ 8,1893
VALOR:						R\$ 65,48
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 18,87
VALOR COM BDI:						R\$ 84,35

11.4.3. C2067 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 66,4900	R\$ 2,4269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8400	R\$ 4,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49305136	R\$ 20,7700	R\$ 10,2407
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79823909	R\$ 15,5500	R\$ 12,2571
VALOR:						R\$ 32,77
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 9,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAÍPOCÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

VALOR COM BDI: R\$ 42,21

11.5.1. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4787
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,5292
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\$ 125,3300	R\$ 125,3300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95485037	R\$ 20,7700	R\$ 61,3722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95533183	R\$ 15,5500	R\$ 45,9554
VALOR:						R\$ 234,78
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 67,66
VALOR COM BDI:						R\$ 302,44

11.5.2. 68 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 13,2800
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 17,9200	R\$ 22,0416
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,2100	R\$ 50,2452
12336	FERRO CHATO 2.1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,2100	R\$ 167,5661
12166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 33,1200	R\$ 41,4000
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	7,87721208	R\$ 16,7700	R\$ 132,1008
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	9,84651510	R\$ 20,7700	R\$ 204,5121
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29539545	R\$ 20,7700	R\$ 6,1354
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,95395453	R\$ 21,4300	R\$ 63,3032
VALOR:						R\$ 700,58
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 201,91
VALOR COM BDI:						R\$ 902,49

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 37,0500	R\$ 7,4100
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 78,7100	R\$ 31,4840
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 49,3000	R\$ 29,5800
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 69,9500	R\$ 188,8650
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28087425	R\$ 20,7700	R\$ 26,6038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28087425	R\$ 20,7700	R\$ 26,6038
VALOR:						R\$ 310,55
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 89,50
VALOR COM BDI:						R\$ 400,05

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,2400	R\$ 2,6688
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78788644	R\$ 16,7700	R\$ 13,2129
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78788644	R\$ 20,7700	R\$ 16,3644
VALOR:						R\$ 37,19
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,72
VALOR COM BDI:						R\$ 47,91

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 13,1200	R\$ 2,4928
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,5200	R\$ 2,3312
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19694856	R\$ 16,7700	R\$ 3,3028
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29541985	R\$ 20,7700	R\$ 6,1359
VALOR:						R\$ 14,25
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,11
VALOR COM BDI:						R\$ 18,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,8465
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7300	R\$ 1,4076
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,2200	R\$ 5,8128
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39414788	R\$ 16,7700	R\$ 6,6099
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49268486	R\$ 20,7700	R\$ 10,2331
VALOR:						R\$ 26,04
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,22
VALOR COM BDI:						R\$ 32,26

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,4800	R\$ 11,1200
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 677,2200	R\$ 677,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 92,4600
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4900	R\$ 42,4900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46170953	R\$ 16,7700	R\$ 41,2829
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49173677	R\$ 20,7700	R\$ 10,2134
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46202204	R\$ 20,3200	R\$ 50,0283
VALOR:						R\$ 930,56
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 268,19
VALOR COM BDI:						R\$ 1.198,75

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,4800	R\$ 11,1200
10250	BOMBA CENTRÍFUGA P=1,5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 893,1800	R\$ 893,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 92,4600
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4900	R\$ 42,4900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46195675	R\$ 16,7700	R\$ 41,2870
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49130455	R\$ 20,7700	R\$ 10,2044
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46226826	R\$ 20,3200	R\$ 50,0333
VALOR:						R\$ 1.146,52
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 330,43
VALOR COM BDI:						R\$ 1.476,95

12.3.1 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,4800	R\$ 11,1200
10254	BOMBA CENTRÍFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.109,1500	R\$ 1.109,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 125,1600
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600	R\$ 67,4600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45899417	R\$ 16,7700	R\$ 41,2373
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49299144	R\$ 20,7700	R\$ 10,2394
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46495720	R\$ 20,3200	R\$ 50,0879
VALOR:						R\$ 1.425,99
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 410,97
VALOR COM BDI:						R\$ 1.836,96

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,4800	R\$ 13,3440
10255	BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.170,6700	R\$ 1.170,6700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4500	R\$ 11,4500
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 25,9500	R\$ 155,7000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9900	R\$ 71,9900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95189456	R\$ 16,7700	R\$ 49,5033
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78878202	R\$ 20,7700	R\$ 16,3826
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95785759	R\$ 20,3200	R\$ 60,1037
VALOR:						R\$ 1.649,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



VALOR BDI (28.82%): R\$ 446,70
VALOR COM BDI: R\$ 1.996,68

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,4800	R\$ 11,1200
10256	BOMBA CENTRÍFUGA P=5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.760,9400	R\$ 1.760,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 125,1600
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600	R\$ 67,4600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45950432	R\$ 16,7700	R\$ 41,2459
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40236907	R\$ 20,7700	R\$ 10,2265
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46567569	R\$ 20,3200	R\$ 50,1025
VALOR:						R\$ 2.077,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 598,82
VALOR COM BDI:						R\$ 2.676,61

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.413,0100	R\$ 2.413,0100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,88011012	R\$ 16,7700	R\$ 132,1494
11086	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,96965722	R\$ 27,1400	R\$ 53,4646
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,88031846	R\$ 20,3200	R\$ 160,1281
VALOR:						R\$ 2.758,76
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 795,07
VALOR COM BDI:						R\$ 3.553,82

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10247	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=15CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.714,9100	R\$ 2.714,9100
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,87979834	R\$ 16,7700	R\$ 132,1442
11086	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,96968014	R\$ 27,1400	R\$ 53,4566
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,88060396	R\$ 20,3200	R\$ 160,1339
VALOR:						R\$ 3.060,64
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 882,08
VALOR COM BDI:						R\$ 3.942,72

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10249	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=25CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.166,5000	R\$ 5.166,5000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,84665707	R\$ 16,7700	R\$ 165,1284
11086	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,97052402	R\$ 27,1400	R\$ 53,4800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,85212797	R\$ 20,3200	R\$ 200,1952
VALOR:						R\$ 5.685,30
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1.609,68
VALOR COM BDI:						R\$ 7.194,98

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	BOMBA CENTRÍFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=20 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.242,6400	R\$ 4.242,6400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,84643087	R\$ 16,7700	R\$ 165,1246
11086	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,97047878	R\$ 27,1400	R\$ 53,4788
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,85239390	R\$ 20,3200	R\$ 200,2006
VALOR:						R\$ 4.661,44
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1.343,43
VALOR COM BDI:						R\$ 6.004,87

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,36000000	R\$ 44,4800	R\$ 16,0128
10261	BOMBA INJETORA, TRIFÁSICA DE 1 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 881,4500	R\$ 881,4500
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 9,8200
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 18,3000
12217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 417,2000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 308,2000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4900	R\$ 42,4900
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600	R\$ 67,4600
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44681843	R\$ 16,7700	R\$ 57,8031
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78729018	R\$ 20,7700	R\$ 16,3520
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44713094	R\$ 20,3200	R\$ 70,0457
VALOR:						R\$ 1.906,02
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 549,31
VALOR COM BDI:						R\$ 2.455,33

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 44,4800	R\$ 15,5680
I0265	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 760,2000	R\$ 760,2000
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 9,8200
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 18,3000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 616,4000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,4900	R\$ 84,9800
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45561417	R\$ 16,7700	R\$ 41,1806
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78741406	R\$ 20,7700	R\$ 16,3548
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46118924	R\$ 20,3200	R\$ 50,0114
VALOR:						R\$ 1.612,81
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 464,81
VALOR COM BDI:						R\$ 2.077,62

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,4800	R\$ 11,1200
I0258	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 673,1900	R\$ 673,1900
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 5,5600
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 10,9800
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 317,6000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,4300	R\$ 76,8600
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45844572	R\$ 16,7700	R\$ 41,2281
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78861080	R\$ 20,7700	R\$ 16,3794
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46440875	R\$ 20,3200	R\$ 50,0768
VALOR:						R\$ 1.202,99
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 346,70
VALOR COM BDI:						R\$ 1.549,69

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,4800	R\$ 11,1200
I0259	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 1/3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 643,2100	R\$ 643,2100
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 5,5600
I1444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 10,9800
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 317,6000
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 38,4300	R\$ 76,8600
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46211585	R\$ 16,7700	R\$ 41,2897
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78748660	R\$ 20,7700	R\$ 16,3561
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46292049	R\$ 20,3200	R\$ 50,0465
VALOR:						R\$ 1.173,02
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 338,06
VALOR COM BDI:						R\$ 1.511,08

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,4800	R\$ 16,9024
I0262	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.065,8200	R\$ 1.065,8200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 9,8200
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 18,3000
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 417,2000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 308,2000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4900	R\$ 42,4900
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600	R\$ 67,4600
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44362647	R\$ 16,7700	R\$ 57,7496
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78847760	R\$ 20,7700	R\$ 16,3767



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.961.069/0001-20



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44909737	R\$ 20,3200	R\$ 70,0857
					VALOR:	R\$ 2.090,40
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 602,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.692,85

12.16. C0457 BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 44,4800	R\$ 16,9024
10263	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.010,7400	R\$ 1.010,7400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 9,8200
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 18,3000
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 417,2000
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 308,2000
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4900	R\$ 42,4900
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600	R\$ 67,4600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44330743	R\$ 16,7700	R\$ 57,7458
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78842625	R\$ 20,7700	R\$ 16,3756
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44909046	R\$ 20,3200	R\$ 70,0910
					VALOR:	R\$ 2.036,32
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 586,58
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.621,90

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 44,4800	R\$ 20,0160
10264	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.153,7300	R\$ 1.153,7300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 9,8200
11439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 18,3000
12217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 20,8600	R\$ 417,2000
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 308,2000
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4900	R\$ 42,4900
12287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4600	R\$ 67,4600
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44330776	R\$ 16,7700	R\$ 57,7443
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78840475	R\$ 20,7700	R\$ 16,3752
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44927079	R\$ 20,3200	R\$ 70,0892
					VALOR:	R\$ 2.181,42
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 628,69
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.810,11

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,4800	R\$ 11,1200
10260	BOMBA INJETORA, MONOFASICA DE 3/4 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 734,5400	R\$ 734,5400
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 5,5600
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 10,9800
12223	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 158,8000
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 308,2000
12286	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4300	R\$ 38,4300
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4900	R\$ 42,4900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45708867	R\$ 16,7700	R\$ 41,2050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78817014	R\$ 20,7700	R\$ 16,3703
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48253957	R\$ 20,3200	R\$ 50,0388
					VALOR:	R\$ 1.417,73
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 408,59
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.826,32

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,4800	R\$ 13,3440
10257	BOMBA INJETORA P=7,5 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.336,9900	R\$ 2.336,9900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 55,9000
12221	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 36,7800	R\$ 441,3600
12289	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 109,0500	R\$ 218,1000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,44443706	R\$ 16,7700	R\$ 57,7632
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78762739	R\$ 20,7700	R\$ 16,3590
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,45071260	R\$ 20,3200	R\$ 70,1185

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



VALOR: R\$ 3.210,77
VALOR BDI (28.82%): R\$ 925,34
VALOR COM BDI: R\$ 4.136,11

12.19. C0461 BOMBEAMENTO DE CONCRETO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10256	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 34,4800	R\$ 34,4800
						VALOR: R\$ 34,48
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 9,94
						VALOR COM BDI: R\$ 44,42

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5200	R\$ 0,8316
11331	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,7100	R\$ 0,9363
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,7868
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51216081	R\$ 16,7700	R\$ 8,5889
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51216081	R\$ 20,3200	R\$ 10,4071
						VALOR: R\$ 31,56
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 9,09
						VALOR COM BDI: R\$ 40,64

13.2. C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	1,76161345	R\$ 59,4900	R\$ 104,7984
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,81109698	R\$ 6,1500	R\$ 11,1382
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03958682	R\$ 523,6400	R\$ 20,7292
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,81109698	R\$ 41,4500	R\$ 75,0700
						VALOR: R\$ 211,74
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 61,02
						VALOR COM BDI: R\$ 272,76

