

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL (*)

Tianguá – CE, 26 de janeiro de 2023.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 009.12/2022-TP

OBJETO CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADO À REQUALIFICAÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO E SOCIAMBIENTAL DE ITAIPUOCA CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, cujo execução de obras civis, **OBJETO** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADO À REQUALIFICAÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO E SOCIAMBIENTAL DE ITAIPUOCA CE. Conforme projeto em anexo, do edital TOMADA DE PREÇO Nº 009.12/2022-TP. No valor de R\$ 1.339.569,40 (hum milhão trezentos e trinta e nove mil quinhentos e sessenta e nove reais quarenta centavos), com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA EM ANEXO.

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. JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR, Carteira de Identidade nº. 2000097196585 expedida em 10/11/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 989.378.203-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESSENTA) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que os preços oferecidos estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que iniciado dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Empresa: J C DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP

Endereço: RUA 31 DE JULHO, 625 – CENTRO - TIANGUA - CE

CNPJ: 17.336.292/0001-30

Atenciosamente,

J C DE AGUIAR ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES EPP
17.336.292/0001-30

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG. CIVIL CREA CE 48726/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	DATA :	19/01/2023	BDI :	31,26%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	FORTE	SBC	VERSÃO	2023/01 - Fortaleza
LOCAL:	ITAIPOICA -CE	HORA	112,76%	MES	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOICA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COM-89253057	ADMINISTRACAO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	1.024,02	1.344,13	102.402,00	134.413,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	17,00	145,44	190,90	33.417,96	43.871,64
2.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.675,13	3.511,38	2.472,48	3.245,30
2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.255,71	1.648,24	2.675,13	3.511,38
2.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	61,60	88,01	115,52	5.421,42	7.116,03
2.5	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6.00 X 2.35M	SEINFRA	MÊS	6,00	826,20	1.084,47	4.957,20	6.506,82
2.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	717,90	7,47	9,81	5.362,71	7.042,60
2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	358,32	470,33	1.074,96	1.410,99
2.8	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	15,26	5,97	7,84	91,10	119,64
2.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	90,66	20,98	27,54	1.902,05	2.496,78
2.10	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	90,66	41,51	54,49	3.763,30	4.940,06
2.11	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	760,60	5,84	7,67	4.441,90	5.833,80
3	REGULARIZAÇÃO DO SOLO								
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	160,85	43,74	57,41	7.035,58	9.234,40
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,26	89,67	117,70	4.865,49	6.386,40
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,73	507,01	665,50	18.622,48	24.443,82
3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	217,55	25,38	33,31	5.521,42	7.246,59
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	660,31	92,09	120,88	60.807,95	79.919,27
4.2	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	250,46	104,48	137,14	26.168,06	34.348,88
4.3	C3731	CONCRETO P/VIBR., FCK 50MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,70	867,46	876,11	14.483,88	19.011,59
						109.238,31		143.388,55	




