

Fortaleza-CE, 08 de Maio de 2018.

À
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 12.2018-SEINFRA/CELOS.

PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços de REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO E CONSTRUÇÃO DAS PRAÇAS DO PEIXOTO E SANTA TEREZA, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 659.387,24 (Seiscentos e Cinquenta e Nove Mil, Trezentos e Oitenta e Sete Reais e Vinte e Quatro Centavos), sendo:

Lote 01 – Reforma da Praça do Cajueiro R\$ 160.268,13 (Cento e Sessenta Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Treze centavos);

Lote 02 – Construção da Praça do Peixoto R\$ 220.251,89 (Duzentos e Vinte Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Nove centavos);

Lote 03 – Construção da Praça da Santa Tereza R\$ 278.867,22 (Duzentos e Setenta e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Sete reais e Vinte e Dois centavos), conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todos os serviços é de 120 (Cento e Vinte) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 90 (Noventa) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 27,35% (Vinte e Sete Virgula Trinta e Cinco) por cento, conforme a composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além de taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.


Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimentos de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.


Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Representante legal, o Sr (a) Henrique César Guedes Caracas, portador do CREA-CE n° 320838 e do CPF n° 266.100.433-53.

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: HENCLA CONSTRUÇÕES LTDA- EPP
Endereço: Rua Dr. Júlio Maciel N° 1378, Bairro João XXIII CEP: 60525-225
Cidade: Fortaleza UF: Ceará
CNPJ: 01.861.550/0001-68
Fone/Fax: (85) 3290-6677/3290-5480
Banco: Brasil Agência n°: 3515-7 Conta n°: 4848-8


Luiz Claudio Barbosa Praxedes
Sócio-Diretor


Henrique César Guedes Caracas
Sócio-Diretor





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO - PRAÇA DO CAJUEIRO LOTE 01-
 LOCAL: CAJUEIRO - ARACATI - CE

DATA : 08/05/2018

BDI : RUBRIC
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 87019 MES: 03/2018 REF:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						887,88
1.1	PLACA DA OBRA						887,88
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,98	887,88
2	DEMOLIÇÃO						10.601,45
2.1	DEMOLIÇÃO						10.601,45
2.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	611,74	17,33	10.601,45
3	CONTENÇÃO E DRENAGEM						5.484,14
3.1	CONTENÇÃO E DRENAGEM						5.484,14
3.1.1	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	133,80	31,09	4.159,84
3.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	64,60	20,50	1.324,30
4	PAVIMENTAÇÃO						21.725,55
4.1	PAVIMENTAÇÃO DE PISO						21.725,55
4.1.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	233,25	42,15	9.831,49
4.1.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	191,58	47,93	9.182,43
4.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,91	342,81	2.711,63
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						7.567,40
5.1	QUADROS E CAIXAS						1.623,22
5.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.294,11	1.294,11
5.1.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	329,11	329,11
5.2	DISJUNTORES						539,09
5.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	18,55	37,10
5.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,55	18,55
5.2.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	120,86	483,44
5.3	ELETRODUTOS						133,07
5.3.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	7,00	19,01	133,07
5.4	FIOS E CABOS						387,42
5.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	21,00	4,75	99,75
5.4.2	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	3,00	8,62	25,86
5.4.3	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	9,00	29,09	261,81
5.5	LUMINÁRIAS						4.066,64
5.5.1	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	4.066,64	4.066,64
5.6	ACESSÓRIOS						817,96
5.6.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	204,49	817,96
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						36.770,32
6.1	PAISAGISMO						36.770,32
6.1.1	CHC 01	BANCO DE CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	PROPRIA	UN	9,00	721,68	6.495,12
6.1.2	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN	SEINFRA	M2	59,22	10,79	638,98
6.1.3	CHC 02	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO COM TUBO DE FERRO 4 E TELA DE NYLON E=3,0CM	PROPRIA	M2	337,12	87,91	29.636,22
7	ACADEMIA AO AR LIVRE - EQUIPAMENTOS						76.344,18
7.1	CHC 03	BALANÇA	PROPRIA	UN	1,00	4.302,65	4.302,65
7.2	CHC 04	REMO	PROPRIA	UN	1,00	4.767,98	4.767,98
7.3	CHC 05	SURF	PROPRIA	UN	1,00	5.593,21	5.593,21
7.4	CHC 06	PATINS	PROPRIA	UN	1,00	6.488,36	6.488,36
7.5	CHC 07	ELEVADOR	PROPRIA	UN	1,00	5.194,35	5.194,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO - PRAÇA DO CAJUEIRO LOTE 01-	DATA :	08/05/2018	BDI :	27,35%
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6	CHC 08	VOLANTES	PROPRIA	UN	1,00	4.577,72	4.577,72
7.7	CHC 09	CAVALO	PROPRIA	UN	1,00	6.875,75	6.875,75
7.8	CHC 10	ABDOMINAIS	PROPRIA	UN	1,00	4.435,60	4.435,60
7.9	CHC 11	ESQUI SIMPLES	PROPRIA	UN	1,00	6.349,67	6.349,67
7.10	CHC 12	EXTENSÃO DE PERNAS	PROPRIA	UN	1,00	5.595,05	5.595,05
7.11	CHC 13	EXTENSÃO DE BRAÇOS	PROPRIA	UN	1,00	4.955,26	4.955,26
7.12	CHC 14	PISO EMBORRACHADO	PROPRIA	M2	55,00	285,39	15.696,45
7.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,30	458,22	1.512,13
8	SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA FINAL						887,21
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.019,78	0,87	887,21
VALOR ORÇAMENTO:						125.847,24	
VALOR BDI TOTAL:						34.420,89	
VALOR TOTAL:						160.268,13	