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0001	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07956514	R\$ 42,8500	R\$ 3,4094
C0216	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,97825700	R\$ 12,5900	R\$ 50,0863
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07956514	R\$ 390,7500	R\$ 31,0901
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17106505	R\$ 95,2400	R\$ 16,2922
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07956514	R\$ 134,8400	R\$ 10,7286
						VALOR: R\$ 111,61
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 32,17
						VALOR COM BDI: R\$ 143,78

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56077170	R\$ 15,5500	R\$ 70,9200
						VALOR: R\$ 70,92
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 20,44
						VALOR COM BDI: R\$ 91,36

13.5. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61028939	R\$ 15,5500	R\$ 40,5900
						VALOR: R\$ 40,59
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 11,70
						VALOR COM BDI: R\$ 52,29

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67305496	R\$ 15,5500	R\$ 26,0300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



VALOR: R\$ 26,03
VALOR BDI (28.82%): R\$ 7,50
VALOR COM BDI: R\$ 33,53

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,4800	R\$ 0,2224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,6300	R\$ 0,2897
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8885
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23615558	R\$ 16,7700	R\$ 3,9603
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23675188	R\$ 20,3200	R\$ 4,8108
VALOR:						R\$ 13,17
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,80
VALOR COM BDI:						R\$ 16,97

13.8. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 1,3800	R\$ 0,4554
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 40,7100	R\$ 0,4071
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5500	R\$ 6,6155
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29564750	R\$ 16,7700	R\$ 4,9580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29564750	R\$ 20,3200	R\$ 6,0076
VALOR:						R\$ 18,44
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,31
VALOR COM BDI:						R\$ 23,75

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,3100	R\$ 0,7623
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 40,7100	R\$ 0,6107
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,4600	R\$ 9,5546
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47261587	R\$ 16,7700	R\$ 7,9291
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47261587	R\$ 20,3200	R\$ 9,6076
VALOR:						R\$ 28,46
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,20
VALOR COM BDI:						R\$ 36,66

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,5200	R\$ 0,8316
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 40,7100	R\$ 0,9363
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,7868
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51216081	R\$ 16,7700	R\$ 8,5889
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51216081	R\$ 20,3200	R\$ 10,4071
VALOR:						R\$ 31,56
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 9,09
VALOR COM BDI:						R\$ 40,64

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,4800	R\$ 0,4448
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,6300	R\$ 0,5795
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27805634	R\$ 16,7700	R\$ 4,6295
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27805634	R\$ 20,3200	R\$ 5,6095
VALOR:						R\$ 12,63
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,64
VALOR COM BDI:						R\$ 16,27

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,4800	R\$ 0,6672
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,6300	R\$ 0,8499
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27582134	R\$ 16,7700	R\$ 4,6272

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LÓCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



12320 ENCANADOR

SEINFRA

H

0,27592134

R\$ 20,3200

R\$ 5,6067

VALOR: R\$ 13,88

VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,91

VALOR COM BDI: R\$ 17,49

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,4800	R\$ 2,2240
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,6300	R\$ 3,0904
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44342715	R\$ 16,7700	R\$ 7,4363
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44342715	R\$ 20,3200	R\$ 9,0104
VALOR:						R\$ 27,83
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,02
VALOR COM BDI:						R\$ 35,85

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,4800	R\$ 1,2454
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,6300	R\$ 1,6611
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29534891	R\$ 16,7700	R\$ 4,9530
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29594321	R\$ 20,3200	R\$ 6,0136
VALOR:						R\$ 14,63
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,22
VALOR COM BDI:						R\$ 18,85

13.15. C4689 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,4800	R\$ 1,3344
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,6300	R\$ 1,8156
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547375	R\$ 16,7700	R\$ 4,9551
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29547375	R\$ 20,3200	R\$ 6,0040
VALOR:						R\$ 16,40
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,73
VALOR COM BDI:						R\$ 21,13

13.16. C1549 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,4800	R\$ 1,8682
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 6,0300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 38,6300	R\$ 2,4337
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41356812	R\$ 16,7700	R\$ 6,9355
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41416442	R\$ 20,3200	R\$ 8,4156
VALOR:						R\$ 25,68
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,40
VALOR COM BDI:						R\$ 33,08

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 5,9000
18242	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8700	R\$ 11,8700
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05800000	R\$ 40,7100	R\$ 2,2796
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45302137	R\$ 16,7700	R\$ 7,5972
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45312554	R\$ 20,3200	R\$ 9,2075
VALOR:						R\$ 38,66
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 11,14
VALOR COM BDI:						R\$ 49,80

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 5,9000
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 16,0300

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 40,7100	R\$ 1,8727
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45231119	R\$ 16,7700	R\$ 7,5853
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45290749	R\$ 20,3200	R\$ 9,2031
						VALOR: R\$ 40,59
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 11,70
						VALOR COM BDI: R\$ 52,29

13.19. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=60MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,4800	R\$ 1,0008
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 38,6300	R\$ 1,2748
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1800	R\$ 5,1800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28601867	R\$ 16,7700	R\$ 4,7965
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28601867	R\$ 20,3200	R\$ 5,8119
						VALOR: R\$ 18,06
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,20
						VALOR COM BDI: R\$ 23,26

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 44,4800	R\$ 3,3360
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 38,6300	R\$ 4,6356
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,6500	R\$ 11,6500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45288244	R\$ 16,7700	R\$ 7,5946
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45347874	R\$ 20,3200	R\$ 9,2147
						VALOR: R\$ 36,43
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 10,50
						VALOR COM BDI: R\$ 46,93

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,4800	R\$ 2,5576
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,6300	R\$ 3,5153
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1300	R\$ 11,1300
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45315236	R\$ 16,7700	R\$ 7,5994
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45315236	R\$ 20,3200	R\$ 9,2081
						VALOR: R\$ 34,01
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 9,80
						VALOR COM BDI: R\$ 43,81

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
118230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,6500	R\$ 53,6500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46229771	R\$ 16,7700	R\$ 8,2558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46299618	R\$ 20,3200	R\$ 10,0177
						VALOR: R\$ 71,92
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 20,73
						VALOR COM BDI: R\$ 92,65

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 8,1600	R\$ 14,2800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9000	R\$ 0,2178
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,4900	R\$ 6,9815
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0800	R\$ 5,8968
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 29,8800	R\$ 3,1374
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,7900	R\$ 3,0572
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 61,8450
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 31,1700	R\$ 12,4680
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59657343	R\$ 16,7700	R\$ 10,0045
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59657343	R\$ 20,7700	R\$ 12,3908
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15542973	R\$ 20,7700	R\$ 65,5383
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76851997	R\$ 15,5500	R\$ 89,7005
						VALOR: R\$ 301,19

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA
14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

VALOR BDI (28.82%): R\$ 86,80
VALOR COM BDI: R\$ 387,99**13.24. C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07956514	R\$ 42,8500	R\$ 3,4094
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,97825700	R\$ 12,5900	R\$ 50,0883
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07956514	R\$ 390,7500	R\$ 31,0901
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17106505	R\$ 95,2400	R\$ 16,2922
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07956514	R\$ 134,8400	R\$ 10,7286
VALOR:						R\$ 111,61
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 32,17
VALOR COM BDI:						R\$ 143,78

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70711553	R\$ 22,2800	R\$ 15,7545
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	R\$ 66,4900	R\$ 57,6402
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 75,0500	R\$ 47,0564
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 72,7900	R\$ 15,2131
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,94150419	R\$ 15,5500	R\$ 92,3904
VALOR:						R\$ 420,00
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 121,04
VALOR COM BDI:						R\$ 541,04

14.2. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97003856	R\$ 20,7700	R\$ 40,9177
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,91011568	R\$ 15,5500	R\$ 91,9023
VALOR:						R\$ 132,82
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 38,28
VALOR COM BDI:						R\$ 171,10

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,4500	R\$ 10,0835
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 24,8400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5000	R\$ 4,1250
I1848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6700	R\$ 7,1451
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8600	R\$ 15,7760
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32951024	R\$ 16,7700	R\$ 22,2959
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33010654	R\$ 20,7700	R\$ 27,6263
VALOR:						R\$ 111,89
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 32,25
VALOR COM BDI:						R\$ 144,14

14.4. C8214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,3700	R\$ 11,2440
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07853058	R\$ 16,7700	R\$ 1,3170
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07824172	R\$ 20,7700	R\$ 1,6459
VALOR:						R\$ 14,40
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,15
VALOR COM BDI:						R\$ 18,55

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06948207	R\$ 88,9300	R\$ 6,1790
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07444508	R\$ 103,1200	R\$ 7,6768
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,06948207	R\$ 22,7300	R\$ 1,5793
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12903813	R\$ 15,5500	R\$ 2,0065
VALOR:						R\$ 17,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

MUNIC. DE ITAÍPOCA
Fls. 11166
Comissão Permanente
de LicitaçãoVALOR BDI (28.82%): R\$ 5,03
VALOR COM BDI: R\$ 22,47**14.6. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03454829	R\$ 133,4600	R\$ 4,6108
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03454829	R\$ 41,9100	R\$ 1,4479
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03644860	R\$ 15,5500	R\$ 16,1168
VALOR:						R\$ 22,18
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,39
VALOR COM BDI:						R\$ 28,67

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973856	R\$ 128,3400	R\$ 1,2498
10706	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973856	R\$ 165,8600	R\$ 1,6152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01947712	R\$ 15,5500	R\$ 0,3029
VALOR:						R\$ 3,17
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,91
VALOR COM BDI:						R\$ 4,08

14.8. C2630 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22113137	R\$ 128,3400	R\$ 28,3800
VALOR:						R\$ 28,38
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,18
VALOR COM BDI:						R\$ 36,66

14.9. C2889 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 236,7100	R\$ 1,4794
VALOR:						R\$ 1,48
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,43
VALOR COM BDI:						R\$ 1,91

14.10. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,0500	R\$ 86,3075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97009614	R\$ 15,5500	R\$ 30,8350
VALOR:						R\$ 116,94
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 33,76
VALOR COM BDI:						R\$ 150,64

15.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,4900	R\$ 2,7460
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0800	R\$ 6,6852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47838410	R\$ 20,7700	R\$ 30,7060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,81284141	R\$ 15,5500	R\$ 28,1897
VALOR:						R\$ 103,22
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 29,76
VALOR COM BDI:						R\$ 132,97

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4900	R\$ 0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98520759	R\$ 20,7700	R\$ 20,4628
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10343250	R\$ 15,5500	R\$ 17,1584
VALOR:						R\$ 58,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

VALOR BDI (28.82%): R\$ 16,98
VALOR COM BDI: R\$ 75,90**15.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,4900	R\$ 24,2556
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,0700	R\$ 71,5770
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91398622	R\$ 20,7700	R\$ 122,8335
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,87097933	R\$ 15,5500	R\$ 137,9437
VALOR:						R\$ 416,83
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 120,13
VALOR COM BDI:						R\$ 536,96

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 8,1600	R\$ 43,0032
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,8910
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 66,4900	R\$ 2,1942
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,0500	R\$ 3,0020
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 29,8800	R\$ 11,9520
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\$ 9,8600	R\$ 1,1832
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45311663	R\$ 16,7700	R\$ 7,5988
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38378748	R\$ 10,7700	R\$ 39,9761
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45311663	R\$ 20,7700	R\$ 9,4112
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,38378748	R\$ 20,7700	R\$ 49,5113
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29551085	R\$ 20,7700	R\$ 6,1378
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78802892	R\$ 15,5500	R\$ 12,2538
VALOR:						R\$ 195,91
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 56,46
VALOR COM BDI:						R\$ 252,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1600	R\$ 6,0384
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\$ 53,5900	R\$ 53,5900
1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4200	R\$ 16,1460
11722	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,4077
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8600	R\$ 6,4090
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34623176	R\$ 20,7700	R\$ 7,1912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34607013	R\$ 15,5500	R\$ 5,3614
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03962437	R\$ 390,7500	R\$ 15,4832
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03962437	R\$ 228,2500	R\$ 9,0443
VALOR:						R\$ 124,22
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 35,80
VALOR COM BDI:						R\$ 160,02

15.6. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,0500	R\$ 86,3075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97009614	R\$ 15,5500	R\$ 30,6350
VALOR:						R\$ 116,94
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 33,70
VALOR COM BDI:						R\$ 150,64