C DE AGUIAR ENGENHARIA E COSNTRUÇÕES EPP
 CNPJ 17.336.292/0001-30
 RUA-31 DE JULHO,625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	DATA :	19/01/2023	BDI :	31,26%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	FONTE	SBC	VERSÃO	2023/01 - Fortaleza
LOCAL:	ITAPIPOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES	01/2023
		SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		03/2017
		Composições	PROPRIA		10/2022
					12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	172,28	19,95	26,19	3.436,99	4.512,01
8.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	148,48	11,37	14,92	1.688,22	2.215,32
8.7	CP003	PINTURA ARTISTICA	Composições Próprias	M2	1,00	2.500,48	3.282,13	2.500,48	3.282,13
9	COBERTURA							47.317,29	62.108,66
9.1	CP005	COBERTO RETRATIL LONA 2,60x2,40	Composições Próprias	UN	7,00	4.323,52	5.675,05	30.264,64	39.725,35
9.2	CP006	COBERTO RETRATIL LONA 2,60x6,40	Composições Próprias	UN	1,00	8.547,05	11.218,86	8.547,05	11.218,86
9.3	CP006	COBERTO RETRATIL LONA 2,60x6,40	Composições Próprias	UN	1,00	8.505,60	11.164,45	8.505,60	11.164,45
10	ESQUADRIAS E FERRAGEM							89.444,38	117.405,73
10.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	268,02	311,92	409,43	83.600,80	109.735,43
10.2	C4524	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,97	372,03	488,33	2.221,02	2.915,33
10.3	C4523	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,04	340,06	446,36	1.713,90	2.249,65
10.4	C4360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	5,00	122,48	160,77	612,40	803,85
10.5	CP007	JANELA FIXA C/VENTILAÇÃO EM ALUMINIO NA COR PRETA C/VIDRO TEMPERADO	Composições Próprias	UN	2,00	402,59	528,44	805,18	1.056,88
10.6	PM008	BICICLETÁRIO	Composições Próprias	UN	1,00	491,08	644,59	491,08	644,59
11	PAVIMENTAÇÃO							148.053,92	194.334,08
11.1	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	359,43	65,65	86,17	23.596,58	30.972,08
11.2	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	179,72	116,57	153,01	20.949,96	27.498,96
11.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	130,56	110,20	144,65	14.387,71	18.885,50
11.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	17,92	82,39	108,15	1.476,43	1.938,05
11.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,92	7,56	9,92	135,48	177,77
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,42	75,68	99,34	712,91	935,78
11.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	5,00	21,38	28,06	106,90	140,30
11.8	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	6,49	38,50	50,54	249,87	328,00
11.9	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,64	504,05	661,62	826,64	1.085,06



J C DE AGUIAR ENGENHARIA E COSNTRUÇÕES EPP
 CNPJ 17.336.292/0001-30
 RUA 31 DE JULHO, 625 ALTO SALA 03 CENTRO TIANGUA CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS
 LOCAL: ITAIPUOCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE

DATA:	19/01/2023	BDI:	31,26%
VERSÃO	2023/01 - Fortaleza	HORA	112,76%
COM DESONERAÇÃO	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%
COM DESONERAÇÃO	2016/11	COM DESONERAÇÃO	47,76%
COM DESONERAÇÃO	2022/07	COM DESONERAÇÃO	88,81%
COM DESONERAÇÃO	2022/11	COM DESONERAÇÃO	84,35%
PROPRIA			47,65%
Composições			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	140,00	18,96	24,89	2.654,40	3.484,60
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						141.172,24	185.308,79
14.1	97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	8.509,23	11.169,22	8.509,23	11.169,22
14.2	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	4.398,50	5.773,47	4.398,50	5.773,47
14.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	583,96	766,51	583,96	766,51
14.4	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	18,00	93,07	122,16	1.675,26	2.198,88
14.5	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	79,27	104,05	79,27	104,05
14.6	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	79,27	104,05	158,54	208,10
14.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	13,50	17,72	526,50	691,08
14.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	38,00	12,45	16,34	473,10	620,92
14.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	25,00	11,94	15,67	298,50	391,75
14.10	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	3,00	39,03	51,23	117,09	153,69
14.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	59,29	21,98	28,85	1.303,19	1.710,52
14.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.081,69	14,51	19,05	15.695,32	20.606,19
14.13	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	16,00	10,61	13,93	169,76	222,88
14.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	2.847,24	6,94	9,11	19.759,85	25.938,36
14.15	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.649,90	5,79	7,60	15.342,92	20.139,24
14.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	14,87	19,52	327,14	429,44
14.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	79,00	22,84	29,98	1.804,36	2.368,42
14.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	18,53	24,32	55,59	72,96
14.19	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	44,00	8,74	11,47	384,56	504,68
14.20	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	246,72	323,84	740,16	971,52



