CONSTRUTORA Beija Flor

CONSTRUTORA BEIJA – FLOR LTDA
CNPJ: 09.586.891/0001- 84 - CGF: 06.363574-5 - ISS: 458681-6
RUA: THOMAS EDISON 1387 – PAVIMENTO 1 - BAIRRO: ITAPERI – FORTALEZA – CE - CEP: 60.714-070
FONE: (85) 3021-7385 - CEL.: (85) 9.9961-9080 - EMAIL: BEIJA-FLORBV@HOTMAIL.COM

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 10230
Comissão Permanente de Licitação

PROPOSTA DE PREÇOS

FORTALEZA/CE, 14 DE NOVEMBRO DE 2023.

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICÍPAL DE ITAPIPOCA/CE.

REF: EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.02/CP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA.

CONSTRUTORA BEIJA-FLOR LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 09.586.891/0001-84, POR INTERMÉDIO DO SEU SÓCIO-ADMINISTRADOR O SR. **FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE,** CPF Nº 919.900.413-53, RG: 320916797-SSP/CE VEM POR MEIO DESTA APRESENTAR A VOSSAS SENHORIAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS DO PROCESSO LICITATORIO EM REFERENCIA:

VALOR GLOBAL: R$: 4.327.477,08 (QUATRO MILHÕES, TREZENTOS E VINTE E SETE MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E OITO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: CONFORME EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FISICOFINANCEIRO.

DECLARAMOS, NESTE ATO, NOSSA INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI N° 8.666193 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES ESTABELECIDA NESTE PROCESSO LICITATORIO.

DECLARAMOS, QUE NO PREÇO PROPOSTO ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA, BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHAM A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS, AINDA, QUE NÃO POSSUÍMOS NENHUM FATO IMPEDITIVO QUE POSSA OBSTAR NOSSA PARTICIPAÇÃO NESTA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALÍCIAS E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, CPF Nº 919.900.413-53, RG: 320916797-SSP/CE, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Francisco Antônio Bezerra do Vale
Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349 Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

Luís Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
RNP: 0602376106
Responsável técnico

Beija Flor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 23.06.02/CP/203
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BASICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BASICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 14/11/2023 — BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MOI	DP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	[illegible]
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,48%	[illegible]
Composições	PROPRIA	[illegible]		

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA — Fls.: 10231 — Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								83.281,88
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	3.349,15	3,89	1,12	5,01	16.779,24
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	977,95	281,85	1.259,80	1.259,80
1.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	198,58	57,23	255,81	255,81
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.261,37	363,53	1.624,90	1.624,90
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	3.349,15	6,04	1,74	7,78	26.056,39
1.6	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,16	42,41	189,57	2.274,84
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	144,00	89,42	25,77	115,19	16.587,36
1.8	C0371	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A2	SEINFRA	UN	1,00	8.738,35	2.518,39	11.256,74	11.256,74
1.9	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	20,00	278,95	80,39	359,34	7.186,80
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA								865.706,67
2.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	163,82	444,35	128,06	572,41	93.772,21
2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13.105,26	13,17	3,80	16,97	222.396,26
2.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	992,23	109,15	31,46	140,61	139.517,46
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	905,51	98,02	28,25	126,27	114.338,75
2.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	172,32	46,23	13,32	59,55	10.261,66
2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,51	22,34	6,44	28,78	4.130,22
2.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	253,98	45,56	13,13	58,69	14.906,09
2.8	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,13	435,05	125,38	560,43	61.720,16
2.9	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.172,20	91,00	26,23	117,23	137.417,01
2.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	150,00	65,58	18,90	84,48	12.672,00
2.11	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	240,00	114,04	32,87	146,91	35.258,40
2.12	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	145,51	103,05	29,70	132,75	19.316,45
3	PISOS E PAREDES								563.446,56
3.1	C0879	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.668,60	59,16	17,05	76,21	127.170,10
3.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	29,24	167,78	48,35	216,13	6.319,64
3.3	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,17	1.631,65	470,24	2.101,89	8.764,80
3.4	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	677,80	251,11	72,37	323,48	219.254,74
3.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	112,83	272,17	78,44	350,61	39.559,33
3.6	C2000	PISO DRENANTE EXTERNO		M3	513,79	203,65	58,69	262,34	134.785,05
3.7	C5449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	72,56	21,82	6,29	28,11	2.039,66
3.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,51	109,41	31,53	140,94	7.259,02
3.9	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,77	82,21	23,69	105,90	293,34
4	SERVIÇOS AUXILIARES								12.832,44
4.1	C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO	SEINFRA	M2	271,12	3,45	0,99	4,44	1.203,77
4.2	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	992,23	7,99	2,30	10,29	10.210,05
4.3	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	185,44	5,94	1,71	7,65	1.418,62
5	ESQUADRIAS								52.396,71
5.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	36,00	861,95	248,41	1.110,36	39.972,96
5.2	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	25,00	142,82	41,16	183,98	4.599,50
5.3	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	42,62	58,21	16,78	74,99	3.196,07
5.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	175,21	20,49	5,91	26,40	4.628,18
6	COBERTURA								648.116,74
6.1	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,6%	SEINFRA	M2	1.109,39	125,51	36,17	161,68	179.366,18
6.2	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	1.109,39	197,80	57,01	254,81	282.683,67
6.3	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	1.109,39	130,20	37,52	167,72	186.066,89
7	IMPERMEABILIZAÇÃO								71.379,99
7.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	52,13	15,02	67,15	4.019,60
7.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	64,88	18,70	83,58	5.003,10
7.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	32,90	9,48	42,38	2.536,87
7.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1.527,98	30,39	8,76	39,15	59.820,42
8	REVESTIMENTOS								392.368,15
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								137.224,24
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.902,19	6,12	1,76	7,88	22.869,26
8.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.835,35	32,58	9,39	41,97	77.029,64
8.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	952,42	30,42	8,77	39,19	37.325,34
8.2	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNOS								199.803,44
8.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.322,25	87,90	25,33	113,23	149.718,37
8.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.322,25	8,72	2,51	11,23	14.848,07
8.2.3	C1049	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	27,77	145,41	41,91	187,32	5.201,88
8.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,77	10,65	3,07	13,72	381,00
8.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	426,65	27,18	7,83	35,01	14.937,62
8.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	172,25	22,95	6,61	29,56	5.091,71
8.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	82,86	82,67	23,83	106,50	8.824,59
8.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS								56.140,47
8.3.1	C0770	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	12,06	3,48	15,54	15.072,71
8.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	969,93	32,75	9,44	42,19	40.921,35
8.3.3	C4205	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,75	41,33	11,91	53,24	146,41
9	PISOS								461.525,55
9.1	PISOS INTERNOS								250.324,19

