



ADENDO Nº 01

TOMADA DE PREÇOS Nº 009.12/2022-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADO À REQUALIFICAÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS NO ÂMBITO DO PROGRAMA DE INFRAESTRUTURA, DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIOAMBIENTAL DE ITAPIPOCA/CE PRODESA.

O Município de Itapipoca, em nome da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, através da Comissão Especial de Licitação, pelo presente ato, torna pública as correções a seguir listados:

1. NO ITEM 5.2.3.1

ONDE SE LÊ:

ORÇAMENTO GERAL: R\$ 1.353.250,88 (um milhão, trezentos e cinquenta e três mil, duzentos e cinquenta reais e oitenta e oito centavos)

LEIA-SE:

ORÇAMENTO GERAL: R\$ 1.354.248,39 (um milhão, trezentos e cinquenta e quatro mil, duzentos e quarenta e oito reais e trinta e nove centavos)

2. NO ITEM 5.2.3.1

ONDE SE LÊ:

5.2.3.1 Capacidade - Técnica - Operacional da Empresa: Comprovação de aptidão da empresa licitante para o desempenho da atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com objeto desta licitação que será feita mediante apresentação de Atestado ou Certidão fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, m que figurem o nome da licitante na condição de "contratada", acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico - CAT, emitido pelo CREA ou CAU, por execução de obras ou serviços já concluídos, de características semelhantes às do objeto do edital, cujas parcelas mais relevantes são:

A) ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA:

ITEM	DESCRIÇÃO
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, ESP = 12mm UTIL, 5X



C4624	PISO PODOTÁTICO EXTERNO EM PMC ESP 3cm ASSENTADO COM ARGAMAÇA (FORNECIMENTO E ACENTAMENTO)
-------	--

5.2.3.2. Capacidade Técnica-Profissional: comprovação da PROPONENTE possuir como Responsável(is) Técnico(s) ou em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior, reconhecido(s) pelo CREA ou CAU detentor(es) de CERTIDAO DE ACERVO TECNICO, com Registro de Atestado, que comprove a execução de serviços de características técnicas similares as do objeto da presente licitação e cuja(s) parcela(s) de maior relevância técnica tenha(m) sido:

A) ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA:

ITEM	DESCRIÇÃO
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, ESP = 12mm UTIL, 5X
C4624	PISO PODOTÁTICO EXTERNO EM PMC ESP 3cm ASSENTADO COM ARGAMAÇA (FORNECIMENTO E ACENTAMENTO)

LEIA-SE:

5.2.3.1 Capacidade - Técnica - Operacional da Empresa: Comprovação de aptidão da empresa licitante para o desempenho da atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com objeto desta licitação que será feita mediante apresentação de Atestado ou Certidão fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, m que figurem o nome da licitante na condição de "contratada", acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico - CAT, emitido pelo CREA ou CAU, por execução de obras ou serviços já concluídos, de características semelhantes ás do objeto do edital, cujas parcelas mais relevantes são:

B) ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA:

ITEM	DESCRIÇÃO
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, ESP = 12mm UTIL, 5X

5.2.3.2. Capacidade Técnica-Profissional: comprovação da PROPONENTE possuir como Responsável(is) Técnico(s) ou em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior, reconhecido(s) pelo CREA ou CAU detentor(es) de CERTIDAO DE ACERVO TECNICO, com Registro de Atestado, que comprove a execução de serviços de características técnicas similares as do objeto da presente licitação e cuja(s) parcela(s) de maior relevância técnica tenha(m) sido:



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente



PRODESA
Juntos construindo
uma nova Itapipoca

CNF
BANCO DE DESARROLLO
DE AMÉRICA LATINA



B) ITENS DE MAIOR RELEVÂNCIA:

ITEM	DESCRIÇÃO
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA, ESP = 12mm UTIL, 5X

3. DO PRAZO DE EXECUÇÃO

ONDE SE LÊ:

4 (QUATRO) MESES

LEIA-SE:

6 (SEIS) MESES

OBS: Disponibilizamos em anexo a este adendo, o novo cronograma físico financeiro, orçamento e planilha orçamentária - composições

Em consequência, fica prorrogada a data de início da sessão pública com o recebimento dos Documentos de Habilitação e Propostas Comerciais, para 26 de janeiro de 2023 as 8h. Ficam mantidas as demais condições do Edital.

Itapipoca, 06 de janeiro de 2023.

ROBERTA SÉRAFIM DA SILVA
PRESIDENTE DA COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DO
MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE

PI ANILHA ORÇAMENTÁRIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 LOCAL: Rua Balduino de Castro, ITAPIPOCA-CE
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO BLOCO DAS CADEIRAS
 DATA BASE: SEMEIRA 02/1
 BDI
 Engenheiro Civil: Laylla Sampaio Gonçalves
 51.20%