Cento e Sessenta Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Treze centavos

HENCLA Construções Ltda
 Luiz Cláudio Barbosa Praxedes
 Resp. Técnico CREA 8663/D CE
 RNP 0604759355

HENCLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Henrique Assis Gomes Durães
 Eng.º Produção HENCLA-CE
 RNP 061610762-1

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO - PRAÇA DO CAJUEIRO LOTE 01-

LOCAL: CAJUEIRO - ARACATI - CE

DATA: 08/05/2018

BDI: 23,35%

FONTE

VERSÃO

HORA

RES

DEF.

SEINFRA

024.1 COM DESONERAÇÃO

87,01%

RUBRIC

03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,26	26,78
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,68	10,68
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,16	59,23
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,37	1,25
TOTAL MATERIAL:					97,94

VALOR: 116,20

VALOR SEM ENCARGOS: 107,70

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,50

VALOR COM ENCARGOS: 116,20

VALOR BDI (27.35%): 31,78

VALOR COM BDI: 147,98

2.1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,62

VALOR: 13,61

VALOR SEM ENCARGOS: 7,29

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,32

VALOR COM ENCARGOS: 13,61

VALOR BDI (27.35%): 3,72

VALOR COM BDI: 17,33

3.1.1. C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,49	0,00
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,26	1,73
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,73

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	256,94	12,20
TOTAL SERVICO:					12,20

VALOR: 24,41

VALOR SEM ENCARGOS: 17,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO - PRAÇA DO CAJUEIRO LOTE 01-	DATA : 08/05/2018	BDI : 27,35%
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI - CE	VERSÃO	HORA MES REF.
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,11
 VALOR COM ENCARGOS: 24,41
 VALOR BDI (27.35%): 6,68
 VALOR COM BDI: 31,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,46	2,42
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,03	10,03
TOTAL MATERIAL:					10,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	357,35	0,36
TOTAL SERVICO:					0,36

VALOR: 16,10
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,40
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,70
 VALOR COM ENCARGOS: 16,10
 VALOR BDI (27.35%): 4,40
 VALOR COM BDI: 20,50

4.1.1. C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	0,38	19,52
TOTAL MATERIAL:					19,52

VALOR: 33,10
 VALOR SEM ENCARGOS: 26,78
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,32
 VALOR COM ENCARGOS: 33,10
 VALOR BDI (27.35%): 9,05
 VALOR COM BDI: 42,15

4.1.2. C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Cclm



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO - PRAÇA DO CAJUEIRO LOTE 01-
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI - CE

DATA : 08/05/2018

BDI : 27,35%
H/S
REF
SEINFRA
024.1 COM DEBONERACAO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RUBRIC

16230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO

SEINFRA UN

51,00000000

24,06

TOTAL MATERIAL: 24,06

VALOR: 37,64

VALOR SEM ENCARGOS: 31,32

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,32

VALOR COM ENCARGOS: 37,64

VALOR BDI (27.35%): 10,29

VALOR COM BDI: 47,93

4.1.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					91,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	40,94	31,85
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	49,84	48,14
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	97,90
TOTAL MATERIAL:					177,89

VALOR: 269,19

VALOR SEM ENCARGOS: 226,71

VALOR ENCARGOS (87.01%): 42,48

VALOR COM ENCARGOS: 269,19

VALOR BDI (27.35%): 73,62

VALOR COM BDI: 342,81

5.1.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

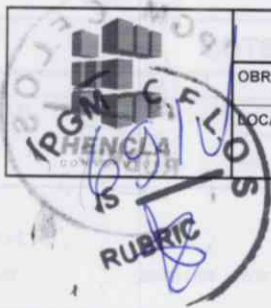
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:					114,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,73	2,19
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,85	2,56
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,16	14,33
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,85	3,85
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	280,98	280,98
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,96	2,94
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	43,05	43,05
11720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	483,18	483,18
TOTAL MATERIAL:					901,31

VALOR: 1.016,18

VALOR SEM ENCARGOS: 962,73

VALOR ENCARGOS (87.01%): 53,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO - PRAÇA DO CAJUEIRO LOTE 01-	DATA : 08/05/2018	BDI : 27,35%														
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