J.C. DE AGUIAR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EPP
 CNPJ 17.336.292/0001-30
 RUA 31 DE JULHO, 625 ALTOS SALA 03 CENTRO TIANGUA CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Aguiar
Engenharia e Construções

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS
LOCAL: ITAIPUOCA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA -CE

DATA: 19/01/2023		BDI: 31,26%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. COM-89253057 - ADMINISTRACAO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	4.526,48	4.526,48
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,90000000	13.933,88	12.540,49
TOTAL Mão de Obra:						17.066,97
VALOR:						1.024,02

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1700	34,8534
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9900	23,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1100	54,4950
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
TOTAL Material:						115,5764


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
TOTAL Mão de Obra:						29,8600
VALOR:						145,44

2.2. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	64,8000	1,2247
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	533,4300	533,4300
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,9900	285,9900
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,2800	72,2800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,1100	302,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	14,9200	14,9200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,6100	76,8800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5600	16,8000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	21,7500	652,5000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,5200	57,6000
TOTAL Material:						2.014,3747

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,1000	64,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,9400	159,5200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	19,5100	156,0800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	19,9400	159,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	14,9300	121,2316
TOTAL Mão de Obra:						660,7516

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	DATA:	19/01/2023	BDI:	31,26%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ITAPIPOCA -CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	14,9300	7,4650
TOTAL Mão de Obra:						7,4650
VALOR:						7,47

2.7. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	14,9300	358,3200
TOTAL Mão de Obra:						358,3200
VALOR:						358,32

2.8. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
TOTAL Mão de Obra:						5,9720
VALOR:						5,97

2.9. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,6200	10,2288
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,2288
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	14,9300	10,7496
TOTAL Mão de Obra:						10,7496
VALOR:						20,98


2.10. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	124,5300	41,5058
TOTAL Equipamento Custo Horário:						41,5058
VALOR:						41,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8800	0,3976
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1100	0,4844
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9200	0,1790
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,5700	0,2481

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	DATA: 19/01/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ITAPIPOCA -CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

BDI: 31,26%

Comissão Especial de Licitação

19/01/2023

05/02/21

03/20/17

10/20/22

12/20/22

VALOR: 25,38

4.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,3900	7,3814
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1100	14,5320
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2500	3,3125
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6100	11,2437
TOTAL Material:						43,4311

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,1000	21,7350
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,9400	26,9190
TOTAL Mão de Obra:						48,6540

VALOR: 92,09

4.2. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9500	5,8830
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,6000	41,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1100	15,7430
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2500	0,3975
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5500	4,4135
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6100	6,2465
TOTAL Material:						74,2835

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	19,9400	6,9790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	14,9300	5,2255
TOTAL Mão de Obra:						12,2045

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,4300	11,4129
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	219,1400	6,5742
TOTAL Serviço:						17,9871

VALOR: 104,48

4.3. C3731 - CONCRETO P/VIBR., FCK 50MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,4200	15,2939
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,2939

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Aguiar
Engenharia e Construções

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS
LOCAL: ITAIPUOCA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA -CE

DATA: 19/01/2023

BDI	204,26%	REF
HORA	MES	REF
10/2023	01/2023	01/2023
88,85%	05/2021	05/2021
88,81%	03/2017	03/2017
-	10/2022	10/2022
84,35%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,8000	2,6762
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0600	6,5614
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
TOTAL Material:					43,1302

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,9400	29,9100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,9300	27,4712
TOTAL Mão de Obra:					57,3812

VALOR: 100,51

5.3. C3615 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	173,92000000	1,5600	271,3152
TOTAL Material:					271,3152

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	19,9400	47,8560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	14,9300	35,8320
TOTAL Mão de Obra:					83,6880

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,03800000	475,0200	18,0508
TOTAL Serviço:					18,0508