ITEM	CODIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PREÇO	PREÇO C/ BDI	QUANTIDADE	VALOR SEM BDI	VALOR COM BDI
3.1	0001	ACM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	R\$ 1.066,00	R\$ 1.409,13	100,00	R\$ 106.666,56	R\$ 140.013,18
Sub total									R\$ 140.013,18
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.0	PLACAS PADRÃO DE OBRA								
2.1	0007	SEINFIA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	R\$ 151,47	R\$ 198,62	12,00	R\$ 1.877,64	R\$ 2.395,89
2.2	0022	SEINFIA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	R\$ 7.766,43	R\$ 1.057,47	1,00	R\$ 2.766,43	R\$ 3.657,47
2.3	0004	SEINFIA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, COMUNICAÇÃO E LÓGICA	UN	R\$ 1.308,20	R\$ 1.717,14	1,00	R\$ 1.308,20	R\$ 1.717,14
2.4	0038	SEINFIA	TRABALHO DE CHAMADA DE MÃO DE OBRA COMPENSADA (4x8mm) C/ABERTURA E PORTÃO	M2	R\$ 91,05	R\$ 120,10	41,40	R\$ 5.445,44	R\$ 7.410,47
2.5	0007	SEINFIA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO 03 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORNO EM PVC, AR CONDICIONADO E	MÊS	R\$ 860,83	R\$ 1.129,66	6,00	R\$ 5.165,78	R\$ 6.777,36
2.6	0042	SEINFIA	RETISSADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	R\$ 7,78	R\$ 10,21	717,9	R\$ 5.565,11	R\$ 7.333,01
2.7	0204	SEINFIA	RETISSADA DE APÓCRES	UN	R\$ 373,20	R\$ 489,86	1,00	R\$ 1.159,40	R\$ 1.469,59
2.8	0013	SEINFIA	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	R\$ 6,22	R\$ 8,16	15,26	R\$ 94,92	R\$ 124,59
2.9	0702	SEINFIA	CARGA MANUAL DE ENTALHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	R\$ 21,85	R\$ 28,68	90,88	R\$ 1.989,26	R\$ 2.600,27
2.10	0032	SEINFIA	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 200M	M3	R\$ 43,22	R\$ 56,71	30,64	R\$ 1.316,20	R\$ 1.743,22
2.11	0000	SEINFIA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO	M2	R\$ 6,09	R\$ 7,99	760,00	R\$ 4.622,06	R\$ 6.180,33
Sub total									R\$ 34.282,42
REGULARIZAÇÃO DO SOLO									
3.0	REGULARIZAÇÃO DO SOLO								
3.1	0206	SEINFIA	ESCALVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	R\$ 45,56	R\$ 59,80	160,26	R\$ 7.226,35	R\$ 9.413,15
3.2	0030	SEINFIA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	R\$ 93,40	R\$ 122,50	54,26	R\$ 5.067,77	R\$ 6.651,95
3.3	0009	SEINFIA	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	R\$ 527,55	R\$ 692,46	16,71	R\$ 13.776,38	R\$ 18.433,44
3.4	0021	SEINFIA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	R\$ 26,43	R\$ 34,69	217,55	R\$ 5.748,85	R\$ 7.547,25
Sub total									R\$ 48.351,90
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	0009	SEINFIA	FORMA PLANA CHAFIA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL 5X	M2	R\$ 95,91	R\$ 125,89	660,11	R\$ 63.330,13	R\$ 83.127,30
4.2	0400	SEINFIA	LAJE PRE-FABRICADA F/ FÓRNO - VÃO LARGA DE 6,01 m	M2	R\$ 108,79	R\$ 142,80	250,46	R\$ 27.347,54	R\$ 36.764,11
4.3	0701	SEINFIA	CONCRETO F/VIÉS - FOR SOMPS COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	R\$ 694,01	R\$ 910,96	21,70	R\$ 15.962,18	R\$ 21.276,42
4.4	0016	SEINFIA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 16,0mm	KG	R\$ 14,13	R\$ 18,55	573,63	R\$ 8.105,41	R\$ 11.438,19
Sub total									R\$ 113.745,47
PAREDES E PAINÉIS									
5.0	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	0004	SEINFIA	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIGRATA/L	M2	R\$ 74,00	R\$ 97,13	359,52	R\$ 26.841,81	R\$ 35.935,47
5.2	0004	SEINFIA	ALVENARIA DE TUPOLO CERÂMICO FURADO (19x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIGRATA/LA	M2	R\$ 104,79	R\$ 137,55	137,55	R\$ 14.444,30	R\$ 19.148,31
Sub total									R\$ 40.383,78

Handwritten signature and stamp: 434

Laylla Sampaio Gonçalves
 Engenheira Civil
 CREA - CE 363062
 RNP - 062114778-8

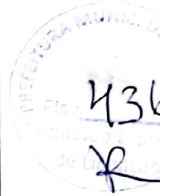
5.3	CP002	CPU	TUOLINHO PLAQUETA VERMELHO 10,2cmx3,4cmx22,2cm	M2	R\$	130,37	R\$	171,12	R\$	53,98	R\$	7.088,00	R\$	9.238,08	
5.4	C9615	SEINFRA	ALVENARIA DE TIPO MACIÇO APARENTE (23x13x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=22 cm	M2	R\$	387,08	R\$	508,87	R\$	141,38	R\$	54.811,28	R\$	71.945,29	
											Sub total	R\$	145.938,40	R\$	191.558,74
											Sub total	R\$	4.093,97	R\$	5.373,75
IMPERMEABILIZAÇÃO															
6.0			EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	M2	R\$	31,74	R\$	41,66	R\$	113,50	R\$	3.602,40	R\$	4.728,52	
6.1	CI234	SEINFRA	EMULSÃO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS EM RESINA ACRÍLICA	M2	R\$	31,74	R\$	41,66	R\$	113,50	R\$	3.602,40	R\$	4.728,52	
6.2	C2843	SEINFRA	EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	R\$	34,41	R\$	41,23	R\$	15,85	R\$	491,57	R\$	645,23	
											Sub total	R\$	4.093,97	R\$	5.373,75
REVESTIMENTOS															
7.0			CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	R\$	6,18	R\$	8,11	R\$	150,00	R\$	927,00	R\$	1.216,78	
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	R\$	6,18	R\$	8,11	R\$	150,00	R\$	927,00	R\$	1.216,78	
7.2	C1211	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	R\$	22,14	R\$	29,06	R\$	90,03	R\$	1.993,26	R\$	2.616,36	
7.3	CI220	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	R\$	31,99	R\$	41,99	R\$	150,00	R\$	4.798,50	R\$	6.298,21	
7.4	C4434	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	0	R\$	113,64	R\$	149,16	R\$	8,27	R\$	939,35	R\$	1.232,99	
7.5	CI123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	R\$	7,87	R\$	10,33	R\$	8,27	R\$	65,05	R\$	85,39	
7.6	C4436	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	R\$	7,87	R\$	10,33	R\$	8,27	R\$	65,05	R\$	85,39	
7.7	C2237	SEINFRA	POURCELANATO RETIFICADO NATURAL (POSICO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	M2	R\$	136,87	R\$	179,66	R\$	90,30	R\$	12.359,80	R\$	16.273,47	
											Sub total	R\$	103,45	R\$	133,79
											Sub total	R\$	21.186,41	R\$	27.809,29
PINTURAS															
8.0			ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	R\$	37,26	R\$	49,56	R\$	276,34	R\$	10.434,58	R\$	13.696,42	
8.1	CI279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	R\$	37,26	R\$	49,56	R\$	276,34	R\$	10.434,58	R\$	13.696,42	
8.2	CI280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	R\$	20,73	R\$	27,21	R\$	2,50	R\$	51,83	R\$	64,03	
8.3	CI614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	R\$	20,78	R\$	27,28	R\$	172,78	R\$	3.590,30	R\$	4.121,63	
8.4	CP003	CPU	PINTURA ARTÍSTICA	CJ	R\$	2.694,66	R\$	3.418,88	R\$	1,00	R\$	2.604,66	R\$	3.418,88	
8.5	CI208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	R\$	11,85	R\$	15,55	R\$	148,48	R\$	1.759,48	R\$	2.309,50	
8.6	CI615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	R\$	19,38	R\$	25,44	R\$	333,21	R\$	6.857,61	R\$	8.475,29	
8.7	C2476	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	R\$	102,30	R\$	134,22	R\$	15,85	R\$	1.601,00	R\$	2.101,47	
											Sub total	R\$	26.499,48	R\$	34.783,21
COBERTA															
9.0			COBERTA RETRÁTIL LONA C/ESTRUTURA 3,25X2,40	UN	R\$	6.082,17	R\$	7.983,46	R\$	7,00	R\$	42.575,20	R\$	55.884,20	
9.1	CP004	CPU	COBERTA RETRÁTIL LONA C/ESTRUTURA 3,25X2,40	UN	R\$	6.082,17	R\$	7.983,46	R\$	7,00	R\$	42.575,20	R\$	55.884,20	
9.2	CP005	CPU	COBERTA RETRÁTIL LONA C/ESTRUTURA 2,60X2,45	UN	R\$	4.546,84	R\$	5.968,18	R\$	1,00	R\$	4.546,84	R\$	5.968,18	
9.3	CP006	CPU	COBERTA RETRÁTIL LONA C/ESTRUTURA 2,60X6,0	UN	R\$	6.903,17	R\$	9.061,10	R\$	1,00	R\$	6.903,17	R\$	9.061,10	
											Sub total	R\$	54.025,21	R\$	70.913,48
ESQUADRIAS E FERRAGENS															
10.0			PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	R\$	324,89	R\$	426,45	R\$	268,015	R\$	87.075,39	R\$	114.295,16	
10.1	CI969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	R\$	324,89	R\$	426,45	R\$	268,015	R\$	87.075,39	R\$	114.295,16	
10.2	C4524	SEINFRA	FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	R\$	387,53	R\$	508,67	R\$	5,97	R\$	2.315,07	R\$	3.028,75	
10.3	C4523	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO -	M2	R\$	354,23	R\$	464,95	R\$	5,04	R\$	1.785,32	R\$	2.343,41	
10.4	CI360	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO -	UN	R\$	127,58	R\$	167,46	R\$	5,00	R\$	637,90	R\$	837,31	
10.5	CP007	CPU	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	R\$	419,37	R\$	550,46	R\$	2,00	R\$	838,74	R\$	1.100,92	
10.6	CP008	CPU	JANELA FIXA C/ VENTILAÇÃO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA C/ VIDRO TEMPERADO	UN	R\$	511,54	R\$	671,45	R\$	1,00	R\$	511,54	R\$	671,45	
											Sub total	R\$	93.463,95	R\$	122.287,00
11.0			PAVIMENTAÇÃO												