Beija Flor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 23.08.02/CP/203
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 14/11/2023 — BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MOS	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	08/09
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/202
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 102326
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
9.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	20,85	6,01	26,86	29.798,22
9.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	514,17	148,18	662,35	51.438,10
9.1.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	113,26	32,64	145,90	161.860,00
9.1.4	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	44,95	4,45	1,28	5,73	257,56
9.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	70,70	76,53	22,06	98,59	6.970,31
9.2	**PISOS EXTERNOS**								**211.201,36**
9.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	77,66	514,17	148,18	662,35	51.438,10
9.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.109,39	20,85	6,01	26,86	29.798,22
9.2.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.109,39	90,94	26,21	117,15	129.965,04
10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**								**155.238,71**
10.1	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**								**114.876,31**
10.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	27,33	7,88	35,21	422,52
10.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	454,60	131,02	585,62	8.198,68
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	717,41	206,76	924,17	4.620,85
10.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	717,41	206,76	924,17	5.545,02
10.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	992,47	286,03	1.278,50	5.114,00
10.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	67,74	19,52	87,26	872,60
10.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	26,00	63,54	18,31	81,85	2.128,10
10.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	76,82	317,18	91,41	408,59	31.387,88
10.1.	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	70,00	12,70	3,66	16,36	1.145,20
10.1.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	22,00	376,64	108,55	485,19	10.674,18
10.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	440,54	126,96	567,50	2.270,00
10.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	502,65	144,86	647,51	2.590,04
10.1.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	107,60	31,01	138,61	554,44
10.1.14	C1098	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	17,92	218,57	62,99	281,56	5.045,56
10.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	41,10	11,85	52,95	1.217,85
10.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	43,55	12,55	56,10	1.009,80
10.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	16,00	99,01	28,53	127,54	2.040,64
10.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	16,00	58,84	16,96	75,80	1.212,80
10.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	18,80	436,00	125,66	561,66	10.559,21
10.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,50	169,74	48,92	218,66	2.077,27
10.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.487,26	428,63	1.915,89	3.831,78
10.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.247,64	359,57	1.607,21	3.214,42
10.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	0,47	833,47	240,21	1.073,68	504,63
10.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	583,69	168,22	751,91	1.503,82
10.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	3,00	1.846,25	532,09	2.378,34	7.135,02
10.2	**TUBOS E CONEXÕES DE PVC**								**22.476,26**
10.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	273,78	19,49	5,62	25,11	6.874,62
10.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	78,73	26,47	7,63	34,10	2.684,69
10.2.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	143,21	32,75	9,44	42,19	6.042,03
10.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	103,46	51,58	14,87	66,45	6.874,92
10.3	**REGISTROS E VÁLVULAS**								**7.748,55**
10.3.1	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	27,00	84,75	24,42	109,17	2.947,59
10.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	77,07	22,21	99,28	1.687,76
10.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	89,28	25,73	115,01	575,05
10.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	132,20	38,10	170,30	681,20
10.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	92,00	4,22	1,22	5,44	500,48
10.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	5,06	1,46	6,52	65,20
10.3	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	7,00	9,35	2,69	12,04	84,28
10.3.	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	3,00	312,32	90,01	402,33	1.206,99
10.4	**OUTROS ELEMENTOS**								**10.137,59**
10.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	139,21	40,12	179,33	2.151,96
10.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	4,38	110,65	31,89	142,54	624,33
10.4.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,88	158,14	45,58	203,72	382,99
10.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	9,76	2,81	12,57	2.619,46
10.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	208,39	6,62	1,91	8,53	1.777,57
10.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,91	41,21	11,88	53,09	1.322,47
10.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	3,15	72,00	20,75	92,75	292,16
10.4.8	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	26,78	26,43	7,62	34,05	911,86
10.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1,31	3,12	0,90	4,02	5,27
10.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	1,31	27,90	8,04	35,94	47,08
10.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	1,31	1,44	0,42	1,86	2,44
11	**RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA**								**81.497,30**
11.1	**MOVIMENTO DE TERRA**								**5.314,87**
11.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	47,61	41,21	11,88	53,09	2.527,61
11.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	36,32	3,12	0,90	4,02	146,01
11.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	36,32	27,90	8,04	35,94	1.305,34
11.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	36,32	1,44	0,42	1,86	67,56
11.1.5	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,67	22,34	6,44	28,78	566,10
11.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,29	103,05	29,70	132,75	702,25
11.2	**FUNDAÇÃO**								**20.502,08**
11.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	519,05	149,59	668,64	1.176,81
11.2.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,56	65,58	18,90	84,48	3.679,95
11.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	525,17	13,72	3,95	17,67	9.279,75
11.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,62	444,35	128,06	572,41	4.934,17
11.2.5	C1604	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,17	134,84	38,86	173,70	1.071,73
11.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	93,07	26,82	119,89	359,67
11.3	**ESTRUTURA**								**31.245,85**
11.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	94,99	114,04	32,87	146,91	13.954,98
11.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	34,00	11,99	3,46	15,45	525,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 23.08.02/CPI203
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA.
LOCAL:	BAIRRO PICOS , ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 14/11/2023 BDI : 28.82%