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06948207	R\$ 88,9300	R\$ 6,1790
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07444508	R\$ 103,1200	R\$ 7,6768
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,06948207	R\$ 22,7300	R\$ 1,5793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12903813	R\$ 15,5500	R\$ 2,0065
VALOR:						R\$ 17,44
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

14/11/2023

MUNIC. DE ITAIOPOICA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LÓCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIOPOICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOICA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

V. Referência

Fls. 11168

Comissão Permanente

de Licitação

VALOR COM BDI: R\$ 22,47

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03454829	R\$ 133,4600	R\$ 4,6108
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03454829	R\$ 41,9100	R\$ 1,4479
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03644860	R\$ 15,5500	R\$ 16,1168
VALOR:						R\$ 22,18
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,39
VALOR COM BDI:						R\$ 28,57

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973856	R\$ 128,3400	R\$ 1,2498
10725	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973856	R\$ 165,8900	R\$ 1,6152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01947712	R\$ 15,5500	R\$ 0,3029
VALOR:						R\$ 3,17
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,91
VALOR COM BDI:						R\$ 4,08

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22113137	R\$ 128,3400	R\$ 28,3800
VALOR:						R\$ 28,38
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,18
VALOR COM BDI:						R\$ 36,56

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 44,4800	R\$ 0,3292
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 38,6300	R\$ 0,4365
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,8200	R\$ 19,6020
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59113093	R\$ 16,7700	R\$ 9,9133
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59113093	R\$ 20,3200	R\$ 12,0118
VALOR:						R\$ 42,29
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 12,19
VALOR COM BDI:						R\$ 54,48

16.2.1 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 64,3500	R\$ 64,9935
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,68963017	R\$ 16,7700	R\$ 11,5651
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88973434	R\$ 20,3200	R\$ 14,0154
VALOR:						R\$ 90,57
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 26,10
VALOR COM BDI:						R\$ 116,67

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,6900	R\$ 118,6900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09878655	R\$ 16,7700	R\$ 1,6563
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09897489	R\$ 20,3200	R\$ 2,0112
VALOR:						R\$ 122,36
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 35,26
VALOR COM BDI:						R\$ 157,62

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,23630453	R\$ 59,4900	R\$ 133,0378
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,38473182	R\$ 6,1500	R\$ 14,6661
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04947576	R\$ 128,9400	R\$ 6,3794

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, SEINFRA M2 2,38473162 R\$ 41,4500 R\$ 98,6471
TRAÇO 1:4

VALOR: R\$ 252,93
VALOR BDI (28.82%): R\$ 72,89
VALOR COM BDI: R\$ 325,82

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07956514	R\$ 42,8500	R\$ 3,4094
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,97825700	R\$ 12,5900	R\$ 50,0863
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07956514	R\$ 390,7500	R\$ 31,0901
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17106505	R\$ 95,2400	R\$ 16,2922
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07956514	R\$ 134,8400	R\$ 10,7286
						VALOR: R\$ 111,61
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 32,17
						VALOR COM BDI: R\$ 143,78

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0356
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 2,9500	R\$ 4,7200
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39348534	R\$ 16,7700	R\$ 6,5987
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39408164	R\$ 20,3200	R\$ 8,0077
						VALOR: R\$ 19,37
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,58
						VALOR COM BDI: R\$ 24,95

17.2. C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	1,28633925	R\$ 59,4900	R\$ 76,5243
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,24675959	R\$ 6,1500	R\$ 7,6676
C1605	LASTRO DE BRITA APOLOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01978983	R\$ 128,9400	R\$ 2,5517
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,24675959	R\$ 41,4500	R\$ 51,6782
						VALOR: R\$ 138,42
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 39,89
						VALOR COM BDI: R\$ 178,31

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,07956514	R\$ 42,8500	R\$ 3,4094
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,97825700	R\$ 12,5900	R\$ 50,0863
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,07956514	R\$ 390,7500	R\$ 31,0901
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,17106505	R\$ 95,2400	R\$ 16,2922
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,07956514	R\$ 134,8400	R\$ 10,7286
						VALOR: R\$ 111,61
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 32,17
						VALOR COM BDI: R\$ 143,78

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39385246	R\$ 16,7700	R\$ 6,6049
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14769467	R\$ 20,3200	R\$ 3,0012
						VALOR: R\$ 9,61
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,77
						VALOR COM BDI: R\$ 12,38

18.2. C1229 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 66,4900	R\$ 0,0332

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/10/2023

MUNIC. DE ITAIOPIÇA
PREFEITURA
Fls. 11170

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIOPIÇA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPIÇA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

Comissão Permanente de Licitação

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,07300000	R\$ 1,0800	R\$ 0,0788
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0330
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19698341	R\$ 20,7700	R\$ 4,0913
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14773756	R\$ 15,5500	R\$ 2,2973
VALOR:						R\$ 6,83
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,88
VALOR COM BDI:						R\$ 8,41

18.3. C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61028939	R\$ 15,5500	R\$ 40,5900
VALOR:						R\$ 40,59
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 11,70
VALOR COM BDI:						R\$ 52,29

18.4. C0912 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56077170	R\$ 15,5500	R\$ 70,9200
VALOR:						R\$ 70,92
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 20,44
VALOR COM BDI:						R\$ 91,36

18.6. C2821 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67395498	R\$ 15,5500	R\$ 26,0300
VALOR:						R\$ 26,03
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,50
VALOR COM BDI:						R\$ 33,53

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973856	R\$ 128,3400	R\$ 1,2498
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00973856	R\$ 165,8600	R\$ 1,6152
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01947712	R\$ 15,5500	R\$ 0,3029
VALOR:						R\$ 3,17
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,91
VALOR COM BDI:						R\$ 4,08

18.7. C. TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22113137	R\$ 128,3400	R\$ 28,3800
VALOR:						R\$ 28,38
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,18
VALOR COM BDI:						R\$ 36,56

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 236,7100	R\$ 1,4794
VALOR:						R\$ 1,48
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,43
VALOR COM BDI:						R\$ 1,91

19.1. C1369 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 8 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 632,0400	R\$ 632,0400
11586	PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4200
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39329676	R\$ 16,7700	R\$ 6,5956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39444470	R\$ 20,3200	R\$ 8,0151
VALOR:						R\$ 648,07
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 186,77
VALOR COM BDI:						R\$ 834,84

19.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2014

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,1500	R\$ 0,4845
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78792721	R\$ 16,7700	R\$ 13,2135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,47736352	R\$ 20,7700	R\$ 30,6848
VALOR:						R\$ 44,38
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 12,79
VALOR COM BDI:						R\$ 57,17

19.3. C4622 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 37,9200	R\$ 37,9200
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22698820	R\$ 16,7700	R\$ 3,8016
VALOR:						R\$ 41,72
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 12,02
VALOR COM BDI:						R\$ 53,74

19.4. C4628 PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 113,8200	R\$ 5,9756
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,6200	R\$ 0,3693
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,7900	R\$ 0,8950
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,2200	R\$ 0,7233
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0175
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 11,9500	R\$ 0,0598
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\$ 108,1000	R\$ 5,6753
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01987159	R\$ 27,4200	R\$ 0,5449
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04919751	R\$ 20,7700	R\$ 1,0218
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04919751	R\$ 20,7700	R\$ 1,0218
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14839383	R\$ 15,5500	R\$ 2,3075
VALOR:						R\$ 18,62
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,37
VALOR COM BDI:						R\$ 23,99

19.5. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,1000	R\$ 236,1000
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48058375	R\$ 20,7700	R\$ 10,1894
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49539839	R\$ 15,5500	R\$ 7,7034
VALOR:						R\$ 253,99
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 73,20
VALOR COM BDI:						R\$ 327,19

19.6. C4460 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1600	R\$ 6,0384
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,0400	R\$ 48,0400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 12,4200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,4077
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,8600	R\$ 5,4230
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34615171	R\$ 20,7700	R\$ 7,1902
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34602008	R\$ 15,5500	R\$ 5,3806
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03961865	R\$ 390,7500	R\$ 15,4810
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03961865	R\$ 228,2500	R\$ 9,0430
VALOR:						R\$ 113,95
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 32,84
VALOR COM BDI:						R\$ 146,79

20.1. C2676 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 46,3700	R\$ 0,0232
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 81,4900	R\$ 0,3260
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	R\$ 36,5900	R\$ 62,2030

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA
FTS: 32372
Comissão Permanente de Licitação

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35449119	R\$ 16,7700	R\$ 5,9448
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35519166	R\$ 20,3200	R\$ 7,2175
VALOR:						R\$ 75,71
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 21,82
VALOR COM BDI:						R\$ 97,53

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,5079
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,2400	R\$ 2,6688
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78788844	R\$ 16,7700	R\$ 13,2129
12	PINTOR	SEINFRA	H	0,78788844	R\$ 20,7700	R\$ 16,3644
VALOR:						R\$ 37,19
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,72
VALOR COM BDI:						R\$ 47,91

20.3. C0486 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1" (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29805911	R\$ 16,7700	R\$ 4,9649
VALOR:						R\$ 6,02
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,73
VALOR COM BDI:						R\$ 7,75

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,2800	R\$ 4,1400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14788567	R\$ 20,7700	R\$ 3,0716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29577134	R\$ 15,5500	R\$ 4,5992
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00098590	R\$ 852,7500	R\$ 0,8407
VALOR:						R\$ 12,65
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,65
VALOR COM BDI:						R\$ 16,30

20.5. C4757 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03894533	R\$ 22,2800	R\$ 0,8677
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,3600	R\$ 357,0640
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,9000	R\$ 7,4250
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 73,6000	R\$ 2,3552
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,0500	R\$ 3,0020
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,1300	R\$ 36,4125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,5500	R\$ 11,1870
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,5900	R\$ 1,3590
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06274302	R\$ 16,7700	R\$ 18,1576
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47679944	R\$ 20,7700	R\$ 30,6731
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49194551	R\$ 20,7700	R\$ 10,2177
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23042432	R\$ 15,5500	R\$ 19,1331
VALOR:						R\$ 497,87
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 143,49
VALOR COM BDI:						R\$ 641,36

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,97039021	R\$ 42,9800	R\$ 127,6674
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,99013007	R\$ 124,9900	R\$ 123,7564
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5300	R\$ 26,1200
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,9400	R\$ 48,9400
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,7800	R\$ 526,8000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 20,6500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,5000	R\$ 88,5000
11088	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,8800	R\$ 94,5600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8400	R\$ 36,8400
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 495,9100	R\$ 495,9100
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 268,3100	R\$ 268,3100
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95992396	R\$ 16,7700	R\$ 66,4079
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96052028	R\$ 20,7700	R\$ 82,2600
C0532	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,99013007	R\$ 398,0600	R\$ 394,1312

VALOR: R\$ 2.403,43
VALOR BDI (28.82%): R\$ 692,67
VALOR COM BDI: R\$ 3.096,10

21.2. C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1758	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 31,9000	R\$ 31,9000
I	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800
I	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 25,9400	R\$ 25,9400
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 135,9700	R\$ 135,9700
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94036546	R\$ 16,7700	R\$ 66,0799
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94048030	R\$ 20,7700	R\$ 81,8436

VALOR: R\$ 373,11
VALOR BDI (28.82%): R\$ 107,63
VALOR COM BDI: R\$ 480,64

21.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 31,9000	R\$ 31,9000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 31,3800	R\$ 31,3800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 25,9400	R\$ 25,9400
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 86,6600	R\$ 86,6600
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97047476	R\$ 16,7700	R\$ 33,0449
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97058960	R\$ 20,7700	R\$ 40,9291

VALOR: R\$ 249,86
VALOR BDI (28.82%): R\$ 72,01
VALOR COM BDI: R\$ 321,86

21.4. C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 25,9400	R\$ 25,9400
I	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 41,8100	R\$ 41,8100
I	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 80,7000	R\$ 80,7000
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 50,7400	R\$ 50,7400
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,4500
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 8,8900	R\$ 8,8900
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44780593	R\$ 16,7700	R\$ 57,8197
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44792077	R\$ 20,7700	R\$ 71,8133