Loulla Sampaio Gonçalves
 Engenheira Civil
 CREA - CE 363062
 RNP - 062114778-8



11.1	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUDINHO (20X10X10CM 35MPa, COM CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	R\$	68,38	R\$	89,76	R\$	359,43	R\$	24.578,03	R\$	32.261,12
11.2	SEINFRA	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSF)	M3	R\$	121,41	R\$	159,36	R\$	172,72	R\$	21.819,20	R\$	28.439,88
11.3	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	R\$	114,75	R\$	150,62	R\$	130,55	R\$	14.981,76	R\$	19.665,06
11.4	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	R\$	85,82	R\$	112,65	R\$	17,92	R\$	1.537,89	R\$	2.018,64
11.5	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	R\$	7,87	R\$	10,33	R\$	17,92	R\$	141,03	R\$	185,12
11.6	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	R\$	78,63	R\$	103,47	R\$	9,42	R\$	742,58	R\$	974,71
11.7	SEINFRA	MEO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00m) C/ REJUNTAMENTO	M	R\$	22,28	R\$	29,24	R\$	5,07	R\$	111,40	R\$	146,27
11.8	SEINFRA	BANQUETA MEO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	R\$	40,08	R\$	57,61	R\$	6,49	R\$	260,08	R\$	341,28
11.9	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	R\$	524,32	R\$	689,22	R\$	1,64	R\$	859,47	R\$	1.129,13
11.10	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/ TELA DE AÇO	M2	R\$	100,28	R\$	131,63	R\$	735,18	R\$	71.723,85	R\$	96.799,93
11.11	SEINFRA	PISO PODOATIL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	R\$	112,90	R\$	148,19	R\$	136,25	R\$	15.382,63	R\$	20.191,23
12.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA											
12.1	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	R\$	48,55	R\$	63,73	R\$	74,00	R\$	1.166,20	R\$	1.529,44
12.2	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	R\$	214,38	R\$	281,26	R\$	21,00	R\$	4.499,88	R\$	5.906,54
12.3	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	R\$	133,21	R\$	253,61	R\$	2,00	R\$	386,42	R\$	507,21
12.4	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$	42,93	R\$	56,35	R\$	7,00	R\$	300,51	R\$	394,65
12.5	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA G/ANÉIS	M	R\$	18,72	R\$	24,57	R\$	15,00	R\$	280,80	R\$	365,58
12.6	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")	UN	R\$	13,79	R\$	18,10	R\$	10,00	R\$	137,90	R\$	181,01
12.7	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 3/4")	M	R\$	17,33	R\$	22,25	R\$	8,00	R\$	138,64	R\$	181,98
12.8	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (1")	M	R\$	7,50	R\$	9,44	R\$	34,00	R\$	255,00	R\$	334,71
12.9	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRITO D= 25mm (1")	UN	R\$	56,73	R\$	74,46	R\$	2,00	R\$	1.134,06	R\$	1.489,28
12.10	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	R\$	1.035,38	R\$	1.345,91	R\$	2,00	R\$	2.050,78	R\$	2.811,83
12.11	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	R\$	69,56	R\$	91,30	R\$	139,12	R\$	61,80	R\$	81,12
12.12	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICA	UN	R\$	30,90	R\$	40,56	R\$	2,00	R\$	72,16	R\$	94,17
12.13	SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	UN	R\$	36,08	R\$	47,36	R\$	2,00	R\$	61,80	R\$	81,12
12.14	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDOURA	UN	R\$	450,49	R\$	591,31	R\$	0,80	R\$	360,39	R\$	473,05
12.15	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	M	R\$	265,92	R\$	349,05	R\$	2,00	R\$	531,84	R\$	698,09
12.16	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	M	R\$	225,57	R\$	296,08	R\$	3,00	R\$	676,71	R\$	888,25
12.17	SEINFRA	BANQUADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	R\$	896,46	R\$	1.176,69	R\$	18,00	R\$	16.136,28	R\$	21.100,48
12.18	SEINFRA	BANQUADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	R\$	481,05	R\$	631,43	R\$	20,29	R\$	9.762,04	R\$	12.813,64
12.19	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	R\$	110,71	R\$	145,32	R\$	18,00	R\$	1.992,78	R\$	2.615,72
12.20		INSTALAÇÃO DE GÁS											
13.01	SEINFRA	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	R\$	76,86	R\$	100,89	R\$	140,00	R\$	10.760,40	R\$	14.134,10
13.02	SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORM./MONTAGEM)	M	R\$	19,75	R\$	25,92	R\$	140,00	R\$	2.785,00	R\$	3.629,34
14.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
14.1	SIHAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-10/2020	UN	R\$	8.742,76	R\$	11.475,75	R\$	1,00	R\$	8.742,76	R\$	11.475,75
14.2	SIHAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-10/2020	UN	R\$	4.518,09	R\$	5.930,44	R\$	1,00	R\$	4.518,09	R\$	5.930,44
14.3	SIHAPI	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	UN	R\$	507,53	R\$	666,18	R\$	1,00	R\$	507,53	R\$	666,18
		Sub total											
		Sub total											
		Sub total											
		Sub total											