FONTE	VERSÃO	FORA	MES	DATA
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%	05/2023
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	00/00/00

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 102334
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
11.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	785,77	13,72	3,95	17,67	13.884,56
11.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,54	444,35	128,06	572,41	2.026,33
11.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,54	134,84	38,86	173,70	614,90
11.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	2,00	93,07	26,82	119,89	239,78
11.4	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								**11.559,57**
11.4.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	59,86	52,13	15,02	67,15	4.019,60
11.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	59,86	64,88	18,70	83,58	5.003,10
11.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	59,86	32,90	9,48	42,38	2.536,87
11.5	**ESQUADRIAS**								**9.606,59**
11.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	233,71	67,36	301,07	541,93
11.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	5,70	700,49	201,88	902,37	5.143,51
11.5.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,85	305,86	88,15	394,01	3.092,98
11.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,15	37,49	10,80	48,29	828,17
11.6	**PINTURA**								**3.268,34**
11.6.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	64,35	14,30	4,12	18,42	1.185,33
11.6.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,35	25,13	7,24	32,37	2.083,01
12	**INSTALAÇÕES DO CASTELO**								**216.504,91**
12.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	914,46	263,55	1.178,01	2.356,02
12.2	C0444	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.125,82	324,46	1.450,28	2.900,56
12.3	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.399,32	403,28	1.802,60	1.802,60
12.4	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.521,53	438,50	1.960,03	3.920,06
12.5	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	2.037,22	587,13	2.624,35	7.873,05
12.6	C0448	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	6,00	2.712,57	781,76	3.494,33	20.965,98
12.7	C0449	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	3.008,03	866,91	3.874,94	3.874,94
12.8	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	2,00	5.481,53	1.579,78	7.061,31	14.122,62
12.9	C0451	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 20 CV	SEINFRA	UN	1,00	4.577,37	1.319,20	5.896,57	5.896,57
12.10	C0452	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.870,78	539,16	2.409,94	4.819,88
12.11	C0453	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.582,51	456,08	2.038,59	4.077,18
12.12	C0454	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	11,36	1.181,29	340,45	1.521,74	17.286,97
12.13	C0455	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOSÁFICA, INCL.MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	11,04	1.151,95	331,99	1.483,94	16.382,70
12.14	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	6,73	2.051,23	591,16	2.642,39	17.783,28
12.15	C0457	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	6,95	1.997,32	575,63	2.572,95	17.882,00
12.16	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	2.140,31	616,84	2.757,15	22.057,20
12.17	C0459	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.391,50	401,03	1.792,53	3.585,06
12.18	C0460	BOMBA INJETORA DE 7,5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	12,00	3.147,64	907,15	4.054,79	48.657,48
12.19	C0461	BOMBEAMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	M3	6,00	33,74	9,72	43,46	260,76
13	**INSTALAÇÕES DE DRENOS**								**24.701,50**
13.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	98,12	31,58	9,10	40,68	3.991,52
13.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	212,86	61,35	274,21	3.564,73
13.3	C4771	CABO EM PVC 1000V 300MMZ	SEINFRA	M	8,32	201,61	58,10	259,71	2.160,79
13.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	13,00	72,00	20,75	92,75	1.205,75
13.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,83	41,21	11,88	53,09	521,87
13.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,83	26,43	7,62	34,05	334,71
13.7	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,81	13,21	3,81	17,02	711,61
13.8	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	138,28	18,45	5,32	23,77	3.286,92
13.9	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	28,49	8,21	36,70	69,73
13.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,91	31,58	9,10	40,68	2.518,50
13.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	41,00	12,74	3,67	16,41	672,81
13.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	13,66	3,94	17,60	545,60
13.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	27,83	8,02	35,85	466,05
13.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	14,72	4,24	18,96	455,04
13.15	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	16,46	4,74	21,20	63,60
13.16	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	25,68	7,40	33,08	99,24
13.17	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	38,44	11,08	49,52	148,56
13.18	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	40,33	11,62	51,95	51,95
13.19	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	18,05	5,20	23,25	790,50
13.20	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	36,26	10,45	46,71	46,71
13.21	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	33,89	9,77	43,66	480,26
13.22	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	71,06	20,48	91,54	1.556,18
13.23	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	301,36	86,85	388,21	776,42
13.24	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	110,65	31,89	142,54	182,45
14	**FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M**								**49.690,45**
14.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,60	414,93	119,58	534,51	8.338,36
14.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	15,60	134,84	38,86	173,70	2.709,72
14.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	120,80	111,34	32,09	143,43	17.326,34
14.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	936,00	14,19	4,09	18,28	17.110,08
14.5	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	52,80	17,28	4,98	22,26	1.175,33
14.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,60	22,34	6,44	28,78	506,53
14.7	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,76	3,12	0,90	4,02	183,96
14.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	45,76	27,90	8,04	35,94	1.644,61
14.9	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	45,76	1,44	0,42	1,86	85,11
14.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	115,57	33,31	148,88	610,41
15	**SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M**								**75.973,44**
15.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	160,32	103,38	29,79	133,17	21.349,81
15.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	14,40	59,16	17,05	76,21	1.097,42
15.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	16,70	417,49	120,32	537,81	8.981,43
15.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,60	196,28	56,57	252,85	910,26
15.5	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 1,00 A 2,00 m	SEINFRA	M2	53,76	122,52	35,31	157,83	8.484,94
15.6	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	77,30	115,57	33,31	148,88	11.508,42
15.7	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	331,01	17,28	4,98	22,26	7.368,28
15.8	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,82	22,34	6,44	28,78	1.146,02
15.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	378,55	3,12	0,90	4,02	1.521,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 23.06.02/CP/2023
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 14/11/2023

FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,95%	47,75%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA – Fls.: 10234 – Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
15.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	378,55	27,90	8,04	35,94	13.605,09
16	ÁGUAS PLUVIAIS								36.807,89
16.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	420,00	42,18	12,16	54,34	22.822,80
16.2	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	19,38	89,57	25,81	115,38	2.236,06
16.3	C2995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	27,00	119,87	34,55	154,42	4.169,34
16.4	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	20,00	254,36	73,31	327,67	6.553,40
16.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	7,20	110,65	31,89	142,54	1.026,29
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO								3.436,39
17.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	45,00	19,49	5,62	25,11	1.129,95
17.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	139,21	40,12	179,33	1.793,30
17.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	3,60	110,65	31,89	142,54	513,14
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES								8.561,46
18.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	9,76	2,81	12,57	1.243,17
18.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	98,90	6,62	1,91	8,53	843,62
18.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	43,80	41,21	11,88	53,09	2.325,34
18.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	72,00	20,75	92,75	1.855,00
18.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	43,80	26,43	7,62	34,05	1.491,39
18.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	19,20	3,12	0,90	4,02	77,18
18.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	19,20	27,90	8,04	35,94	690,05
18.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	19,20	1,44	0,42	1,86	35,71
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO								9.892,33
19.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	634,78	182,94	817,72	5.724,04
19.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	45,05	12,98	58,03	406,21
19.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	3,00	40,97	11,81	52,78	158,34
19.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	7,00	18,40	5,30	23,70	165,90
19.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	249,24	71,83	321,07	2.568,56
19.6	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 3,80 m	SEINFRA	M2	6,00	112,47	32,41	144,88	869,28
20	INSTALAÇÕES DE GÁS								4.119,73
20.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	7,00	74,58	21,49	96,07	672,49
20.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,00	37,49	10,80	48,29	144,87
20.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	7,00	6,07	1,75	7,82	54,74
20.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	5,50	12,70	3,66	16,36	89,98
20.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	5,00	490,24	141,29	631,53	3.157,65
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								155.278,65
21.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.369,58	682,91	3.052,49	3.052,49
21.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	370,55	106,79	477,34	1.432,02
21.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	247,21	71,25	318,46	318,46
21.4	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	339,41	97,82	437,23	874,46
21.5	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	120,40	34,70	155,10	310,20
21.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	83,44	24,05	107,49	214,98
21.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	83,44	24,05	107,49	214,98
21.8	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	83,44	24,05	107,49	107,49
21.9	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	83,44	24,05	107,49	107,49
21.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	11,00	20,42	5,89	26,31	289,41
21.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	15,00	20,42	5,89	26,31	394,65
21.[illegible]	C4538	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	133,33	38,43	171,76	858,80
21.[illegible]	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	114,81	33,09	147,90	2.366,40
21.[illegible]	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	166,95	26,41	7,61	34,02	5.679,64
21.15	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	42,00	14,84	4,28	19,12	803,04
21.16	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	248,85	14,76	4,25	19,01	4.730,64
21.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	811,65	7,34	2,12	9,46	7.678,21
21.18	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.409,35	6,05	1,74	7,79	42.138,84
21.19	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.501,95	14,97	4,31	19,28	28.957,60
21.20	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	356,70	22,69	6,54	29,23	10.426,34
21.21	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	452,50	26,50	7,64	34,14	15.448,35
21.22	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	157,75	31,00	8,93	39,93	6.298,96
21.23	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	83,00	102,70	29,60	132,30	10.980,90
21.24	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	8,00	80,09	23,08	103,17	825,36
21.25	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	91,00	8,99	2,59	11,58	1.053,78
21.26	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	91,00	7,59	2,19	9,78	889,98
21.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	15,21	4,38	19,59	528,93
21.28	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	26,82	7,73	34,55	552,80
21.29	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	20,85	6,01	26,86	268,60
21.30	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	63,68	18,35	82,03	328,12
21.31	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	16,00	4,61	20,61	762,57
21.32	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	30,00	23,33	6,72	30,05	901,50
21.33	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,00	5,48	24,48	269,28
21.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	250,99	72,34	323,33	1.293,32
21.35	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.521,53	438,50	1.960,03	3.920,06
22	CLIMATIZAÇÃO								68.737,50
22.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	38,65	11,14	49,79	597,48
22.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,73	39,38	11,35	50,73	1.761,85
22.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	49,50	14,27	63,77	765,24
22.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	34,71	57,90	16,69	74,59	2.589,02
22.5	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	5.523,47	1.591,86	7.115,33	21.345,99
22.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	12,00	2.644,98	762,28	3.407,26	40.887,12
22.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	6,07	1,75	7,82	422,28

Beijá Flor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 23.06.0000/005
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 16/11/2023 — BDI: 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA BASE
SEINFRA	CE-1 COM DESONERAÇÃO	63,82%	47,79%	09/2023
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,84%	[illegible]	[illegible]
Composições	PROPRIA	[illegible]	[illegible]	[illegible]