VALOR: 373,05

5.4. CP002 - TIJOLINHO PLAQUETA VERMELHA 10,2CMX32,4CMX22,2CM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-18271068 TIJOLINHO PLAQUETA VERMELHA 10,2CMX32,4CMX22,2CM	Composições	UN	25,00000000	1,95	48,75
TOTAL Material:					48,75


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,94	29,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	14,93	27,47
TOTAL Mão de Obra:					57,38

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	475,02	19,00
TOTAL Serviço:					19,00

VALOR: 125,13

5.5. C0068 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	DATA: 19/01/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ITAPIPOCA -CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

MUNIC. DE ITAPIPOCA

BDI : 31,26%

HORA	MES	REF.
112,76%	05/2023	05/2023
03,85%	05/2023	05/2023
88,81%	05/2023	05/2023

3033

Comissão Especial de Licitação

do Edital nº 10/2022

de 12/2022

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,9300	2,2395
					TOTAL Mão de Obra:	4,2335
					VALOR:	5,94

7.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,8000	0,3953
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6600	0,7326
TOTAL Material:						1,1279

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	14,9300	10,1524
TOTAL Mão de Obra:						20,1224
VALOR:						21,25

7.3. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,8000	1,5746
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5400	3,1536
TOTAL Material:						4,7282

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,9400	11,9640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,9300	11,9440
TOTAL Mão de Obra:						23,9080
VALOR:						28,64

7.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7000	45,8700
TOTAL Material:						45,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,9400	27,9160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,9300	20,9020
TOTAL Mão de Obra:						48,8180

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	720,9600	14,4192
TOTAL Serviço:						14,4192
VALOR:						109,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Aguiar
Engenharia e Construções

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS
LOCAL: ITAIPUOCA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA -CE

DATA: 19/01/2023
BDI: 31,26%
VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza
HORA: 112,00%
MES: 05/2021
REF.: 05/2023
Comissão Especial de Licitação: 47,76%
SBC: 83,85%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,81%
SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%
Composição: PROPRIA 0,00%
10/2022
12/2022

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1856	SEINFRA	L	0,30000000	12,7900	3,8370
I1890	SEINFRA	L	0,08000000	38,3100	3,0648
I2093	SEINFRA	L	0,35000000	47,8100	16,7335
TOTAL Material:					29,7373

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	1,90000000	16,1000	30,5900
I2395	SEINFRA	H	1,90000000	19,9400	37,8860
TOTAL Mão de Obra:					68,4760
VALOR:					98,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	11,6000	1,3920
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	20,4000	3,4680
TOTAL Material:					4,9925

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,1000	5,6350
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	19,9400	7,9760
TOTAL Mão de Obra:					13,6110
VALOR:					18,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	16,5000	0,6600
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	12,1700	1,5821
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,2925

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	16,1000	5,6350
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	19,9400	7,9760
TOTAL Mão de Obra:					13,6110
VALOR:					19,90

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	16,5000	0,4950
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	23,9900	3,8384
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6200	0,4860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS
LOCAL: ITAIPUOCA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA -CE

DATA: 19/01/2023
VERSÃO:
 FONTE: SBC 2023/01 - Fortaleza
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO
 SICRO 2022/07 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO
 Composição: PRÓPRIA



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,94	19,94
TOTAL Mão de Obra:						19,94
VALOR:						491,08

11.1. C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	26,3600	4,4707
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	40,4900	0,2794
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,7501

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,8000	3,6806
19396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	44,3600	44,4931
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	58,0400	0,6326
TOTAL Material:						48,8063

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	19,9400	6,9132
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	14,9300	5,1762
TOTAL Mão de Obra:						12,0894
VALOR:						65,65


11.2. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	46,7400	0,3116
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	153,1900	1,0213
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	-59,6700	0,6842
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	172,4500	0,3219
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	51,6800	0,4617
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	159,8600	0,7034
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	73,5100	0,1274
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	209,6900	2,4324
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0639