Boleto Simoes Gonçalves
 Engenheira Civ.
 CREA - CE 3630-1
 RNP - 062114778-8



14.4	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	R\$	95,16	R\$	124,91	18,00	R\$	1.712,88	R\$	2.148,33
14.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	R\$	98,73	R\$	139,59	1,00	R\$	98,73	R\$	139,59
14.6	93689	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	R\$	81,41	R\$	106,86	2,00	R\$	162,82	R\$	213,72
14.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	R\$	13,92	R\$	18,27	39,00	R\$	542,88	R\$	712,58
14.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	R\$	12,84	R\$	16,85	36,00	R\$	462,24	R\$	606,74
14.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	R\$	12,33	R\$	16,18	25,00	R\$	308,25	R\$	404,61
14.10	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	R\$	40,65	R\$	53,36	3,00	R\$	121,95	R\$	160,07
14.11	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	R\$	22,90	R\$	30,06	59,29	R\$	1.357,74	R\$	1.782,17
14.12	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	R\$	15,11	R\$	19,83	1.801,69	R\$	27.223,54	R\$	35.733,61
14.13	OD524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 250V 10MM ²	M	R\$	11,06	R\$	14,52	16,00	R\$	176,96	R\$	232,28
14.14	OD554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	R\$	6,33	R\$	9,49	2.847,24	R\$	20.585,55	R\$	27.020,59
14.15	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	R\$	6,03	R\$	7,91	2.649,90	R\$	15.978,90	R\$	20.973,90
14.16	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR AUT. TELA SIMPLES 10A 250V	UN	R\$	15,48	R\$	20,32	22,00	R\$	240,56	R\$	308,25
14.17	C1492	SEINFRA	TONADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	R\$	21,81	R\$	28,32	22,00	R\$	240,56	R\$	308,25
14.18	C2484	SEINFRA	TONADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	R\$	19,31	R\$	25,35	79,00	R\$	1.880,99	R\$	2.444,99
14.19	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	R\$	167,29	R\$	219,59	3,00	R\$	57,93	R\$	76,04
14.20	CP009	CPU	PAINEL PLANO LED QUADRO (40X40) EMBUTIR - 42W - 4000K - 3700 lm	UN	R\$	51,75	R\$	67,93	4,00	R\$	207,00	R\$	271,71
14.21	13157	ONSE	LUMINARIA PLARON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OUI SIMILAR	UN	R\$	187,17	R\$	238,21	16,00	R\$	2.974,65	R\$	38.163,38
14.22	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	R\$	9,10	R\$	11,94	4,00	R\$	40,40	R\$	52,57
14.23	CP010	CPU	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/02 LUMINÁRIAS DE LED	UN	R\$	292,46	R\$	383,88	35,00	R\$	1.236,93	R\$	16.128,35
14.24	CP011	CPU	ARANDELA 1 FACHO / FOCO EFEITO PARDE EXTERNA - COM LÂMPADA INCLUSA	UN	R\$	319,16	R\$	418,97	20,00	R\$	6.383,10	R\$	8.378,46
14.25	CP012	CPU	ARANDELA COLONIAL COM GLOBO E LÂMPADA DE LED DE 35W 3000K	UN	R\$	239,65	R\$	314,57	7,00	R\$	1.677,58	R\$	2.201,98
14.26	CP013	CPU	EMBUITO DE SOLO, 10W, 3000K, PRETO, IP67	UN	R\$	257,01	R\$	337,35	3,00	R\$	771,03	R\$	1.012,05
14.27	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERVELD 5/8" X 2,40M	UN	R\$	838,84	R\$	1.101,06	9,00	R\$	7.549,56	R\$	9.909,55
14.28	101658	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	UN	R\$	448,20	R\$	588,31	17,00	R\$	7.619,40	R\$	10.001,22
14.29	06624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	R\$	156.158,18	R\$	204.973,23					
15.0	PAISAGISMO												
15.1	CP014	CPU	JARDINEIRA HAVANA 40X15CM C/SUPOORTE	UN	R\$	92,56	R\$	121,50	60,00	R\$	5.553,60	R\$	7.289,76
15.2	CP015	CPU	ÁRVORES	UN	R\$	43,16	R\$	56,66	3,00	R\$	129,49	R\$	169,97
15.3	CP016	CPU	JIBOIA (EPIPREMIUM PINNATUM)	UN	R\$	42,05	R\$	55,20	9,00	R\$	378,46	R\$	487,72
15.4	CP017	CPU	PERECÓMIA-FLODRO (PEPEROMIA SCANDENS)	UN	R\$	50,53	R\$	66,33	12,00	R\$	696,36	R\$	915,93
15.5	CP018	CPU	SUCULENTA DEDO DA MOÇA (SEDUN MORGANIANUM)	UN	R\$	51,76	R\$	67,95	9,00	R\$	465,88	R\$	611,52
15.6	CP019	CPU	OPUNTIA MICRODASYIS	UN	R\$	25,62	R\$	33,63	1,00	R\$	25,62	R\$	33,63
15.7	CP020	CPU	MANDACURU (CEREUS JAMAICARU)	UN	R\$	167,05	R\$	219,27	2,00	R\$	334,10	R\$	434,53
15.8	CP021	CPU	CACTO SAN PEDRO (WACHUMA)	UN	R\$	106,91	R\$	139,02	1,00	R\$	106,91	R\$	139,02
15.9	CP022	CPU	CACTO SAN PEDRO (WACHUMA)	UN	R\$	33,80	R\$	44,36	2,00	R\$	67,60	R\$	88,73
15.10	CP023	CPU	ECHINOPSIS TUBIFLORA	UN	R\$	60,33	R\$	79,19	15,00	R\$	904,95	R\$	1.187,80
15.11	CP024	CPU	SAMBAMBAIA AMERICANA/SAMBAMBAIA PAULISTA BARBA DE MOISÉS (SOLEILORIA SOLEIROLI)	UN	R\$	21,49	R\$	28,21	1,00	R\$	21,49	R\$	28,21
			Sub total		R\$	8.599,54	R\$	11.379,87					
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS												
16.1	CP025	CPU	LETREIROS EM ACM COM BRASÃO	CJ	R\$	8.729,40	R\$	11.458,22	1,00	R\$	8.729,40	R\$	11.458,22
16.2	CP026	CPU	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	CJ	R\$	88,55	R\$	116,23	1,00	R\$	88,55	R\$	116,23
			Sub total		R\$	8.817,95	R\$	11.574,44					
17.0	LIMPEZA GERAL												
17.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	R\$	7,95	R\$	10,44	717,88	R\$	5.707,15	R\$	7.401,20
17.2	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	R\$	10,88	R\$	14,18	717,88	R\$	7.810,53	R\$	10.251,11