VALOR: R\$ 341,96
VALOR BDI (28.82%): R\$ 98,56
VALOR COM BDI: R\$ 440,50

21.5. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 88,5000	R\$ 88,5000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88652448	R\$ 16,7700	R\$ 14,8670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88712078	R\$ 20,7700	R\$ 18,4255

VALOR: R\$ 121,79
VALOR BDI (28.82%): R\$ 35,10
VALOR COM BDI: R\$ 156,89

21.6. C1126 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 50,7400	R\$ 50,7400
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88630776	R\$ 16,7700	R\$ 14,8634
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88690406	R\$ 20,7700	R\$ 18,4210

VALOR: R\$ 84,02
VALOR BDI (28.82%): R\$ 24,21
VALOR COM BDI: R\$ 108,23

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

**21.7. C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7400	R\$ 50,7400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88630776	R\$ 16,7700	R\$ 14,8634
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88690406	R\$ 20,7700	R\$ 18,4210
					VALOR:	R\$ 84,02
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 108,23

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7400	R\$ 50,7400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88630776	R\$ 16,7700	R\$ 14,8634
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88690406	R\$ 20,7700	R\$ 18,4210
					VALOR:	R\$ 84,02
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 108,23

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7400	R\$ 50,7400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88630776	R\$ 16,7700	R\$ 14,8634
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88690406	R\$ 20,7700	R\$ 18,4210
					VALOR:	R\$ 84,02
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 108,23

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,3600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29518450	R\$ 16,7700	R\$ 4,9502
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29578080	R\$ 20,7700	R\$ 6,1434
					VALOR:	R\$ 20,46
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,34

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 9,3600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29518450	R\$ 16,7700	R\$ 4,9502
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29578080	R\$ 20,7700	R\$ 6,1434
					VALOR:	R\$ 20,46
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,89
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,34

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,2300	R\$ 113,2300
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59047629	R\$ 16,7700	R\$ 9,9023
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59130227	R\$ 20,7700	R\$ 12,2813
					VALOR:	R\$ 135,41
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 39,03
					VALOR COM BDI:	R\$ 174,44

21.13. C4662 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,3100	R\$ 117,3100
					VALOR:	R\$ 117,31
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 151,12

21.14. C0558 CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,5700	R\$ 18,9414
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20666321	R\$ 16,7700	R\$ 3,4657
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20677805	R\$ 20,7700	R\$ 4,2948
VALOR:						R\$ 26,70
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,69
VALOR COM BDI:						R\$ 34,39

21.15. C0650 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8600	R\$ 9,0372
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15727604	R\$ 16,7700	R\$ 2,6375
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15787234	R\$ 20,7700	R\$ 3,2790
VALOR:						R\$ 14,96
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,31
VALOR COM BDI:						R\$ 19,26

21.16. C0627 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,9556
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15705076	R\$ 16,7700	R\$ 2,6337
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15764706	R\$ 20,7700	R\$ 3,2743
VALOR:						R\$ 14,86
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,28
VALOR COM BDI:						R\$ 19,14

21.17. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8968
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11821622	R\$ 16,7700	R\$ 1,9825
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11821622	R\$ 20,7700	R\$ 2,4554
VALOR:						R\$ 7,33
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,11
VALOR COM BDI:						R\$ 9,44

21.18. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9686
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10855736	R\$ 16,7700	R\$ 1,8205
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10855736	R\$ 20,7700	R\$ 2,2547
VALOR:						R\$ 6,04
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,74
VALOR COM BDI:						R\$ 7,78

21.19. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,7950
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29502123	R\$ 16,7700	R\$ 4,9475
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29561753	R\$ 20,7700	R\$ 6,1400
VALOR:						R\$ 14,88
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,29
VALOR COM BDI:						R\$ 19,17

21.20. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,9180
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44309068	R\$ 16,7700	R\$ 7,4306
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44368698	R\$ 20,7700	R\$ 9,2154
VALOR:						R\$ 22,56
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,50
VALOR COM BDI:						R\$ 29,06

21.21. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/10/2023
 Nº: 111760
 Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAIPICOCA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1700	R\$ 7,8870
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49268567	R\$ 16,7700	R\$ 8,2623
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49268567	R\$ 20,7700	R\$ 10,2331
VALOR:						R\$ 26,38
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,60
VALOR COM BDI:						R\$ 33,98

21.22. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8800	R\$ 8,6650
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59095864	R\$ 16,7700	R\$ 9,9104
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59095864	R\$ 20,7700	R\$ 12,2742
VALOR:						R\$ 30,85
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,89
VALOR COM BDI:						R\$ 39,74

21.23. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,7300	R\$ 62,7300
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08332986	R\$ 16,7700	R\$ 18,1674
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08392616	R\$ 20,7700	R\$ 22,5131
VALOR:						R\$ 103,41
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 29,80
VALOR COM BDI:						R\$ 133,21

21.24. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6400	R\$ 39,6400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08341778	R\$ 16,7700	R\$ 18,1689
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08341778	R\$ 20,7700	R\$ 22,5026
VALOR:						R\$ 80,31
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 23,15
VALOR COM BDI:						R\$ 103,46

21.25. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14767956	R\$ 16,7700	R\$ 2,4766
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14767956	R\$ 20,7700	R\$ 3,0673
VALOR:						R\$ 8,96
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,58
VALOR COM BDI:						R\$ 11,54

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 5,4500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05885825	R\$ 16,7700	R\$ 0,9871
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05897309	R\$ 20,7700	R\$ 1,2248
VALOR:						R\$ 7,66
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,21
VALOR COM BDI:						R\$ 9,87

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

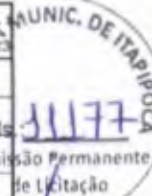
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11256	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4900	R\$ 7,4900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20672088	R\$ 16,7700	R\$ 3,4667
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20672088	R\$ 20,7700	R\$ 4,2936
VALOR:						R\$ 15,25
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,40
VALOR COM BDI:						R\$ 19,65

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

14/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 13,2200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36454076	R\$ 16,7700	R\$ 6,1133
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36454076	R\$ 20,7700	R\$ 7,5715
VALOR:						R\$ 26,90
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 7,76
VALOR COM BDI:						R\$ 34,66

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1800	R\$ 10,1800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28587090	R\$ 16,7700	R\$ 4,7941
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28587090	R\$ 20,7700	R\$ 5,9375
VALOR:						R\$ 20,91
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,03
VALOR COM BDI:						R\$ 26,94

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3800	R\$ 34,3800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78807638	R\$ 16,7700	R\$ 13,2160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78807638	R\$ 20,7700	R\$ 16,3883
VALOR:						R\$ 63,96
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 18,43
VALOR COM BDI:						R\$ 82,39

21.31. C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2900	R\$ 8,2900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20701299	R\$ 16,7700	R\$ 3,4716
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20701299	R\$ 20,7700	R\$ 4,2997
VALOR:						R\$ 16,06
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,63
VALOR COM BDI:						R\$ 20,69

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 8,6200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28584014	R\$ 16,7700	R\$ 4,7935
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28643644	R\$ 20,7700	R\$ 5,9493
VALOR:						R\$ 23,45
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,76
VALOR COM BDI:						R\$ 30,21

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2900	R\$ 8,2900
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28591762	R\$ 16,7700	R\$ 4,7948
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28591762	R\$ 20,7700	R\$ 5,9385
VALOR:						R\$ 19,02
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,48
VALOR COM BDI:						R\$ 24,50

21.34. C4786 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,8000	R\$ 74,4000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8600	R\$ 50,8600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5500	R\$ 2,5500
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8400	R\$ 36,8400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44728184	R\$ 16,7700	R\$ 57,8109

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.099/0001-20

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47766206	R\$ 20,7700	R\$ 30,8910
						VALOR: R\$ 253,15
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 72,96
						VALOR COM BDI: R\$ 326,11

21.35. C0446 BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 44,4800	R\$ 13,3440
10255	BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.170,6700	R\$ 1.170,6700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4500	R\$ 11,4500
12216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 25,9500	R\$ 155,7000
12288	VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9900	R\$ 71,9900
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95189456	R\$ 16,7700	R\$ 49,5033
12320	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78876202	R\$ 20,7700	R\$ 16,3826
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95785759	R\$ 20,3200	R\$ 60,1037
						VALOR: R\$ 1.549,98
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 446,70
						VALOR COM BDI: R\$ 1.996,68

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,4400
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 55,3200	R\$ 1,2115
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 46,3700	R\$ 0,0139
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 81,4900	R\$ 0,1711
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 13,4400	R\$ 24,1920
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24537228	R\$ 16,7700	R\$ 4,1149
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24607275	R\$ 20,3200	R\$ 5,0002
						VALOR: R\$ 39,14
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 11,28
						VALOR COM BDI: R\$ 50,42

22.2. C4777 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,4400
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	R\$ 55,3200	R\$ 1,8200
	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 46,3700	R\$ 0,0185
	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	R\$ 81,4900	R\$ 0,2528
	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 20,6700	R\$ 22,7370
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28505587	R\$ 16,7700	R\$ 4,7804
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28565217	R\$ 20,3200	R\$ 5,8045
						VALOR: R\$ 39,85
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 11,48
						VALOR COM BDI: R\$ 51,33

22.3. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,4400
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 55,3200	R\$ 2,4285
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	R\$ 46,3700	R\$ 0,0278
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 81,4900	R\$ 0,3423
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 28,0300	R\$ 30,8330
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32480620	R\$ 16,7700	R\$ 5,4470
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32550667	R\$ 20,3200	R\$ 6,6143
						VALOR: R\$ 50,13
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 14,45
						VALOR COM BDI: R\$ 64,58

22.4. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,4400
11503	MANTA BUTÍLICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	R\$ 55,3200	R\$ 3,0371
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	R\$ 46,3700	R\$ 0,0325
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	R\$ 81,4900	R\$ 0,4237
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 34,8700	R\$ 38,3570

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
14/11/2009

MUNIC. DE ITAIPÓCA
FIS: 11179
Comissão Permanente
de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.96.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33459347	R\$ 16,7700	R\$ 5,6111
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33529394	R\$ 20,3200	R\$ 6,8132
VALOR:						R\$ 58,71
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 16,82
VALOR COM BDI:						R\$ 75,63

22.5. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.643,7900	R\$ 5.643,7900
VALOR:						R\$ 5.643,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1.626,54
VALOR COM BDI:						R\$ 7.270,33

22.6. C3863 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.702,5900	R\$ 2.702,5900
VALOR:						R\$ 2.702,59
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 778,89
VALOR COM BDI:						R\$ 3.481,48

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10273	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29605911	R\$ 16,7700	R\$ 4,9649
VALOR:						R\$ 6,02
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,73
VALOR COM BDI:						R\$ 7,75

22.8. C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 0,6500	R\$ 0,6500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 16,7700	R\$ 0,1677
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,7700	R\$ 0,2077
VALOR:						R\$ 1,59
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 0,46
VALOR COM BDI:						R\$ 2,05

22.9. C2098 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24638264	R\$ 16,7700	R\$ 4,1318
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09855306	R\$ 20,3200	R\$ 2,0026
VALOR:						R\$ 6,13
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,77
VALOR COM BDI:						R\$ 7,90

22.10. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 66,4900	R\$ 0,0133
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 1,0600	R\$ 0,0389
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0017
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14777543	R\$ 20,7700	R\$ 3,0693
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09851695	R\$ 15,5600	R\$ 1,5319
VALOR:						R\$ 4,66
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,34
VALOR COM BDI:						R\$ 6,00

23.1. C1209 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	R\$ 8,9000	R\$ 5,1968
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24616067	R\$ 16,7700	R\$ 4,1281

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/01/2023
 FLS.: 11180
 Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34462493	R\$ 20,7700	R\$ 7,1579
VALOR:						R\$ 16,75
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,83
VALOR COM BDI:						R\$ 21,58

23.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,2200	R\$ 5,8128
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39395178	R\$ 16,7700	R\$ 6,6096
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49243972	R\$ 20,7700	R\$ 10,2280
VALOR:						R\$ 24,21
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,98
VALOR COM BDI:						R\$ 31,19