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
FLS.: 102355
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
22.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	1,57	0,45	2,02	109,08
22.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	6,22	1,79	8,01	147,38
22.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,40	4,73	1,36	6,09	112,06
23	**PINTURA PAREDES**								**63.834,66**
23.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	667,25	16,82	4,85	21,67	14.459,31
23.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	667,25	24,32	7,01	31,33	20.904,94
23.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	622,44	14,96	4,31	19,27	11.994,42
23.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	622,44	20,55	5,92	26,47	16.475,99
24	**PINTURA FORROS**								**23.217,50**
24.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	582,33	11,76	3,39	15,15	8.822,30
24.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	582,33	19,19	5,53	24,72	14.395,20
25	**ANEXOS**								**64.951,28**
25.1	**COMPARTIMENTO PARA LIXO**								**14.909,59**
25.1.1	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**								**2.822,25**
25.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,84	417,49	120,32	537,81	451,76
25.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,21	604,23	174,14	778,37	163,46
25.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	690,13	198,90	889,03	44,45
25.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	111,34	32,09	143,43	886,40
25.1.1.5	C0040	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	385,17	111,01	496,18	114,12
25.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	228,25	65,78	294,03	67,63
25.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	13,17	3,80	16,97	234,19
25.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	5,85	114,15	32,90	147,05	860,24
25.1.2	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								**1.253,01**
25.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,15	30,39	8,76	39,15	123,32
25.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	5,85	52,13	15,02	67,15	392,83
25.1.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	5,85	64,88	18,70	83,58	488,94
25.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	5,85	32,90	9,48	42,38	247,92
25.1.3	**PISOS**								**975,13**
25.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26	514,17	148,18	662,35	172,21
25.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,65	23,99	6,91	30,90	112,79
25.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,65	83,54	24,08	107,62	392,81
25.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	3,65	8,72	2,51	11,23	40,99
25.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,60	76,53	22,06	98,59	256,33
25.1.4	**PAREDES**								**1.253,69**
25.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,22	59,16	17,05	76,21	1.159,92
25.1.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (30x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	82,21	23,69	105,90	30,71
25.1.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1.631,65	470,24	2.101,89	63,06
25.1.5	**REVESTIMENTOS**								**4.397,98**
25.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	6,12	1,76	7,88	264,14
25.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	13,22	32,58	9,39	41,97	554,84
25.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	20,30	30,42	8,77	39,19	795,56
25.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,30	87,98	25,33	113,23	2.298,57
25.1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,30	8,72	2,51	11,23	227,97
25.1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	12,06	3,48	15,54	69,15
25.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,45	32,75	9,44	42,19	187,75
25.1.6	**PINTURA**								**1.849,68**
25.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	19,07	14,96	4,31	19,27	367,48
25.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,07	20,55	5,92	26,47	504,79
25.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,45	11,76	3,39	15,15	67,42
25.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,45	19,19	5,53	24,72	110,00
25.1.7	**ESQUADRIAS**								**3.157,85**
25.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (182)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.293,81	372,88	1.666,69	1.666,69
25.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,00	37,49	10,80	48,29	193,16
25.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	299,88	86,43	386,31	1.298,00
25.2	**COMPARTIMENTO PARA GÁS**								**8.310,33**
25.2.1	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**								**2.257,58**
25.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,65	417,49	120,32	537,81	349,58
25.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,16	604,23	174,14	778,37	124,54
25.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,04	690,13	198,90	889,03	35,56
25.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	6,18	111,34	32,09	143,43	886,40
25.2.1.5	C0040	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23	385,17	111,01	496,18	114,12
25.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,23	228,25	65,78	294,03	67,63
25.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	13,80	13,17	3,80	16,97	234,19
25.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	3,03	114,15	32,90	147,05	445,56
25.2.2	**IMPERMEABILIZAÇÃO**								**653,24**
25.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,74	30,39	8,76	39,15	68,12
25.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,03	52,13	15,02	67,15	203,46

Beija Flor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 25.06.02/CP/005