Laylla Sampaio Gonçalves
 Engenheira C.
 CREA - CE 363062
 RNP - 0621147-3

P 437

Sub total		R\$	19.537,68	R\$	17.743,31
CUSTO TOTAL SEM BDI			R\$ 1.031.729,69		
BDI =			31,26%		
CUSTO TOTAL COM BDI			R\$ 1.354.208,39		


 LAYLLA SAMPAIO GONCALVES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE: 383062
 RNP: 082.114.778-8

Laylla Sampaio Gonçalves
 Engenheira Civil
 CREA - CE 363062
 RNP - 062114778-8



Tabela: 027.1 Salário 1.354.248,39
 Valor total: R\$
 OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS

31,26%

Itapipoca
Engenharia Civil

ITEM	SERVIÇOS	NPESQ	Total m/BDI	TOTAL COM BDI	%	1MÊS	%	% ac	2MÊS	%	% ac	3MÊS	%	% ac	4MÊS	%	% ac	5MÊS	%	% ac	6MÊS	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	10%	106.666,58	140.013,16	10,00%	14.001,32	20,00%	30,00%	28.002,63	20,00%	50,00%	28.002,63	20,00%	70,00%	28.002,63	20,00%	90,00%	28.002,63	20,00%	100,00%	28.002,63	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3%	34.622,42	44.827,20	60,00%	22.548,90	50,00%	100,00%	22.548,90	50,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	100,00%
3	REGULARIZAÇÃO DO SOLO	4%	48.291,80	64.055,73	80,00%	24.027,87	50,00%	100,00%	24.027,87	50,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	100,00%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	11%	113.745,47	148.326,30	30,00%	44.190,08	40,00%	70,00%	59.723,92	30,00%	100,00%	44.190,08	30,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	0,00%	100,00%	-	100,00%
5	PAREDES E PALMEIS	14%	145.838,40	191.121,12	0,00%	-	5,00%	5,00%	9.577,64	30,00%	35,00%	37.467,02	30,00%	65,00%	57.467,02	30,00%	95,00%	57.467,02	30,00%	100,00%	57.467,02	100,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	REVESTIMENTOS	2%	21.184,41	27.899,29	0,00%	-	0,00%	0,00%	288,80	45,00%	45,00%	2.418,19	50,00%	90,00%	2.886,97	50,00%	100,00%	2.886,97	50,00%	100,00%	2.886,97	100,00%
8	PINTURAS	3%	28.499,48	34.743,21	0,00%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	13.804,64	40,00%	40,00%	11.123,72	50,00%	90,00%	11.123,72	50,00%	100,00%	11.123,72	100,00%
9	COBERTA	5%	54.025,21	70.913,46	0,00%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	8.868,64	30,00%	30,00%	10.434,98	40,00%	70,00%	10.434,98	40,00%	100,00%	10.434,98	100,00%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8%	81.153,95	104.871,03	0,00%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	21.274,05	40,00%	40,00%	28.365,39	30,00%	70,00%	28.365,39	30,00%	100,00%	28.365,39	100,00%
11	PAVIMENTAÇÃO	18%	154.137,91	202.371,42	0,00%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	4%	40.682,64	52.672,73	5,00%	2.630,64	20,00%	25,00%	40.682,64	40,00%	60,00%	80.028,57	20,00%	80,00%	40.682,64	40,00%	100,00%	40.682,64	40,00%	100,00%	40.682,64	100,00%
13	INSTALAÇÃO DE GÁS	1%	13.825,40	17.753,44	0,00%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	13.101,18	30,00%	30,00%	15.763,62	20,00%	60,00%	15.763,62	20,00%	80,00%	15.763,62	100,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15%	158.158,18	204.873,29	0,00%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	7.101,38	60,00%	60,00%	8.874,72	20,00%	80,00%	8.874,72	20,00%	100,00%	8.874,72	100,00%
15	PAISAGISMO	1%	8.833,54	11.278,97	0,00%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	6.149,17	30,00%	30,00%	6.149,17	20,00%	50,00%	6.149,17	20,00%	70,00%	6.149,17	100,00%
16	SERVIÇOS DIVERSOS	1%	8.877,05	11.274,44	0,00%	-	0,00%	0,00%	-	0,00%	0,00%	2.314,69	30,00%	30,00%	3.363,98	40,00%	70,00%	3.363,98	40,00%	100,00%	3.363,98	100,00%
17	LIMPEZA GERAL	1%	13.977,68	17.743,31	5,00%	897,17	10,00%	15,00%	1.774,33	10,00%	20,00%	1.774,33	10,00%	30,00%	1.774,33	10,00%	40,00%	1.774,33	10,00%	50,00%	1.774,33	100,00%
TOTAL POR PARCELA		100%	1.031.728,89	1.354.248,39	8,07%	102.294,31	20,84%	28,91%	262.227,81	25,22%	54,13%	341.878,78	24,79%	78,83%	334.674,12	17,26%	96,09%	232.842,07	3,77%	100,00%	232.842,07	100,00%
TOTAL ACUMULADO						102.294,31			391.512,22		1.087.563,13			1.087.563,13			1.300.395,20			1.300.395,20		