23.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7100	R\$ 3,2970
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24617432	R\$ 16,7700	R\$ 4,1283
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34464404	R\$ 20,7700	R\$ 7,1583
VALOR:						R\$ 14,85
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,28
VALOR COM BDI:						R\$ 19,13

23.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,8485
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7300	R\$ 1,4076
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2200	R\$ 4,1174
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475338	R\$ 16,7700	R\$ 5,7815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400387	R\$ 20,7700	R\$ 8,1835
VALOR:						R\$ 20,47
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,90
VALOR COM BDI:						R\$ 26,37

24.1. C08 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 2,8800	R\$ 2,0160
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19695431	R\$ 16,7700	R\$ 3,3029
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29543147	R\$ 20,7700	R\$ 6,1361
VALOR:						R\$ 11,67
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,36
VALOR COM BDI:						R\$ 15,03

24.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9300	R\$ 3,5581
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34482228	R\$ 16,7700	R\$ 5,7843
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39419689	R\$ 20,7700	R\$ 8,1875
VALOR:						R\$ 19,09
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,50
VALOR COM BDI:						R\$ 24,59

25.1.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,4900	R\$ 24,2556
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,0700	R\$ 71,5770
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91398622	R\$ 20,7700	R\$ 122,8335

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/12/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRENCIA PUBLICA Nº 23.08.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

MUNIC. DE ITAÍPOCA
Fis. 11181
Comissão Permanente
de Licitação

12543 SERVENTE

SEINFRA H

8,87097933

R\$ 15,5500

R\$ 137,9437

VALOR: R\$ 416,83

VALOR BDI (28.82%): R\$ 120,13

VALOR COM BDI: R\$ 536,96

25.1.1.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39881456	R\$ 20,7700	R\$ 174,4434
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,09048164	R\$ 15,5500	R\$ 141,3570
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29642875	R\$ 437,1000	R\$ 129,5690
						VALOR: R\$ 602,82
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 173,73
						VALOR COM BDI: R\$ 776,55

25.1 0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 168,4800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,81830000	R\$ 73,6000	R\$ 45,5089
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,0500	R\$ 46,1558
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,7900	R\$ 19,1438
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96234820	R\$ 20,7700	R\$ 61,5280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87545911	R\$ 15,5500	R\$ 153,5634
						VALOR: R\$ 697,06
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 200,89
						VALOR COM BDI: R\$ 897,94

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,4500	R\$ 10,0835
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 24,8400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5000	R\$ 4,1250
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6700	R\$ 7,1451
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8600	R\$ 15,7760
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32951024	R\$ 16,7700	R\$ 22,2959
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33010654	R\$ 20,7700	R\$ 27,6263
						VALOR: R\$ 111,89
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 32,25
						VALOR COM BDI: R\$ 144,14

25.1.1.5. C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70631523	R\$ 22,2800	R\$ 15,7367
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,4900	R\$ 58,9899
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,7900	R\$ 60,8524
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93790760	R\$ 15,5500	R\$ 92,3345
						VALOR: R\$ 389,61
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 112,29
						VALOR COM BDI: R\$ 501,90

25.1.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92508215	R\$ 20,7700	R\$ 102,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,88013144	R\$ 15,5500	R\$ 122,5360
						VALOR: R\$ 224,83
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 64,80
						VALOR COM BDI: R\$ 289,63

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00789014	R\$ 124,9900	R\$ 0,9862
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7600	R\$ 9,1980
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.05.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.961.062/0001-20



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07910519	R\$ 16,7700	R\$ 1,3266
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07922003	R\$ 20,7700	R\$ 1,6454
VALOR:						R\$ 13,36
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,86
VALOR COM BDI:						R\$ 17,20

25.1.1.8. C4466 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1600	R\$ 6,0384
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,0400	R\$ 45,0400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4200	R\$ 16,1460
11729	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,4077
11729	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,5299
11729	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8600	R\$ 6,4090
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34826104	R\$ 20,7700	R\$ 7,1918
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,34809941	R\$ 15,5500	R\$ 5,3618
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03962771	R\$ 390,7500	R\$ 15,4845
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03962771	R\$ 228,2500	R\$ 9,0450
VALOR:						R\$ 116,67
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 33,34
VALOR COM BDI:						R\$ 149,01

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8200	R\$ 27,6400
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19696943	R\$ 16,7700	R\$ 3,3032
VALOR:						R\$ 30,94
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,92
VALOR COM BDI:						R\$ 39,86

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/

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,4900	R\$ 4,8536
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0380
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42426994	R\$ 20,7700	R\$ 8,8121
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,44054445	R\$ 15,5500	R\$ 22,4005
VALOR:						R\$ 62,10
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 18,02
VALOR COM BDI:						R\$ 80,12

25.1.2.3. C6020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,2800	R\$ 1,6328
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,2500	R\$ 39,3875
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,6500	R\$ 3,0600
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,78797512	R\$ 16,7700	R\$ 13,2143
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39428571	R\$ 20,7700	R\$ 8,1893
VALOR:						R\$ 65,48
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 18,87
VALOR COM BDI:						R\$ 84,35

25.1.2.4. C2067 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,4900	R\$ 2,4269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8400	R\$ 4,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48305136	R\$ 20,7700	R\$ 10,2407
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78823909	R\$ 15,5500	R\$ 12,2571
VALOR:						R\$ 32,77
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 9,44
VALOR COM BDI:						R\$ 42,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCAICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.961.069/0001-20

**25.1.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98772250	R\$ 20,7700	R\$ 41,2850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96316750	R\$ 15,5500	R\$ 92,7273
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99386125	R\$ 384,8100	R\$ 382,4477
VALOR:						R\$ 516,46
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 148,84
VALOR COM BDI:						R\$ 665,30

25.1.3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,4900	R\$ 2,4269
I1109	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24679620	R\$ 20,7700	R\$ 5,1260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54230854	R\$ 15,5500	R\$ 8,4329
VALOR:						R\$ 24,00
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,92
VALOR COM BDI:						R\$ 30,92

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)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59103398	R\$ 20,7700	R\$ 12,2758
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59087235	R\$ 15,5500	R\$ 9,1881
VALOR:						R\$ 84,53
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 24,36
VALOR COM BDI:						R\$ 108,89

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5400	R\$ 1,4939
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19703196	R\$ 20,7700	R\$ 4,0924
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19703196	R\$ 15,5500	R\$ 3,0638
VALOR:						R\$ 8,65
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,49
VALOR COM BDI:						R\$ 11,14

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,2200	R\$ 61,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49393231	R\$ 20,7700	R\$ 10,2590
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24656379	R\$ 15,5500	R\$ 3,8341
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00369232	R\$ 633,6600	R\$ 2,3397
VALOR:						R\$ 77,66
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 22,38
VALOR COM BDI:						R\$ 100,03

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4900	R\$ 0,9974
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98520759	R\$ 20,7700	R\$ 20,4628
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10343250	R\$ 15,5500	R\$ 17,1584
VALOR:						R\$ 68,92
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 16,98
VALOR COM BDI:						R\$ 85,90

25.1.4.2. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/11/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls. 11184
Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 22,8500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85296109	R\$ 20,7700	R\$ 38,4880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03489848	R\$ 15,5500	R\$ 16,0927
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00522377	R\$ 852,7500	R\$ 4,4546
VALOR:						R\$ 81,88
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 23,60
VALOR COM BDI:						R\$ 105,48

25.1.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,70369210	R\$ 22,2800	R\$ 15,6783
10077	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 562,2000
10077	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9000	R\$ 11,8800
10077	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,4900	R\$ 41,4565
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,0500	R\$ 65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 12,4200	R\$ 7,4520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5900	R\$ 27,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 49,3000
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,12183057	R\$ 16,7700	R\$ 203,2831
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,73070317	R\$ 20,7700	R\$ 98,2567
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,39172370	R\$ 20,7700	R\$ 153,5261
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97112632	R\$ 20,7700	R\$ 40,9403
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82675792	R\$ 15,5500	R\$ 183,9061
VALOR:						R\$ 1.641,13
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 472,97
VALOR COM BDI:						R\$ 2.114,10

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3385
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09869919	R\$ 20,7700	R\$ 2,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14804878	R\$ 15,5500	R\$ 2,3022
VALOR:						R\$ 6,09
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,76
VALOR COM BDI:						R\$ 7,85

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59321516	R\$ 20,7700	R\$ 12,3211
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59321516	R\$ 15,5500	R\$ 9,2245
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02471730	R\$ 437,1000	R\$ 10,8039
VALOR:						R\$ 32,35
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 9,32
VALOR COM BDI:						R\$ 41,67

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,4900	R\$ 1,6157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59135276	R\$ 20,7700	R\$ 12,2824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78847035	R\$ 15,5500	R\$ 12,2607
VALOR:						R\$ 30,17
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,69
VALOR COM BDI:						R\$ 38,86

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70918902	R\$ 20,7700	R\$ 14,7299



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICÓS
LOCAL:	BAIRRO PICÓS, ITAÍPOICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



I2543 SERVENTE

SEINFRA

H

0,70902739

R\$ 15,5500

R\$ 11,0254

VALOR: R\$ 88,82

VALOR BDI (28.82%): R\$ 25,60

VALOR COM BDI: R\$ 114,42

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5400	R\$ 1,4939
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19703196	R\$ 20,7700	R\$ 4,0924
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19703196	R\$ 15,5500	R\$ 3,0638
					VALOR:	R\$ 8,65
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,14

25.1.5.6. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4787
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24628099	R\$ 20,7700	R\$ 5,1153
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30538843	R\$ 15,5500	R\$ 4,7488
					VALOR:	R\$ 11,95
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,44
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,39

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69125533	R\$ 20,7700	R\$ 14,3574
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69125533	R\$ 15,5500	R\$ 10,7490
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01975015	R\$ 370,0000	R\$ 7,3076
					VALOR:	R\$ 32,41
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,34
					VALOR COM BDI:	R\$ 41,75

25.1.6.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1347	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7100	R\$ 3,2970
I1347	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24617432	R\$ 16,7700	R\$ 4,1283
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34464404	R\$ 20,7700	R\$ 7,1583
					VALOR:	R\$ 14,85
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,13

25.1.6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,8465
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7300	R\$ 1,4076
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2200	R\$ 4,1174
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475338	R\$ 16,7700	R\$ 5,7815
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400387	R\$ 20,7700	R\$ 8,1835
					VALOR:	R\$ 20,47
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,90
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,37

25.1.6.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,0160
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19695431	R\$ 16,7700	R\$ 3,3029
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29543147	R\$ 20,7700	R\$ 6,1361
					VALOR:	R\$ 11,67
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

14/10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ/CE
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.099/0001-20

**25.1.6.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9300	R\$ 3,5581
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34492228	R\$ 16,7700	R\$ 5,7843
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39419689	R\$ 20,7700	R\$ 8,1875
VALOR:						R\$ 19,09
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,50
VALOR COM BDI:						R\$ 24,59

25.1.7.1. C2903 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04	CANTONEIRA DE FERRO 1" x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 8,0500	R\$ 86,0545
I2335	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 8,2100	R\$ 34,8925
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 8,2100	R\$ 41,0500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,1400	R\$ 44,5600
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 39,8900	R\$ 79,7800
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	8,83000000	R\$ 69,9500	R\$ 617,6585
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,97296203	R\$ 20,7700	R\$ 61,7482
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04590406	R\$ 15,5500	R\$ 92,4588
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,96196802	R\$ 21,4300	R\$ 42,4736
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,73797545	R\$ 13,9700	R\$ 94,1295
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,00485779	R\$ 12,5900	R\$ 12,6512
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,26964675	R\$ 390,7500	R\$ 105,3645
VALOR:						R\$ 1.312,82
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 378,35
VALOR COM BDI:						R\$ 1.691,17

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,5079
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9392
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,2400	R\$ 2,6688
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78788844	R\$ 16,7700	R\$ 13,2129
I2"	PINTOR	SEINFRA	H	0,78788844	R\$ 20,7700	R\$ 16,3644
VALOR:						R\$ 37,19
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,72
VALOR COM BDI:						R\$ 47,91