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	14,9300	0,5972
TOTAL Mão de Obra:						0,5972

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	72,8400	94,6920
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	13,8300	15,2130
TOTAL Serviço:						109,9050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	DATA: 19/01/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ITAPIPOCA -CE	SBC	202301 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA

BDI : 31,26%

HORA MES RES

142,76% 01/2023

88,06% 47,76% 06/2021

3041

Comissão Especial de Licitação 19/01/2023

84,35% 47,55% 12/2022

0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,9400	3,9880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,9300	2,9860
TOTAL Mão de Obra:						6,9740
VALOR:						7,56

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,6600	59,6600
TOTAL Material:						59,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,9300	3,7325
TOTAL Mão de Obra:						13,7025

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	618,1200	2,3180
TOTAL Serviço:						2,3180
VALOR:						75,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9300	11,9300
TOTAL Material:						11,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	19,9400	3,5892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,9300	5,3748
TOTAL Mão de Obra:						8,9640

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	490,5400	0,4905
TOTAL Serviço:						0,4905
VALOR:						21,38

11.8. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
TOTAL Mão de Obra:						11,9540

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,2200	0,2077

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS		DATA: 19/01/2023		BDI: 31,26%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS		FONTE: SBC	VERSÃO: 2023/01 - Fortaleza	HORA: 112,76%
	LOCAL: ITAÍPOCA -CE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO		01/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA -CE		SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SICRO: 2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022
		SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO			12/2022
		Composição: PRÓPRIA			0,00% 0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0600	2,8938
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	47,5000	52,2500
TOTAL Material:				57,8352

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	19,9400	31,9040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,9300	18,6625
TOTAL Mão de Obra:					50,5665
VALOR:					108,40

12.1. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8000	28,8000
TOTAL Material:					28,8000


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,1000	8,0500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,5100	9,7550
TOTAL Mão de Obra:					17,8050
VALOR:					46,61

12.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,7300	0,2511
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7600
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700	3,4440
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4400	32,2000
TOTAL Material:					61,5951

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,1000	48,3000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,5100	58,5300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,9300	37,3250
TOTAL Mão de Obra:					144,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	DATA : 19/01/2023		BDI : 31,26%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ITAPIPOCA -CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	01/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	05/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,81%	05/2017	
				SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,35%	10/2022
				SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



					TOTAL Material:	7,2828
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,1000	4,8300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,5100	5,8530
					TOTAL Mão de Obra:	10,6830
					VALOR:	17,97

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,3500	0,6503
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,6500	0,8283
					TOTAL Material:	3,2686

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,1000	4,5080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,5100	5,4628
					TOTAL Mão de Obra:	9,9708
					VALOR:	13,24

12.7. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,3500	0,0217
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,6500	0,0075
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8700	2,8987
					TOTAL Material:	2,9279

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,1000	1,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,5100	2,3412
					TOTAL Mão de Obra:	4,2732
					VALOR:	7,20

12.8. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,3500	0,0347
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,6500	0,0113
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,3800	9,4738
					TOTAL Material:	9,5198

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,1000	3,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Aguar
Engenharia e Construções

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS
LOCAL: ITAIPUOCA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA -CE

DATA: 19/01/2023

BDI: 31,26%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	22,59%		06/2021
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			01/2022
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,75%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,5100	9,7550
TOTAL Mão de Obra:						17,8050
VALOR:						66,78

12.12. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900
TOTAL Material:						19,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700
TOTAL Mão de Obra:						9,9700
VALOR:						29,66

12.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6600	24,6600
TOTAL Material:						24,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,9400	9,9700
TOTAL Mão de Obra:						9,9700
VALOR:						34,63

12.14. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,0300	93,0300
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6500	2,6000
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3300	13,3300
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1500	43,1500
TOTAL Material:						157,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,1000	44,2750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,5100	53,6525
TOTAL Mão de Obra:						97,9275
VALOR:						255,27