Laylla Sampaio Gonçalves
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE: 363062
 RNP: 062114778-8

Laylla Sampaio Gonçalves
 Engenheira Civil
 CREA - CE 363062
 RNP - 062114778-8



Laylla Sampaio Gonçalves
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE: 363062
 RNP: 062114778-8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - GRÁFICOS

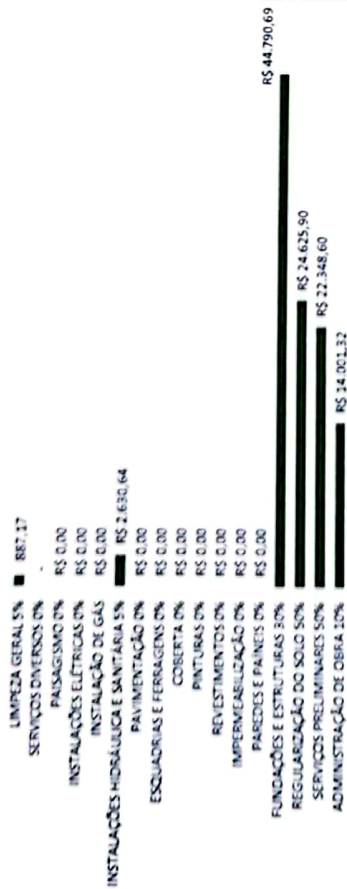


Tabela: 027.1 Selinha

Valor total R\$ 1.354.248,39

OBRA: CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS
ESTIMATIVA DA OBRA: 6 MESES

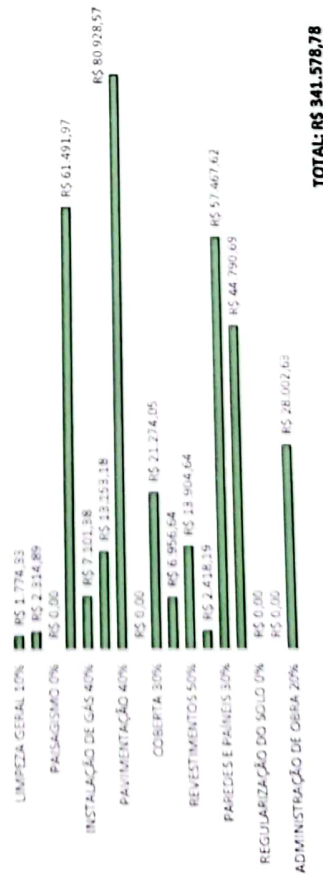
% SERVIÇOS - 1MÊS



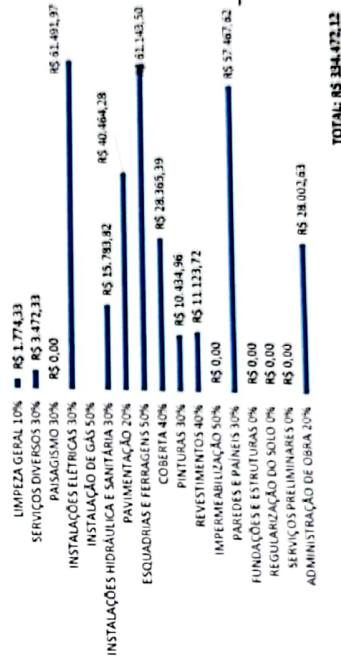
% SERVIÇOS- 2MÊS



% SERVIÇOS- 3MÊS



% SERVIÇOS- 4MÊS



470

Wallya Sampaio Sampaio
Engenheira Civil
CREA - CE 363062
RNP - 062114778-8

% SERVIÇOS- 5MÊS

LIMPEZA GERAL 30%	R\$ 5.322,99
SERVIÇOS DIVERSOS 10%	R\$ 1.157,44
PAISAGISMO 40%	R\$ 4.511,95
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 0%	R\$ 0,00
INSTALAÇÃO DE GÁS 0%	R\$ 0,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA 20%	R\$ 10.522,55
PAVIMENTAÇÃO 20%	R\$ 40.464,28
ESQUADRIAS E FERRAGENS 40%	R\$ 48.914,80
COBERTA 30%	R\$ 21.274,05
PINTURAS 40%	R\$ 13.913,29
REVESTIMENTOS 5%	R\$ 1.390,46
IMPERMEABILIZAÇÃO 0%	R\$ 0,00
PAREDES E PAINÉIS 30%	R\$ 57.467,62
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 0%	R\$ 0,00
REGULARIZAÇÃO DO SOLO 0%	R\$ 0,00
SERVIÇOS PRELIMINARES 0%	R\$ 0,00
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 20%	R\$ 14.001,32
TOTAL:	R\$ 232.942,07

% SERVIÇOS- 6MÊS

LIMPEZA GERAL 35%	R\$ 6.210,16
SERVIÇOS DIVERSOS 30%	R\$ 3.472,33
PAISAGISMO 30%	R\$ 3.383,96
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 0%	R\$ 0,00
INSTALAÇÃO DE GÁS 0%	R\$ 0,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA 0%	R\$ 0,00
PAVIMENTAÇÃO 0%	R\$ 0,00
ESQUADRIAS E FERRAGENS 10%	R\$ 12.228,70
COBERTA 0%	R\$ 0,00
PINTURAS 10%	R\$ 3.478,32
REVESTIMENTOS 5%	R\$ 0,00
IMPERMEABILIZAÇÃO 0%	R\$ 0,00
PAREDES E PAINÉIS 5%	R\$ 9.577,94
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS 0%	R\$ 0,00
REGULARIZAÇÃO DO SOLO 0%	R\$ 0,00
SERVIÇOS PRELIMINARES 0%	R\$ 0,00
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 10%	R\$ 14.001,32
TOTAL:	R\$ 53.743,19