25.1.7.3. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,0900	R\$ 231,0900
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47836058	R\$ 20,7700	R\$ 30,7055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46409364	R\$ 15,5500	R\$ 38,3167
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00890126	R\$ 533,0100	R\$ 3,6784
VALOR:						R\$ 303,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 87,66
VALOR COM BDI:						R\$ 391,34

25.2.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,4900	R\$ 24,2556
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,0700	R\$ 71,5770
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91396222	R\$ 20,7700	R\$ 122,8335
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,67097933	R\$ 15,5500	R\$ 137,9437
VALOR:						R\$ 416,83
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 120,13
VALOR COM BDI:						R\$ 536,96

25.2.1.2. C0492 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO O/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/11/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOICA
Fls. 11187
Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIOPOICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOICA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39881456	R\$ 20,7700	R\$ 174,4434
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,09048164	R\$ 15,5500	R\$ 141,3570
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29642875	R\$ 437,1000	R\$ 129,5890
VALOR:						R\$ 602,82
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 173,73
VALOR COM BDI:						R\$ 776,55

25.2.1.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 9,3600	R\$ 168,4800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 73,6000	R\$ 45,5069
I02	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 75,0500	R\$ 46,1558
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 72,7900	R\$ 19,1438
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96234920	R\$ 20,7700	R\$ 61,5280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,87545911	R\$ 15,5500	R\$ 153,5634
VALOR:						R\$ 697,06
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 200,89
VALOR COM BDI:						R\$ 897,94

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,4500	R\$ 10,0835
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4200	R\$ 24,8400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,5000	R\$ 4,1250
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6700	R\$ 7,1451
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8600	R\$ 15,7760
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32951024	R\$ 16,7700	R\$ 22,2959
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33010654	R\$ 20,7700	R\$ 27,6263
VALOR:						R\$ 111,89
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 32,26
VALOR COM BDI:						R\$ 144,14

25.2.1.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70631523	R\$ 22,2800	R\$ 15,7367
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,4900	R\$ 58,9899
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 161,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,7900	R\$ 60,8524
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93790760	R\$ 15,5500	R\$ 92,3345
VALOR:						R\$ 389,61
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 112,29
VALOR COM BDI:						R\$ 501,90

25.2.1.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92508215	R\$ 20,7700	R\$ 102,2940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,88013144	R\$ 15,5500	R\$ 122,5360
VALOR:						R\$ 224,83
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 64,80
VALOR COM BDI:						R\$ 289,83

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00789014	R\$ 124,9900	R\$ 0,9862
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,7800	R\$ 9,1980
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9000	R\$ 0,1980
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07910519	R\$ 16,7700	R\$ 1,3266
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07922003	R\$ 20,7700	R\$ 1,6454
VALOR:						R\$ 13,36
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,86
VALOR COM BDI:						R\$ 17,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 14/11/2023
 MUNIC. DE ITAIPÓCA
 PREFEITURA
 Fls. 11188
 Comissão Permanente
 de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



25.2.1.8. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,1600	R\$ 6,0384
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,0400	R\$ 45,0400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4200	R\$ 16,1460
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,4077
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6700	R\$ 4,5299
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,8600	R\$ 6,4090
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34626104	R\$ 20,7700	R\$ 7,1918
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34609941	R\$ 15,5500	R\$ 5,3818
00840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03962771	R\$ 390,7500	R\$ 15,4845
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03962771	R\$ 228,2500	R\$ 9,0450
VALOR:						R\$ 116,67
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 33,34
VALOR COM BDI:						R\$ 149,01

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,8200	R\$ 27,6400
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19696943	R\$ 16,7700	R\$ 3,3032
VALOR:						R\$ 30,94
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,92
VALOR COM BDI:						R\$ 39,86

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/

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	R\$ 66,4900	R\$ 4,8538
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,0380
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42426994	R\$ 20,7700	R\$ 8,8121
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,44054445	R\$ 15,5500	R\$ 22,4005
VALOR:						R\$ 52,10
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 15,02
VALOR COM BDI:						R\$ 67,12

25.2.2.3. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III,

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,2900	R\$ 1,6328
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 34,2500	R\$ 39,3875
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,6500	R\$ 3,0600
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,78797512	R\$ 16,7700	R\$ 13,2143
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,39428571	R\$ 20,7700	R\$ 8,1893
VALOR:						R\$ 65,48
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 18,87
VALOR COM BDI:						R\$ 84,35

25.2.2.4. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,4900	R\$ 2,4269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4320
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 3,8400	R\$ 4,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49305136	R\$ 20,7700	R\$ 10,2407
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78823909	R\$ 15,5500	R\$ 12,2571
VALOR:						R\$ 32,77
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 9,44
VALOR COM BDI:						R\$ 42,21

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98772250	R\$ 20,7700	R\$ 41,2850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,96316750	R\$ 15,5500	R\$ 92,7273

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99386125	R\$ 384,8100	R\$ 382,4477
					VALOR:	R\$ 516,46
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 148,84
					VALOR COM BDI:	R\$ 665,30

25.2.3.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,4900	R\$ 2,4269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24679620	R\$ 20,7700	R\$ 5,1260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54230854	R\$ 15,5500	R\$ 8,4329
					VALOR:	R\$ 24,00
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,92

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)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59103398	R\$ 20,7700	R\$ 12,2758
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59087235	R\$ 15,5500	R\$ 9,1881
					VALOR:	R\$ 84,53
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 24,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 108,89

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5400	R\$ 1,4939
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19703196	R\$ 20,7700	R\$ 4,0924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19703196	R\$ 15,5500	R\$ 3,0638
					VALOR:	R\$ 8,65
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 11,14

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,2200	R\$ 61,2200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49393231	R\$ 20,7700	R\$ 10,2590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24656379	R\$ 15,5500	R\$ 3,8341
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00369232	R\$ 833,6600	R\$ 2,3397
					VALOR:	R\$ 77,66
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,38
					VALOR COM BDI:	R\$ 100,03

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4900	R\$ 0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98520759	R\$ 20,7700	R\$ 20,4628
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10343250	R\$ 15,5500	R\$ 17,1584
					VALOR:	R\$ 68,92
					VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 75,90

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 22,8500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85296109	R\$ 20,7700	R\$ 38,4860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03489848	R\$ 15,5500	R\$ 16,0927
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00522377	R\$ 852,7500	R\$ 4,4546

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.089/0001-20



VALOR: R\$ 81,88
VALOR BDI (28.82%): R\$ 23,60
VALOR COM BDI: R\$ 105,48

25.2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70369210	R\$ 22,2800	R\$ 15,6783
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 562,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9000	R\$ 11,8800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,4900	R\$ 41,4565
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,0500	R\$ 65,8939
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4200	R\$ 7,4520
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,5900	R\$ 27,1800
I1111	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 49,3000
I0031	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,12183057	R\$ 16,7700	R\$ 203,2631
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,73070317	R\$ 20,7700	R\$ 98,2567
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,39172370	R\$ 20,7700	R\$ 153,5261
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97112632	R\$ 20,7700	R\$ 40,9403
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82875792	R\$ 15,5500	R\$ 183,9061
VALOR:						R\$ 1.641,13
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 472,97
VALOR COM BDI:						R\$ 2.114,10

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09869919	R\$ 20,7700	R\$ 2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14804878	R\$ 15,5500	R\$ 2,3022
VALOR:						R\$ 6,09
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 1,76
VALOR COM BDI:						R\$ 7,85

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59321516	R\$ 20,7700	R\$ 12,3211
I	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59321516	R\$ 15,5500	R\$ 9,2245
C	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02471730	R\$ 437,1000	R\$ 10,8039
VALOR:						R\$ 32,36
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 9,32
VALOR COM BDI:						R\$ 41,67

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,4900	R\$ 1,6157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 4,0150
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59135276	R\$ 20,7700	R\$ 12,2824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78847035	R\$ 15,5500	R\$ 12,2607
VALOR:						R\$ 30,17
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,69
VALOR COM BDI:						R\$ 38,86

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0660
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70918902	R\$ 20,7700	R\$ 14,7299
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70902739	R\$ 15,5500	R\$ 11,0254
VALOR:						R\$ 88,82
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 25,60
VALOR COM BDI:						R\$ 114,42

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/11/2018



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.991.069/0001-20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5400	R\$ 1,4939
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19703196	R\$ 20,7700	R\$ 4,0924
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19703196	R\$ 15,5500	R\$ 3,0636
VALOR:						R\$ 8,65
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,49
VALOR COM BDI:						R\$ 11,14

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4787
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6060
I2	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24628099	R\$ 20,7700	R\$ 5,1153
I2	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30538843	R\$ 15,5500	R\$ 4,7486
VALOR:						R\$ 11,95
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,44
VALOR COM BDI:						R\$ 15,39

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89125533	R\$ 20,7700	R\$ 14,3574
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,89125533	R\$ 15,5500	R\$ 10,7490
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01975015	R\$ 370,0000	R\$ 7,3076
VALOR:						R\$ 32,41
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 9,34
VALOR COM BDI:						R\$ 41,75

25.2.6.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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\$ 4,7100	R\$ 3,2970
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24617432	R\$ 16,7700	R\$ 4,1283
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34464404	R\$ 20,7700	R\$ 7,1583
VALOR:						R\$ 14,85
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,28
VALOR COM BDI:						R\$ 19,13

25.2.6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,8465
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7300	R\$ 1,4076
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2200	R\$ 4,1174
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475338	R\$ 16,7700	R\$ 5,7815
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400387	R\$ 20,7700	R\$ 8,1835
VALOR:						R\$ 20,47
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,90
VALOR COM BDI:						R\$ 26,37

25.2.6.3. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,0160
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19695431	R\$ 16,7700	R\$ 3,3029
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29543147	R\$ 20,7700	R\$ 6,1361
VALOR:						R\$ 11,67
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,36
VALOR COM BDI:						R\$ 15,03

25.2.6.4. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9300	R\$ 3,5581

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

DATA: 14/1/2023
Fls.: 1192
Comissão Permanente de Licitação

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34492228	R\$ 16,7700	R\$ 5,7843
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39419689	R\$ 20,7700	R\$ 8,1875
VALOR:						R\$ 19,09
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,50
VALOR COM BDI:						R\$ 24,59

25.2.7.1. C1991 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 231,0900	R\$ 231,0900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47836058	R\$ 20,7700	R\$ 30,7055
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,46409364	R\$ 15,5500	R\$ 38,3167
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00690126	R\$ 533,0100	R\$ 3,6764
VALOR:						R\$ 303,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 87,55
VALOR COM BDI:						R\$ 391,34

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)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,05250000	R\$ 113,8200	R\$ 5,9756
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 24,6200	R\$ 0,3693
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 1,7900	R\$ 0,8950
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,2200	R\$ 0,7233
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02500000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0175
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00500000	R\$ 11,9500	R\$ 0,0598
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\$ 106,1000	R\$ 5,6753
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01987159	R\$ 27,4200	R\$ 0,5449
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04919751	R\$ 20,7700	R\$ 1,0218
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04919751	R\$ 20,7700	R\$ 1,0218
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14839383	R\$ 15,5500	R\$ 2,3075
VALOR:						R\$ 18,62
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,37
VALOR COM BDI:						R\$ 23,99

25.3.1.1. C1803 MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,4900	R\$ 11,2036
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0800	R\$ 19,3406
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,0700	R\$ 8,9797
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,8930
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80963866	R\$ 20,7700	R\$ 79,1303
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,23722750	R\$ 15,5500	R\$ 96,9889
VALOR:						R\$ 332,41
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 95,80
VALOR COM BDI:						R\$ 428,21

25.3.1.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7100	R\$ 3,2970
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24617432	R\$ 16,7700	R\$ 4,1283
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34464404	R\$ 20,7700	R\$ 7,1583
VALOR:						R\$ 14,86
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,28
VALOR COM BDI:						R\$ 19,13

25.3.1.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,8465
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7300	R\$ 1,4076
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2200	R\$ 4,1174
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475338	R\$ 16,7700	R\$ 5,7815