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CIÉ NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CIÉ NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DESONERADO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,86%	47,76%	[illegible]
SINAPI	012/2023 COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Composições	PROPRIAS			

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls. 10236
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
25.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	3,03	64,88	18,70	83,58	253,25
25.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,03	32,90	9,48	42,38	128,41
25.2.3	**PISOS**								**509,15**
25.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,12	514,17	148,18	662,35	79,48
25.2.3.2	C2101	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	23,99	6,91	30,90	54,08
25.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	83,54	24,08	107,62	188,34
25.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	8,72	2,51	11,23	19,65
25.2.3.5	C2204	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,70	76,53	22,06	98,59	167,60
25.2.4	**PAREDES**								**750,48**
25.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,49	59,16	17,05	76,21	647,02
25.2.4.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	82,21	23,69	105,90	61,42
25.2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.631,65	470,24	2.101,89	42,04
25.2.5	**REVESTIMENTOS**								**2.238,49**
25.2.5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	6,12	1,76	7,88	137,74
25.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,26	32,58	9,39	41,97	304,70
25.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,22	30,42	8,77	39,19	400,52
25.2.5.4	C0665	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,22	87,90	25,33	113,23	1.157,21
25.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,22	8,72	2,51	11,23	114,77
25.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	12,06	3,48	15,54	33,26
25.2.5.7	C3015	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,14	32,75	9,44	42,19	90,29
25.2.6	**PINTURA**								**555,99**
25.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	10,29	14,96	4,31	19,27	198,29
25.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,29	20,55	5,92	26,47	272,38
25.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	2,14	11,76	3,39	15,15	32,42
25.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,14	19,19	5,53	24,72	52,90
25.2.7	**ESQUADRIAS**								**1.298,00**
25.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,36	299,88	86,43	386,31	1.298,00
25.2.8	**SINALIZAÇÃO**								**47,40**
25.2.8.1	C4620	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	18,40	5,30	23,70	47,40
25.3	**ESCADAS E RAMPAS**								**41.731,36**
25.3.1	**ESCADA - ACESSO PRINCIPAL**								**5.818,71**
25.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	331,89	95,65	427,54	846,57
25.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	14,96	4,31	19,27	38,15
25.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	20,55	5,92	26,47	52,41
25.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,83	91,00	26,23	117,23	448,99
25.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,92	514,17	148,18	662,35	609,36
25.3.1.6	C2101	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,17	23,99	6,91	30,90	406,95
25.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,17	83,54	24,08	107,62	1.417,36
25.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,17	8,72	2,51	11,23	147,90
25.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	110,72	31,91	142,63	282,41
25.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	30,96	8,92	39,88	530,40
25.3.1.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE ACO INOX	SEINFRA	M	2,40	226,34	65,23	291,57	699,77
25.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	65,69	18,93	84,62	338,48
25.3.2	**RAMPA PRINCIPAL**								**18.211,43**
25.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	331,89	95,65	427,54	2.257,41
25.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	14,96	4,31	19,27	101,73
25.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	20,55	5,92	26,47	139,76
25.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,55	91,00	26,23	117,23	298,94
25.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	18,21	98,79	28,47	127,26	2.317,40
25.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	110,72	31,91	142,63	128,37
25.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,00	159,89	46,08	205,97	4.943,28
25.3.2.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE ACO INOX	SEINFRA	M	25,20	226,34	65,23	291,57	7.347,56
25.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	65,69	18,93	84,62	676,96
25.3.3	**ESCADA - ACESSO AO PÁTIO**								**3.474,58**
25.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,79	331,89	95,65	427,54	337,76
25.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,79	14,96	4,31	19,27	15,22
25.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,79	20,55	5,92	26,47	20,91
25.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	91,00	26,23	117,23	147,71
25.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,46	514,17	148,18	662,35	304,68
25.3.3.6	C2101	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,61	23,99	6,91	30,90	204,25
25.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,61	83,54	24,08	107,62	711,37
25.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,66	8,72	2,51	11,23	74,79
25.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,53	110,72	31,91	142,63	218,22
25.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	30,96	8,92	39,88	299,50
25.3.3.11	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE ACO INOX	SEINFRA	M	3,33	226,34	65,23	291,57	970,93
25.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	65,69	18,93	84,62	169,24