Laylla Sampaio Gonçalves
 Engenheira Civil
 CREA - CE 363062
 RNP - 062114778-8





PREFEITURA DE
Itaipoca
Pra frente, pra gente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA
LOCAL: Rua Raimundo de Castro, ITAIPOCA-CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DO BECO DAS CAFEZEIRAS
DATA BASE: SEINFRA 027.1 / SINAPI DESONERADO

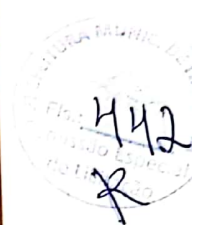
CP002 - TJOJOLINHO PLAQUETA VERMELHO 10,2cmx3,4cmx22,2cm			
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço
I2543 SERVENTE	H	1,84	15,55
I2391 PEDREIRO	H	1,5	20,77
Total			38,32
TOTAL MAO DE OBRA			59,767

MATERIAIS			
PM002 TJOJOLINHO PLAQUETA VERMELHO 10,2cmx3,4cmx22,2cm	Unidade	Coefficiente	Preço
	UN	25,00	2,03 R\$
Total			50,85

SERVIÇOS			
C0192 ARGAMASSA MISTA DE	Unidade	Coefficiente	Preço
	M3	0,04	493,78 R\$
Total			19,75
Total Simples:			130,37
Encargos Sociais:			0,00
Valor BDI:			130,37
Valor Geral:			130,37

CP003- PINTURA ARTISTICA			
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço
I2395 PINTOR AJUDANTE DE	H	1,9	20,77
I0045 PINTOR	H	1,9	16,77
Total			37,54
TOTAL MAO DE OBRA			71,326

MATERIAIS



Luiz Sampaio Gonçalves
Laylla Sampaio Gonçalves
Engenheira Civil
CREA - CE 363062
RNP - 062114778-8

ARTÍSTICA UN 1,0000 PREÇO COTADO

2.533,3333

Total:

2.533,3333

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:
Valor Geral:

2.604,66
INCLUSO
0,00
2.604,66

CP004- COBERTA RETRÁTIL LONA 3,25x2,40

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,15	20,77	
H	1,15	16,77	

23,8855
19,2855
43,171

MATERIAIS

PM004 COBERTA
RETRÁTIL LONA
3,25x2,40

UN 1,0000 PREÇO

6.039,0000

Total:

6.039,0000

Total Simples:

6.082,17

Encargos Sociais:

INCLUSO

Valor BDI:

0,00

Valor Geral:

6.082,17

CP005 - COBERTA RETRÁTIL LONA 2,60x2,40

MAO DE OBRA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,15	20,77	
H	1,15	16,77	

23,8855
19,2855
43,171

MATERIAIS

PM005 COBERTA
RETRÁTIL LONA
2,65x2,40

UN 1,0000 PREÇO

4.503,6667

Total:

4.503,6667

Total Simples:
Encargos Sociais:
Valor BDI:

4.546,84
INCLUSO
0,00



Lucyella Sampaio Gonçalves
Lucyella Sampaio Gonçalves
Engenheira Civil
CREA - CE 363062
RNP - 062114778-8



Valor Geral:

4.546,84

CP006 - COBERTA RETRÁTIL LONA 2,60x6,0				
MAO DE OBRA				
10498	CARPINTEIRO	H	1,15	20,77
10041	ADJUNTO	H	1,15	16,77
TOTAL MAO DE OBRA				37,54
MATERIAIS				
PM006	COBERTA	UN	1,0000	6.860,0000
Total:				6.860,0000
Total Simples:				6.903,17
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				6.903,17
CP007- JANELA FIXA C/ VENTILAÇÃO EM ALUMINIO NA COR PRETA C/ VIDRO TEMPERADO				
MAO DE OBRA				
12543	SERVEANTE	H	0,25	15,55
11530	MONTADOR	H	1	20,77
TOTAL MAO DE OBRA				36,32
MATERIAIS				
PM0087	JANELA FIXA C/ VENTILAÇÃO EM ALUMINIO NA COR PRETA C/ VIDRO TEMPERADO	UN	1,0000	394,7100
Total:				394,7100
Total Simples:				419,37
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				419,37
CP008- BICICLETÁRIO				
MAO DE OBRA				
11530	MONTADOR	H	1	20,77
TOTAL MAO DE OBRA				20,77
MATERIAIS				
PM008	BICICLETÁRIO	UN	1,0000	480,7700
Total:				490,7700
Total Simples:				511,54
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				511,54

Laylla Sampaio Gonçalves
 Engenheira Civil
 CREA - CE 363062
 RNP - 062114778-8



CP009 PAINEL PLAFON LED QUADRADO (40X40) EMBUTIR - 42W - 4000K - 3700 lm			
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	16,7700
I2312 ELETRICISTA	H	1,0000	20,7700
Total:			129,7533
MATERIAIS			
PM009 PAINEL PLAFON LED QUADRADO (40X40) EMBUTIR - 42W - 4000K - 3700 lm	UN	1,0000	129,7533
Total:			167,2933
Total Simples:			167,29
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BD:			0,00
Valor Geral:			167,2933
CP010 POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P102 LUMINARIAS DE LED			
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	16,7700
I2312 ELETRICISTA	H	32,0000	20,7700
Total:			5,8695
MATERIAIS			
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,1680	67,5000
I0280 BRITA	M3	0,2110	78,1900
I0356 CABO ISOLADO	M	16,0000	1,9600
I0805 PVC 750V 2,5 MM2	KG	53,0000	0,5600
I2389 CIMENTO PORTLAND	UN	4,0000	10,9600
MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	1,0000	106,1200
Total:			106,1200
I6695 SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,6400
I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	414,6400
Total:			414,6400

10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	34,9000	34,9000
42244		UN	2,0000	229,3500	458,7000
Total:					1.146,6561
Total Simples:					1.817,17
Encargos Sociais:					INCLUSO 0,00
Valor BDI:					1.817,17
Valor Geral:					