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

14/07/2023

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

R\$ 11193

Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400387	R\$ 20,7700	R\$ 8,1635
						VALOR: R\$ 20,47
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,90
						VALOR COM BDI: R\$ 26,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,9700	R\$ 65,9670
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,67433526	R\$ 15,5500	R\$ 26,0359
						VALOR: R\$ 92,00
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 26,51
						VALOR COM BDI: R\$ 118,51

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

CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98772250	R\$ 20,7700	R\$ 41,2650
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,96316750	R\$ 15,5500	R\$ 92,7273
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99386125	R\$ 384,8100	R\$ 382,4477
						VALOR: R\$ 516,46
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 148,84
						VALOR COM BDI: R\$ 665,30

25.3.1.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,4900	R\$ 2,4269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24679620	R\$ 20,7700	R\$ 5,1260
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54230854	R\$ 15,5500	R\$ 8,4329
						VALOR: R\$ 24,00
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 6,92
						VALOR COM BDI: R\$ 30,92

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)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
16	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
11	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59103398	R\$ 20,7700	R\$ 12,2758
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59087235	R\$ 15,5500	R\$ 9,1881
						VALOR: R\$ 84,53
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 24,38
						VALOR COM BDI: R\$ 108,89

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5400	R\$ 1,4939
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19703196	R\$ 20,7700	R\$ 4,0924
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19703196	R\$ 15,5500	R\$ 3,0638
						VALOR: R\$ 8,65
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 2,49
						VALOR COM BDI: R\$ 11,14

25.3.1.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,4900	R\$ 1,2101
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484
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\$ 48,7400	R\$ 53,6140
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57637155	R\$ 20,7700	R\$ 32,7412
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,23191841	R\$ 15,5500	R\$ 19,1563
						VALOR: R\$ 111,21
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 32,08
						VALOR COM BDI: R\$ 143,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

**25.3.1.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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\$ 12,5500	R\$ 12,5500
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,59097023	R\$ 20,7700	R\$ 12,2745
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39398015	R\$ 15,5500	R\$ 6,1264
VALOR:						R\$ 30,96
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,92
VALOR COM BDI:						R\$ 39,87

25.3.1.11. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1017	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,4900	R\$ 0,1995
K	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
11b	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 191,1300	R\$ 210,2430
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54187421	R\$ 20,7700	R\$ 11,2547
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54170915	R\$ 15,5500	R\$ 8,4236
VALOR:						R\$ 230,53
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 66,44
VALOR COM BDI:						R\$ 296,97

25.3.1.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,1800	R\$ 63,1800
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22681265	R\$ 16,7700	R\$ 3,8036
VALOR:						R\$ 66,98
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 19,30
VALOR COM BDI:						R\$ 86,28

25.3.2.1. C1803 MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,4900	R\$ 11,2036
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90600000	R\$ 1,0800	R\$ 19,3406
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,0700	R\$ 8,9797
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,8930
127	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80983868	R\$ 20,7700	R\$ 79,1303
12	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,23722750	R\$ 15,5500	R\$ 96,9889
VALOR:						R\$ 332,41
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 95,80
VALOR COM BDI:						R\$ 428,21

25.3.2.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7100	R\$ 3,2970
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24617432	R\$ 16,7700	R\$ 4,1283
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34464404	R\$ 20,7700	R\$ 7,1583
VALOR:						R\$ 14,85
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,28
VALOR COM BDI:						R\$ 19,13

25.3.2.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,8465
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7300	R\$ 1,4076
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2200	R\$ 4,1174
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475338	R\$ 16,7700	R\$ 5,7815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400387	R\$ 20,7700	R\$ 8,1635
VALOR:						R\$ 20,47
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,90
VALOR COM BDI:						R\$ 26,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/11/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls. 11195
Comissão Permanente de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,9700	R\$ 65,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67433526	R\$ 15,5500	R\$ 26,0359
						VALOR: R\$ 92,00
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 26,51
						VALOR COM BDI: R\$ 118,51

25.3.2.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05419664	R\$ 22,2800	R\$ 1,2075
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 66,4900	R\$ 4,7939
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 75,0500	R\$ 4,9008
K	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 12,1000
11	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,5000	R\$ 2,8000
12	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47809006	R\$ 20,7700	R\$ 30,6999
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68026997	R\$ 15,5500	R\$ 41,6782
						VALOR: R\$ 98,18
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 28,30
						VALOR COM BDI: R\$ 126,48

25.3.2.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,4900	R\$ 1,2101
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484
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\$ 48,7400	R\$ 53,6140
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57637155	R\$ 20,7700	R\$ 32,7412
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23191641	R\$ 15,5500	R\$ 19,1563
						VALOR: R\$ 111,21
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 32,05
						VALOR COM BDI: R\$ 143,26

25.3.2.7. C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00394588	R\$ 22,2800	R\$ 0,0879
10	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,3600	R\$ 4,2120
8	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,9000	R\$ 0,0396
10...	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,6000	R\$ 1,0451
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02560000	R\$ 66,4900	R\$ 1,7021
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 75,0500	R\$ 0,4653
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,0800	R\$ 4,0643
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,4500	R\$ 4,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,5500	R\$ 15,8517
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 72,7900	R\$ 1,4995
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,3100	R\$ 0,0612
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,1200	R\$ 1,4957
12535	SÉRIE DE BROCA S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 603,8100	R\$ 0,0604
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18800000	R\$ 7,5200	R\$ 1,3987
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,5125
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,5700	R\$ 27,1890
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11837637	R\$ 16,7700	R\$ 1,9852
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15783516	R\$ 20,7700	R\$ 3,2782
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13810576	R\$ 20,7700	R\$ 2,8685
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50929867	R\$ 20,7700	R\$ 31,3481
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17756455	R\$ 20,7700	R\$ 3,6880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,23339924	R\$ 15,5500	R\$ 50,2794
						VALOR: R\$ 189,82
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 46,06
						VALOR COM BDI: R\$ 205,88

25.3.2.8. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,4900	R\$ 0,1995
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\$ 191,1300	R\$ 210,2430

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54187421	R\$ 20,7700	R\$ 11,2547
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54170915	R\$ 15,5500	R\$ 8,4236
VALOR:						R\$ 230,53
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 66,44
VALOR COM BDI:						R\$ 296,97

25.3.2.9. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,1800	R\$ 63,1800
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22681265	R\$ 16,7700	R\$ 3,8036
VALOR:						R\$ 66,98
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 19,30
VALOR COM BDI:						R\$ 86,28

25.3.3.1. 03 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,4000	R\$ 11,2036
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0600	R\$ 19,3406
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,0700	R\$ 8,9797
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,8930
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80983866	R\$ 20,7700	R\$ 79,1303
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,23722750	R\$ 15,5500	R\$ 96,9889
VALOR:						R\$ 332,41
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 96,80
VALOR COM BDI:						R\$ 428,21

25.3.3.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7100	R\$ 3,2970
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24617432	R\$ 16,7700	R\$ 4,1283
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34464404	R\$ 20,7700	R\$ 7,1583
VALOR:						R\$ 14,85
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,28
VALOR COM BDI:						R\$ 19,13

25.3.3.3. 01614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,8465
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7300	R\$ 1,4076
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2200	R\$ 4,1174
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475338	R\$ 16,7700	R\$ 5,7815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400387	R\$ 20,7700	R\$ 8,1835
VALOR:						R\$ 20,47
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,90
VALOR COM BDI:						R\$ 26,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,9700	R\$ 65,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67433526	R\$ 15,5500	R\$ 26,0359
VALOR:						R\$ 92,00
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 26,51
VALOR COM BDI:						R\$ 118,51

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98772250	R\$ 20,7700	R\$ 41,2850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96316750	R\$ 15,5500	R\$ 92,7273
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99386125	R\$ 384,8100	R\$ 382,4477
VALOR:						R\$ 516,46
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 148,84
VALOR COM BDI:						R\$ 665,30

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

**25.3.3.6. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,4900	R\$ 2,4269
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24679620	R\$ 20,7700	R\$ 5,1260
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54230854	R\$ 15,5500	R\$ 8,4329
VALOR:						R\$ 24,00
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 6,92
VALOR COM BDI:						R\$ 30,92

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)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
185	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 16,0000
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0600
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59103398	R\$ 20,7700	R\$ 12,2758
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59087235	R\$ 15,5500	R\$ 9,1881
VALOR:						R\$ 84,53
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 24,36
VALOR COM BDI:						R\$ 108,89

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,5400	R\$ 1,4939
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19703196	R\$ 20,7700	R\$ 4,0924
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19703196	R\$ 15,5500	R\$ 3,0638
VALOR:						R\$ 8,65
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 2,49
VALOR COM BDI:						R\$ 11,14

25.3.3.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,4900	R\$ 1,2101
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
185	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,7400	R\$ 53,6140
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57637155	R\$ 20,7700	R\$ 32,7412
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,23191641	R\$ 15,5500	R\$ 19,1563
VALOR:						R\$ 111,21
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 32,06
VALOR COM BDI:						R\$ 143,26

25.3.3.10. C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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\$ 12,5500	R\$ 12,5500
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,59097023	R\$ 20,7700	R\$ 12,2745
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,39398015	R\$ 15,5500	R\$ 6,1264
VALOR:						R\$ 30,95
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,92
VALOR COM BDI:						R\$ 39,87

25.3.3.11. C0824 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,4900	R\$ 0,1995
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
11846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 191,1300	R\$ 210,2430
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54187421	R\$ 20,7700	R\$ 11,2547
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,54170915	R\$ 15,5500	R\$ 8,4236
VALOR:						R\$ 230,63
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 66,44
VALOR COM BDI:						R\$ 297,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
14/11/2023MUNIC. DE ITAIOPOCA
PREFEITURA
R\$ 1.119,8
Comissão Permanente
de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIOPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

26.3.3.12. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,1800	R\$ 63,1800
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22681265	R\$ 16,7700	R\$ 3,8036
VALOR:						R\$ 66,98
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 19,30
VALOR COM BDI:						R\$ 86,28

26.3.4.1. C1803 MURETA C/TJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,4900	R\$ 11,2036
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0800	R\$ 19,3406
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
116	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,0700	R\$ 8,9797
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,8930
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80983868	R\$ 20,7700	R\$ 79,1303
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,23722750	R\$ 15,5500	R\$ 96,9889
VALOR:						R\$ 332,41
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 95,80
VALOR COM BDI:						R\$ 428,21

26.3.4.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7100	R\$ 3,2970
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24617432	R\$ 16,7700	R\$ 4,1283
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34464404	R\$ 20,7700	R\$ 7,1583
VALOR:						R\$ 14,85
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 4,28
VALOR COM BDI:						R\$ 19,13

26.3.4.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,8465
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7300	R\$ 1,4076
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2200	R\$ 4,1174
K	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475338	R\$ 16,7700	R\$ 5,7815
12	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400387	R\$ 20,7700	R\$ 8,1835
VALOR:						R\$ 20,47
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,90
VALOR COM BDI:						R\$ 26,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,9700	R\$ 65,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67433526	R\$ 15,5500	R\$ 26,0359
VALOR:						R\$ 92,00
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 26,51
VALOR COM BDI:						R\$ 118,51

26.3.4.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,05419664	R\$ 22,2800	R\$ 1,2075
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 66,4900	R\$ 4,7939
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 75,0500	R\$ 4,9008
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\$ 3,5000	R\$ 2,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47809006	R\$ 20,7700	R\$ 30,6999
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68028997	R\$ 15,5500	R\$ 41,6782
VALOR:						R\$ 98,18
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 28,30
VALOR COM BDI:						R\$ 126,48

26.3.4.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2023

PREÇO:

R\$ 1199

Comissão Permanente

de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.08.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,4900	R\$ 1,2101
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484
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\$ 46,7400	R\$ 53,6140
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57637155	R\$ 20,7700	R\$ 32,7412
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23191641	R\$ 15,5500	R\$ 19,1563
VALOR:						R\$ 111,21
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 32,06
VALOR COM BDI:						R\$ 143,26