Beija Flor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO:	CP Nº 23.06.02/CP/203
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICIPIO DE ITAPIPOCA.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA: 14/11/2023 BDI: 28,0

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇ
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,00%	47,78%	2023
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO			2023
Composições	PROPRIA			

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls. 1023
Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R$
25.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO								8.559,28
25.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOÇADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,40	331,89	95,65	427,54	1.026,10
25.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,40	14,96	4,31	19,27	46,25
25.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,40	20,55	5,92	26,47	63,53
25.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	91,00	26,23	117,23	143,02
25.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO REPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	7,90	98,79	28,47	127,26	1.005,35
25.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	110,72	31,91	142,63	51,35
25.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	10,65	159,89	46,08	205,97	2.193,50
25.3.4.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	11,50	226,34	65,23	291,57	3.353,06
25.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	65,69	18,93	84,62	676,96
25.3.5	RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS								5.667,44
25.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOÇADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	331,89	95,65	427,54	513,05
25.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	14,96	4,31	19,27	23,12
25.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	20,55	5,92	26,47	31,76
25.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,94	91,00	26,23	117,23	110,20
25.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO REPADO (0,50X0,50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	6,68	98,79	28,47	127,26	850,10
25.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	159,89	46,08	205,97	1.174,03
25.3.5.7	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,00	226,34	65,23	291,57	1.749,42
25.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	233,71	67,36	301,07	505,80
25.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	76,53	22,06	98,59	88,73
25.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,36	37,49	10,80	48,29	451,99
25.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	65,69	18,93	84,62	169,24
26	SERVIÇOS FINAIS								19.966,27
26.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	10,88	3,14	14,02	8.854,47
26.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	369,75	1,17	0,34	1,51	558,32
26.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,16	21,65	6,24	27,89	1.761,53
26.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	23,26	6,70	29,96	1.892,27
26.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	500,00	2,26	0,65	2,91	1.455,00
26.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	SEINFRA	UT	158,00	26,75	7,71	34,46	5.444,60
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								132.012,42
27.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		H/MÊS	6,00	17.079,70	4.922,37	22.002,07	132.012,42
								VALOR BDI TOTAL:	968.176,01
								VALOR ORÇAMENTO:	3.359.301,07
								VALOR TOTAL:	4.327.477,08

Quatro Milhões Trezentos e Vinte e Sete Mil Quatrocentos e Setenta e Sete reais e Oito centavos

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Francisco Antônio Bezerra do Vale
Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349 Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

Luís Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
RNP: 0602376106
Responsável técnico

Beija Flor

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls. 102386
Comissão Permanente de Licitação

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO:	CP Nº 23.06.02/CP/003
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