CP011 ARANDELA 1 FACHO / FOCO EFEITO PAREDE EXTERNA - COM LÂMPADA INCLUSA

MAO DE OBRA					Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	H	0,7500	20,7700	15,5775
Total:					28,1550
MATERIAIS					245,3000
ARANDELA 1		UN	1,0000 R\$	245,30	15,0000
FACHO / FOCO EFEITO PAREDE EXTERNA - PRETO		UN	1,0000 R\$	15,00	
LÂMPADA MR16		UN	1,0000 R\$	15,00	
DICROICA LED GU10 4.8W.3000K		UN	1,0000 R\$	15,00	
BRANCO QUENTE BIVOLT		UN	1,0000 R\$	15,00	
SOQUETE PARA LÂMPADA GU		UN	1,0000 R\$	15,00	
Total:					4,0000
Total Simples:					264,3000
Encargos Sociais:					INCLUSO 292,46
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					292,46

CP012 ARANDELA COLONIAL COM GLOBO E LÂMPADA DE LED DE 25W 3000K

MAO DE OBRA					Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7500	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	H	0,7500	20,7700	15,5775
Total:					28,1550



José da Sampaio Gonçalves
 Laylla Sampaio Gonçalves
 Engenharia Civil
 CREA - CE 363062
 RNP - 062114778-3

PM013	ARANDELA COLONIAL COM GLOBO BOCA 10 - PRETO	UN	1,0000	240,0000	240,0000
PM014	LÂMPADA LED COMPACTA 25W 3000K E27	UN	1,0000	51,0000	51,0000
Total:				291,0000	291,0000
Total Simples:				319,16	319,16
Encargos Sociais:				INCLUSO	0,00
Valor BDI:				319,16	319,16
Valor Geral:					

CP013					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	20,7700	22,8470
Total:				37,5400	41,2940
MATERIAIS					
PM015	EMBUTIDO DE SOLO, 10W, 3000K, IP67	UN	1,0000	198,3600	198,3600
Total:				198,3600	198,3600
Total Simples:				239,65	239,65
Encargos Sociais:				INCLUSO	0,00
Valor BDI:				239,65	239,65
Valor Geral:					

CP014					
JARDINEIRA HAVANA 40X15CM C/SUPORTE					
MAO DE OBRA					
10042	JARDINEIRO	H	0,1950	18,9500	3,6953
12312	AJUDANTE	H	0,0101	16,7700	0,1694
Total:				35,7200	3,8646
MATERIAIS					
PM014	JARDINEIRA HAVANA 40X15CM C/SUPORTE	UN	1,0000	88,6967	88,6967
Total:				88,6967	88,6967
Total Simples:				92,56	92,56
Encargos Sociais:				INCLUSO	0,00
Valor BDI:				92,56	92,56
Valor Geral:					



Sociedade Sampaio Gonçalves
 Engenharia Civil
 CREA - CE 363062
 RNP - 062114778-8

CP018 SUCULENTA DEDO DA MOÇA (SEDUN MORGANIANUM)			
MAO DE OBRA			
10042 JARDINEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço
12312 AJUDANTE	H	0,1950	18,9500
	H	0,0101	16,7700
			Total:
			47,9000
MATERIAIS			
PM018 SUCULENTA DEDO DA MOÇA (SEDUN MORGANIANUM)	UN	1,0000	47,9000
			Total:
			47,9000
			51,76
			INCLUSO
			0,00
			51,76
CP019 OPUNTIA MICRODASYS			
MAO DE OBRA			
10042 JARDINEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço
12312 AJUDANTE	H	0,1950	18,9500
	H	0,0101	16,7700
			Total:
			21,7600
MATERIAIS			
PM016 OPUNTIA	UN	1,0000	21,7600
			Total:
			21,7600
			25,62
			INCLUSO
			0,00
			25,62
CP020 MANDACURU (CEREUS JAMACARU)			
MAO DE OBRA			
10042 JARDINEIRO	Unidade	Coefficiente	Preço
12312 AJUDANTE	H	0,1950	18,9500
	H	0,0101	16,7700
			Total:
			163,1833
MATERIAIS			
PM020 MANDACURU (CEREUS JAMACARU)	UN	1,0000	163,1833
			Total:
			163,1833
			167,05
			INCLUSO
			0,00
			167,05



CP021 CACTO SAN PEDRO (WACHUMIA)			
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço
I0042 JARDINEIRO	H	0,1950	18,9500
I2312 AJUDANTE	H	0,0101	16,7700
Total:			35,7200
MATERIAIS			
PM021 CACTO SAN PEDRO (WACHUMA)	UN	1,0000	102,0500
Total:			102,0500
Total Simples:			105,91
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			105,91

CP022 ECHINOPSIS TUBIFLORA			
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço
I0042 JARDINEIRO	H	0,1950	18,9500
I2312 AJUDANTE	H	0,0101	16,7700
Total:			35,7200
MATERIAIS			
PM022 ECHINOPSIS TUBIFLORA	UN	1,0000	29,9333
Total:			29,9333
Total Simples:			33,80
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI:			0,00
Valor Geral:			33,80

CP023 SAMAMBAIA AMERICANA/SAMAMBAIA PAULISTA			
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço
I0042 JARDINEIRO	H	0,1950	18,9500
I2312 AJUDANTE	H	0,0101	16,7700
Total:			35,7200
MATERIAIS			
PM023 SAMAMBAIA AMERICANA/SAMAMBAIA PAULISTA	UN	1,0000	56,4633
Total:			56,4633

450

Naylla Santos Gonçalves
 Engenheira Civil
 CREA - CE 363062
 RNP - 062114778-8

Total Simples:
Encargos Sociais:
 Valor BDI:
 Valor Geral:

60,33
 INCLUSO
 0,00
 60,33

CP024 BARBA DE MOISÉS (SOLEILORIA SOLEIROLI)

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço
10042 JARDINEIRO	H	0,1950	18,9500
12312 AJUDANTE	H	0,0101	16,7700
Total:			35,7200
MATERIAIS			
PM024 BARBA DE MOISÉS (SOLEILORIA SOLEIROLI)	UN	1,0000	17,6300
Total:			17,6300

Total

3,6953
 0,1694
 3,8646
 17,6300

Total Simples:
Encargos Sociais:
 Valor BDI:
 Valor Geral:

17,6300
 21,48
 INCLUSO
 0,00
 21,48

Laylla Sampaio Gonçalves
 Engenheira Civil
 CREA - CE 363062
 RNP - 062114778-8

Laylla Sampaio Gonçalves

LAYLLA SAMPAIO GONÇALVES
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE: 363062
 RNP: 062.114.778-8

Laylla Sampaio Gonçalves:
 Engenheira Civil
 CREA - CE 363062
 RNP - 062114778-8