5.3.4.7. C4620 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00394588	R\$ 22,2600	R\$ 0,0879
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,3600	R\$ 4,2120
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,9000	R\$ 0,0396
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,6000	R\$ 1,0451
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02580000	R\$ 66,4900	R\$ 1,7021
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 75,0500	R\$ 0,4653
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,0800	R\$ 4,0643
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,4500	R\$ 4,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,82120000	R\$ 0,5500	R\$ 15,8517
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 72,7900	R\$ 1,4966
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,3100	R\$ 0,0612
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,1200	R\$ 1,4957
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 603,8100	R\$ 0,0604
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,5200	R\$ 1,3987
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,8700	R\$ 2,5125
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,5700	R\$ 27,1890
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11837637	R\$ 16,7700	R\$ 1,9852
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15783516	R\$ 20,7700	R\$ 3,2782
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13810576	R\$ 20,7700	R\$ 2,8685
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50929867	R\$ 20,7700	R\$ 31,3481
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17756455	R\$ 20,7700	R\$ 3,6880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,23339924	R\$ 15,5500	R\$ 50,2794
VALOR:						R\$ 159,82
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 46,06
VALOR COM BDI:						R\$ 205,88

5.3.4.8. C9924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,4900	R\$ 0,1995
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\$ 191,1300	R\$ 210,2430
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54187421	R\$ 20,7700	R\$ 11,2547
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54170915	R\$ 15,5500	R\$ 8,4236
VALOR:						R\$ 230,63
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 66,44
VALOR COM BDI:						R\$ 296,97

5.3.4.9. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,1800	R\$ 63,1800
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22681265	R\$ 16,7700	R\$ 3,8036
VALOR:						R\$ 66,98
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 19,30
VALOR COM BDI:						R\$ 86,28

5.3.5.1. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 66,4900	R\$ 11,2036
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 1,0800	R\$ 19,3406
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 65,0700	R\$ 8,9797
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 14/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LYDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80963868	R\$ 20,7700	R\$ 79,1303
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,23722750	R\$ 15,5500	R\$ 96,9889
						VALOR: R\$ 332,41
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 95,80
						VALOR COM BDI: R\$ 428,21

26.3.6.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7100	R\$ 3,2970
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24617432	R\$ 16,7700	R\$ 4,1283
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34464404	R\$ 20,7700	R\$ 7,1583
						VALOR: R\$ 14,86
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 4,28
						VALOR COM BDI: R\$ 19,13

26.3.6.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,8465
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7300	R\$ 1,4076
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,2200	R\$ 4,1174
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475338	R\$ 16,7700	R\$ 5,7815
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400387	R\$ 20,7700	R\$ 8,1835
						VALOR: R\$ 20,47
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 5,90
						VALOR COM BDI: R\$ 26,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,9700	R\$ 65,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67433526	R\$ 15,5500	R\$ 26,0359
						VALOR: R\$ 92,00
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 26,51
						VALOR COM BDI: R\$ 118,51

26.3.6.5. C1924 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0,60X0,60)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05419664	R\$ 22,2800	R\$ 1,2075
10109	AREIA MÍDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	R\$ 86,4900	R\$ 6,2309
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	R\$ 75,0500	R\$ 4,9006
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 12,1000
11826	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 3,5000	R\$ 2,8000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47809006	R\$ 20,7700	R\$ 30,6999
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68028997	R\$ 15,5500	R\$ 41,6782
						VALOR: R\$ 98,18
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 28,30
						VALOR COM BDI: R\$ 126,48

26.3.6.6. C4629 GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00394588	R\$ 22,2800	R\$ 0,0879
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,3600	R\$ 4,2120
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 9,9000	R\$ 0,0396
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01420000	R\$ 73,6000	R\$ 1,0451
10109	AREIA MÍDIA	SEINFRA	M3	0,02580000	R\$ 86,4900	R\$ 2,2312
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 75,0500	R\$ 0,4653
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,76320000	R\$ 1,0800	R\$ 4,0643
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,4500	R\$ 4,6900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,82120000	R\$ 0,5500	R\$ 15,8517
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 72,7900	R\$ 1,4995
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 15,3100	R\$ 0,0612
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,11400000	R\$ 13,1200	R\$ 1,4957
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00010000	R\$ 603,8100	R\$ 0,0604
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,18600000	R\$ 7,5200	R\$ 1,3987
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	3,75000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,5125

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA
14/11/2018MUNIC. DE ITAIPÓCA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 11201
Comissão Permanente
de Licitação

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20

12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	47,70000000	R\$ 0,5700	R\$ 27,1890
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11837637	R\$ 16,7700	R\$ 1,9852
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15783516	R\$ 20,7700	R\$ 3,2782
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13610576	R\$ 20,7700	R\$ 2,8685
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50929867	R\$ 20,7700	R\$ 31,3481
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17758455	R\$ 20,7700	R\$ 3,6880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,23339924	R\$ 15,5500	R\$ 50,2794
VALOR:						R\$ 159,82
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 46,06
VALOR COM BDI:						R\$ 205,88

25.3.5.7. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 66,4900	R\$ 0,1995
10045	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4125
11844	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 191,1300	R\$ 210,2430
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54187421	R\$ 20,7700	R\$ 11,2547
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54170915	R\$ 15,5500	R\$ 8,4236
VALOR:						R\$ 230,53
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 66,44
VALOR COM BDI:						R\$ 296,97

25.3.5.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4787
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,5292
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\$ 125,3300	R\$ 125,3300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95485037	R\$ 20,7700	R\$ 61,3722
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95533183	R\$ 15,5500	R\$ 45,9554
VALOR:						R\$ 234,76
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 67,86
VALOR COM BDI:						R\$ 302,62

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,2200	R\$ 61,2200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49393231	R\$ 20,7700	R\$ 10,2590
12	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24656379	R\$ 15,5500	R\$ 3,8341
C0...	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00369232	R\$ 633,6600	R\$ 2,3397
VALOR:						R\$ 77,66
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 22,38
VALOR COM BDI:						R\$ 100,03

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,9300	R\$ 0,5079
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,6200	R\$ 3,9392
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4980
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,2400	R\$ 2,6688
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78788844	R\$ 16,7700	R\$ 13,2129
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78788844	R\$ 20,7700	R\$ 16,3644
VALOR:						R\$ 37,19
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 10,72
VALOR COM BDI:						R\$ 47,91

25.3.5.11. C4648 PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,1800	R\$ 63,1800
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,22681265	R\$ 16,7700	R\$ 3,8036
VALOR:						R\$ 66,98
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 19,30
VALOR COM BDI:						R\$ 86,28

16.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

14/11/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68938907	R\$ 15,5500	R\$ 10,7200
						VALOR: R\$ 10,72
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 3,09
						VALOR COM BDI: R\$ 13,81

26.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395496	R\$ 15,5500	R\$ 1,1500
						VALOR: R\$ 1,15
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 0,33
						VALOR COM BDI: R\$ 1,48

26.3. C3448 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23691743	R\$ 44,1800	R\$ 10,4670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71075229	R\$ 15,5500	R\$ 11,0522
						VALOR: R\$ 21,52
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 6,20
						VALOR COM BDI: R\$ 27,72

26.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 6 KM (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18427614	R\$ 128,3400	R\$ 23,6500
						VALOR: R\$ 23,65
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 6,82
						VALOR COM BDI: R\$ 30,47

26.5. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01840147	R\$ 124,9900	R\$ 2,3000
						VALOR: R\$ 2,30
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 0,66
						VALOR COM BDI: R\$ 2,96

26.6. C4993 ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" (UT)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,98504673	R\$ 26,7500	R\$ 26,3500
						VALOR: R\$ 26,35
						VALOR BDI (28.82%): R\$ 7,59
						VALOR COM BDI: R\$ 33,94

27.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (H/MÊS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H/MÊS	1,00000000	R\$ 4.573,63	R\$ 4.573,63
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H/MÊS	1,00000000	R\$ 12.506,07	R\$ 12.506,07
BDI:	28,82%					TOTAL SIMPLES: R\$ 17.079,70
						TOTAL SIMPLES C/ BDI (POR MÊS): R\$ 22.002,07
						TOTAL SIMPLES C/ BDI (06 MEMES): R\$ 132.012,42

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.9770 RN: 060.110742-1



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPÓICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)				Total parcela
			60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 83.136,62	100,00%			100,00%
			R\$ 83.136,62			R\$ 83.136,62
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 874.396,98	100,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 874.396,98	R\$ 262.319,09		R\$ 874.396,98
3	PISOS E PAREDES	R\$ 542.841,24	70,00%	40,00%		100,00%
			R\$ 379.988,87	R\$ 217.136,50		R\$ 542.841,24
4	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.803,46	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 4.267,39	R\$ 4.267,39	R\$ 4.268,68	R\$ 12.803,46
5	ESQUADRIAS	R\$ 53.071,41	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 10.614,28	R\$ 42.457,13		R\$ 53.071,41
6	COBERTURA	R\$ 655.361,05		100,00%		100,00%
				R\$ 655.361,05		R\$ 655.361,05
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 72.498,96	80,00%	20,00%		100,00%
			R\$ 57.999,17	R\$ 14.499,79		R\$ 72.498,96
8	REVESTIMENTOS	R\$ 392.526,53	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 78.505,31	R\$ 314.021,22		R\$ 392.526,53
9	PISOS	R\$ 461.638,65	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 184.655,46	R\$ 184.655,46	R\$ 92.327,73	R\$ 461.638,65
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 156.951,27	50,00%	40,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 78.475,64	R\$ 62.780,51	R\$ 15.695,12	R\$ 156.951,27
11	RESERVATÓRIO ELEVADO/ CISTERNA	R\$ 82.023,13	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 41.011,57	R\$ 41.011,56		R\$ 82.023,13
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	R\$ 220.603,17	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 66.180,95	R\$ 110.301,59	R\$ 44.120,63	R\$ 220.603,17
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	R\$ 23.696,08		100,00%		100,00%
				R\$ 23.696,08		R\$ 23.696,08
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M	R\$ 50.138,25		100,00%		100,00%
				R\$ 50.138,25		R\$ 50.138,25
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M	R\$ 76.493,34		100,00%		100,00%
				R\$ 76.493,34		R\$ 76.493,34
16	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 36.950,02		90,00%	10,00%	100,00%
				R\$ 33.255,02	R\$ 3.695,00	R\$ 36.950,02
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 3.423,46		100,00%		100,00%
				R\$ 3.423,46		R\$ 3.423,46
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	R\$ 8.459,20		100,00%		100,00%
				R\$ 8.459,20		R\$ 8.459,20
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 10.071,48		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 5.035,74	R\$ 5.035,74	R\$ 10.071,48
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	R\$ 4.177,14		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 2.088,57	R\$ 2.088,57	R\$ 4.177,14
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 155.297,52	20,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 31.059,50	R\$ 77.648,76	R\$ 46.589,26	R\$ 155.297,52
22	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 70.163,03			100,00%	100,00%
					R\$ 70.163,03	R\$ 70.163,03
23	PINTURA PAREDES	R\$ 63.531,81		20,00%	80,00%	100,00%
				R\$ 12.706,36	R\$ 50.825,45	R\$ 63.531,81
24	PINTURA FORROS	R\$ 23.071,91		20,00%	80,00%	100,00%
				R\$ 4.614,38	R\$ 18.457,53	R\$ 23.071,91
25	ANEXOS	R\$ 65.393,74		100,00%		100,00%
				R\$ 65.393,74		R\$ 65.393,74
26	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 19.786,88			100,00%	100,00%
					R\$ 19.786,88	R\$ 19.786,88
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 132.012,42	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 43.999,74	R\$ 43.999,74	R\$ 44.012,94	R\$ 132.012,42
		R\$ 4.350.518,75	R\$ 1.934.291,48	R\$ 2.315.763,93	R\$ 100.463,34	R\$ 4.350.518,75
			R\$ 1.934.291,48	R\$ 4.250.055,41	R\$ 4.350.518,75	

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.981.069/0001-20
 Francisco de Assis Ximenes Macedo
 Engº Civil e Sócio Administrador
 CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



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

BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,60
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.9770 RN: 060109718-1

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

14/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS
LÓCAL:	BAIRRO PICOS, ITAIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP
EMPRESA:	A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.981.069/0001-20
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Francisco de Assis Ximenes Macedo
Engº Civil e Sócio Administrador
CREA-CE: 11.977D RN: 060109718-1