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	DATA : 19/01/2023		BDI : 31,26%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAPIPOCA -CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	12,76%	30/01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	88,81%	10/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12.18. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,7300	0,5738
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	405,7300	405,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:						408,0318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,9400	23,9280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,9300	29,8600
TOTAL Mão de Obra:						53,7880

VALOR:	461,82
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	83,0600	83,0600
TOTAL Material:						83,1356

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,1000	10,4650
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,5100	12,6815
TOTAL Mão de Obra:						23,1465

VALOR:	106,28
---------------	---------------

13.1. C2575 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00050000	45,2000	0,0226
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00400000	79,4200	0,3177
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,70000000	35,6600	60,6220
TOTAL Material:						60,9623


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,1000	5,7960
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	19,5100	7,0236
TOTAL Mão de Obra:						12,8196

VALOR:	73,78
---------------	--------------

13.2. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7509	REDE DE GÁS P/ COZINHA	SEINFRA	M	1,00000000	18,9600	18,9600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	DATA:	19/01/2023			BDI:	31,26%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
	LOCAL:	ITAIPOCA -CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	30,32	07/2023				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,76%	05/2021				
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	63,81%	11,55%	03/2017					
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO			10/2022					
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022					
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

TOTAL Serviço:	8,54
VALOR:	583,96

14.4. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	76,85	76,85
TOTAL Material:						76,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	18,57	6,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	22,63	7,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	637,76	2,80
TOTAL Serviço:						2,80

VALOR:	93,07
---------------	--------------

14.5. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	67,67	67,67
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,14	3,42
TOTAL Material:						71,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	18,57	3,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	22,63	4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,18


VALOR:	79,27
---------------	--------------

14.6. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	67,67	67,67
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,14	3,42
TOTAL Material:						71,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	18,57	3,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	22,63	4,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	DATA: 19/01/2023		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ITAIPOCA -CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017
			SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	12/2022
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	

BDI: 31,25%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE

Fls. 3057

Comissão Especial de Licitação

0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,5500	13,8050
TOTAL Material:						13,8050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,1000	11,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	19,9400	13,9580
TOTAL Mão de Obra:						25,2280

VALOR:	39,03
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2400	5,7640
TOTAL Material:						5,7640

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,1000	7,2450
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,9400	8,9730
TOTAL Mão de Obra:						16,2180

VALOR:	21,98
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3600	3,6960
TOTAL Material:						3,6960

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,1000	4,8300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,9400	5,9820
TOTAL Mão de Obra:						10,8120



VALOR:	14,51
---------------	--------------

14.13. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4600	5,5692
TOTAL Material:						5,5692

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,1000	2,2540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,9400	2,7916
TOTAL Mão de Obra:						5,0456

VALOR:	10,61
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	DATA : 19/01/2023		BDI : 31,26%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	<table border="1"> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> <tr> <td> SBC</td> <td> 2023/01 - Fortaleza</td> <td> 112,76%</td> <td> 3055</td> <td> 01/2023</td> </tr> <tr> <td> SEINFRA</td> <td> 027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td> 65,82%</td> <td> 47,19%</td> <td> 09/2021</td> </tr> <tr> <td> SICRO</td> <td> 2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td> 88,81%</td> <td> 03/2017</td> <td> 03/2017</td> </tr> <tr> <td> SICRO</td> <td> 2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td> 84,35%</td> <td> 10/2022</td> <td> 10/2022</td> </tr> <tr> <td> SINAPI</td> <td> 2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td> 84,35%</td> <td> 47,56%</td> <td> 12/2022</td> </tr> <tr> <td> Composição</td> <td> PROPRIA</td> <td> 0,00%</td> <td> 0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	3055	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	65,82%	47,19%	09/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	03/2017	SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,35%	10/2022	10/2022	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	3055	01/2023																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	65,82%	47,19%	09/2021																																				
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	03/2017																																				
SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	84,35%	10/2022	10/2022																																				
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022																																				
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																																					
LOCAL:	ITAIPOCA -CE	Comissão Especial de Licitação																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA -CE																																							