DATA : 16/11/2023 BDI : 29,62%

FONTE	VERSÃO	HORA	MOD.	REF.
SEINFRA	017 | COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	09/2023
SINAPI	ESUDO COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	60 DIAS	120 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	83.281,88	100,00% 83.281,88			100,00% 83.281,88
2	FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS E MOVIMENTO DE TERRA	865.706,67	100,00% 865.706,67			100,00% 865.706,67
3	PISOS E PAREDES	545.446,56	70,00% 381.812,59	30,00% 163.633,97		100,00% 545.446,56
4	SERVIÇOS AUXILIARES	12.832,44	33,33% 4.277,05	33,33% 4.277,05	33,34% 4.278,34	100,00% 12.832,44
5	ESQUADRIAS	52.396,71	20,00% 10.479,34	80,00% 41.917,37		100,00% 52.396,71
6	COBERTURA	648.116,74		100,00% 648.116,74		100,00% 648.116,74
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	71.379,99	80,00% 57.103,99	20,00% 14.276,00		100,00% 71.379,99
8	REVESTIMENTOS	392.368,15	20,00% 78.473,63	80,00% 313.894,52		100,00% 392.368,15
9	PISOS	461.525,55	40,00% 184.610,22	40,00% 184.610,22	20,00% 92.305,11	100,00% 461.525,55
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	155.238,71	50,00% 77.619,36	40,00% 62.095,48	10,00% 15.523,87	100,00% 155.238,71
11	RESERVATÓRIO ELEVADO / CISTERNA	81.497,30	50,00% 40.748,65	50,00% 40.748,65		100,00% 81.497,30
12	INSTALAÇÕES DO CASTELO	216.504,91	30,00% 64.951,47	50,00% 108.252,46	20,00% 43.300,98	100,00% 216.504,91
13	INSTALAÇÕES DE DRENOS	24.701,50		100,00% 24.701,50		100,00% 24.701,50
14	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M	49.690,45		100,00% 49.690,45		100,00% 49.690,45
15	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40 M	75.973,44		100,00% 75.973,44		100,00% 75.973,44
16	ÁGUAS PLUVIAIS	36.807,89		90,00% 33.127,10	10,00% 3.680,79	100,00% 36.807,89
17	DRENOS DE AR CONDICIONADO	3.436,39		100,00% 3.436,39		100,00% 3.436,39
18	RASGOS E ESCAVAÇÕES	8.561,46		100,00% 8.561,46		100,00% 8.561,46
19	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	9.892,33		50,00% 4.946,17	50,00% 4.946,16	100,00% 9.892,33
20	INSTALAÇÕES DE GÁS	4.119,73		50,00% 2.059,87	50,00% 2.059,86	100,00% 4.119,73
21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	155.278,65	20,00% 31.055,73	50,00% 77.639,33	30,00% 46.583,59	100,00% 155.278,65
22	CLIMATIZAÇÃO	68.737,50			100,00% 68.737,50	100,00% 68.737,50
23	PINTURA PAREDES	63.834,66		20,00% 12.766,93	80,00% 51.067,73	100,00% 63.834,66
24	PINTURA FORROS	23.217,50		20,00% 4.643,50	80,00% 18.574,00	100,00% 23.217,50
25	ANEXOS	64.951,28		100,00% 64.951,28		100,00% 64.951,28
26	SERVIÇOS FINAIS	19.966,27			100,00% 19.966,27	100,00% 19.966,27
27	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	132.012,42	33,33% 43.999,74	33,33% 43.999,74	33,34% 44.012,94	100,00% 132.012,42
		4.327.477,08	1.924.120,32 1.924.120,32	1.988.319,62 3.912.439,94	415.037,14 4.327.477,08	4.327.477,08

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Francisco Antônio Bezerra do Vale
Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349 Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

Luís Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
RNP: 0602376106
Responsável técnico

Beija Flor

COMPOSIÇÃO DO BDI

LICITAÇÃO:	CP Nº 23.08.02/CP/203	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – C2/ NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – C2/ NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	
LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	

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

FONTE	DESCRIÇÃO	HORIS.	DESON.	REF.
SINAPI-A	ISE / COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Construção	PROPRIA	[illegible]	[illegible]	

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 102239
Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Francisco Antônio Bezerra do Vale
Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349 Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

Luís Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
RNP: 0602376106
Responsável técnico

Construtora Beija Flor

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Construtora Beija Flor	LICITAÇÃO:	CP Nº 23.09.02/CPI/203	DATA : 14/11/2023		BDI : 28,82%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL – CEI NO BAIRRO PICOS, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2023
	LOCAL:	BAIRRO PICOS, ITAPIPOCA/CE	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	A + B + C + D =	83,85	47,76

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA
Fls.: 10240
Comissão Permanente de Licitação

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE:91990041353

Construtora Beija Flor Ltda
CNPJ: 09.586.891/0001-84
Francisco Antônio Bezerra do Vale
Sócio Administrador

LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349 Assinado de forma digital por LUIS CARLOS RIBEIRO DO VALE:96182490349

Luís Carlos Ribeiro do Vale
Eng. Civil-CREA-CE - 40923/D
RNP: 0602376106
Responsável técnico