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,9400	5,7826
TOTAL Mão de Obra:						10,4516
VALOR:						22,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:						8,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,1000	4,6690
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,9400	5,7826
TOTAL Mão de Obra:						10,4516
VALOR:						18,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL Material:						3,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,1000	2,4150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,9400	2,9910
TOTAL Mão de Obra:						5,4060
VALOR:						8,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,1700	72,5100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5600	49,5600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
TOTAL Material:						160,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,1000	56,3500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,9400	29,9100
TOTAL Mão de Obra:						86,2600
VALOR:						246,72

14.21. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Aguiar
Engenharia e Construções

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	DATA:	19/01/2023	BDI:	31,26%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ITAPIPOCA -CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2022
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	12/2022
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,10	16,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,94	19,94
TOTAL Mão de Obra:						36,04
VALOR:						196,64

14.24. CP010 - POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	10,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	2,11000000	154,33
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	30,08
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	28,62
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	395,80
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	42,08
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	398,05
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	101,88
TOTAL Material:					1.195,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,10	5,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	32,00000000	19,94	638,08
TOTAL Mão de Obra:						643,72
VALOR:						1.838,95

14.25. CP011 - ARANDELA 1 FACHO / FOCO EFEITO PAREDE EXTERNOA - CM LAMPADA INCLUSA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-97078088	ARANDELA 1 FACHO / FOCO EFEITO PAREDE EXTERNOA - CM LAMPADA INCLUSA	Composições	UN	1,00000000	235,49
INS-24504830	LAMPAMDA MR16 DICROICA LED GU10 4 , 8W 3000K BRANCO QUENTE BIVOLT	Composições	UN	1,00000000	14,40
PM012	SOQUETE PARA LA-MPADA GU	Composições	UN	1,00000000	3,84
TOTAL Material:					253,73

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,10	12,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	19,94	14,96
TOTAL Mão de Obra:						27,04
VALOR:						280,77

14.26. CP012 - ARANDELA COLONIAL COM GLOBO E LÂMPADA DE LED DE 25W 300K (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	DATA: 19/01/2023	BDI: 31,26%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPOCA -CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%
			0,00% 0,00%

TOTAL Material:	1,628
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,9300	5,9720
TOTAL Mão de Obra:					5,9720

VALOR:	7,63
--------	------

17.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	14,9300	10,4510
TOTAL Mão de Obra:					10,4510

VALOR:	10,45
--------	-------

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS			DATA :	19/01/2023	BDI :	31,26%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS			VERSÃO	2023/01 - Fortaleza	HORA	112,76%
LOCAL:	ITAPIPOCA -CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA -CE			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%
				SICRO NOVO	2022/07 COM DESONERAÇÃO		84,35%
				SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO		47,55%
				Composições	PROPRIA		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
16	SERVIÇOS DIVERSOS	9.541,94	10,00 %	10,00 %	20,00 %	30,00 %	10,00 %	30,00 %	100,00 %
17	LIMPEZA GERAL	17.029,42	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	30,00 %	35,00 %	100,00 %
		1.339.569,40	105.453,20	272.798,19	340.220,59	331.980,25	237.863,33	51.253,84	17.029,42
			105.453,20	378.251,39	718.471,98	1.050.452,23	1.288.315,56	1.339.569,40	1.339.569,40

JOCIEL CARNEIRO DE AGUIAR
ENG CIVIL CREA 48726D






TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	DATA : 19/01/2023	BDI : 31,26%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAIPOCA -CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		88,81%	-
		-	10/2022
		84,35%	47,55%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		01/2023	
		05/2021	
		03/2017	
		10/2022	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS % de Licitação
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	Auxilio - 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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D