VALOR COM ENCARGOS: 1.016,18
 VALOR BDI (27.35%): 277,93
 VALOR COM BDI: 1.294,11

5.1.2. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBEPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:					47,86

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,23	27,23
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,79	26,79
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,14	22,14
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	134,41	134,41
TOTAL MATERIAL:					210,57

VALOR: 258,43
 VALOR SEM ENCARGOS: 236,17
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 22,26
 VALOR COM ENCARGOS: 258,43
 VALOR BDI (27.35%): 70,68
 VALOR COM BDI: 329,11

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,39	7,39
TOTAL MATERIAL:					7,39

VALOR: 14,57
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,23
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34
 VALOR COM ENCARGOS: 14,57
 VALOR BDI (27.35%): 3,98
 VALOR COM BDI: 18,55

5.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,39	7,39

Calm



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO - PRAÇA DO CAJUEIRO LOTE 01-
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI - CE

DATA:	08/05/2018	BDI:	27,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	7,01%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	7,39
VALOR:	14,57
VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	14,57
VALOR BDI (27.35%):	3,98
VALOR COM BDI:	18,55

5.2.3. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	94,90	94,90

TOTAL MATERIAL:	94,90
VALOR:	94,90
VALOR SEM ENCARGOS:	94,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	94,90
VALOR BDI (27.35%):	25,96
VALOR COM BDI:	120,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	10,47	4,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06

TOTAL MAO DE OBRA: 10,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,78	4,16

TOTAL MATERIAL:	4,16
VALOR:	14,93
VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	14,93
VALOR BDI (27.35%):	4,08
VALOR COM BDI:	19,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,47	1,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,46	1,48

TOTAL MAO DE OBRA: 2,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,08	1,10

TOTAL MATERIAL:	1,10
VALOR:	3,73
VALOR SEM ENCARGOS:	2,51

Colm

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO - PRAÇA DO CAJUEIRO LOTE 01-	DATA :	08/05/2018	BDI : 27,35%	
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,22
 VALOR COM ENCARGOS: 3,73
 VALOR BDI (27.35%): 1,02
 VALOR COM BDI: 4,75

5.4.2. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	10,47	1,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	13,46	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,36	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,42

VALOR: 6,77
 VALOR SEM ENCARGOS: 5,21
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,56
 VALOR COM ENCARGOS: 6,77
 VALOR BDI (27.35%): 1,85
 VALOR COM BDI: 8,62

5.4.3. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	10,47	3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	13,46	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:						7,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	15,12	15,42
TOTAL MATERIAL:						15,42

VALOR: 22,84
 VALOR SEM ENCARGOS: 19,39
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,45
 VALOR COM ENCARGOS: 22,84
 VALOR BDI (27.35%): 6,25
 VALOR COM BDI: 29,09

5.5.1. C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	10,47	33,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	13,46	123,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
TOTAL MAO DE OBRA:						449,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	40,94	6,86
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,88	18,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	49,84	10,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

IPGM C.F.L.S.
693
RUBRIC
15

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO - PRAÇA DO CAJUEIRO LOTE 01-	DATA:	08/05/2018
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI - CE	FONTES:	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87.01% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,44	23,59
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	97,54	390,18
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	107,50	430,01
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	227,75	911,00
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	786,23	786,23
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	4,63	50,91
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	115,63	115,63
TOTAL MATERIAL:					2743,79	

VALOR:	3.193,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2.984,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	209,12
VALOR COM ENCARGOS:	3.193,28
VALOR BDI (27.35%):	873,36
VALOR COM BDI:	4.066,64

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,47	36,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:				56,84	

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	12,24	36,71
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,86	41,86
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,07	23,07
TOTAL MATERIAL:				103,73	

VALOR:	160,57
VALOR SEM ENCARGOS:	134,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):	26,44
VALOR COM ENCARGOS:	160,57
VALOR BDI (27.35%):	43,92
VALOR COM BDI:	204,49

6.1.1. CHC 01 - BANCO DE CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:				11,97	

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,02358000	1686,31	39,76
TOTAL MATERIAL:				39,76	

SERVICO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	24,18	3,39
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,92000000	96,55	185,38
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	22,00000000	6,73	148,06

Handwritten signature

6/13/18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO - PRAÇA DO CAJUEIRO LOTE 01-	DATA :	08/05/2018	BDI :	27,35%
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	REF.
					03/2016

C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38000000	302,68	115,02
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	81,69	31,04
C1910	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,36000000	13,59	32,07
TOTAL SERVIÇO:						514,96
VALOR:						566,69
VALOR SEM ENCARGOS:						477,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):						88,82
VALOR COM ENCARGOS:						566,69
VALOR BDI (27.35%):						154,99
VALOR COM BDI:						721,68

PGM C.F.T. S.O.S.
6936
RUBRIC

6.1.2. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAUN (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	0,20000000	13,46	2,69
12543 SERVENTE	H	0,01860000	9,13	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:				2,86

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16228 GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPAUN C/ADUBO VEGETAL	M2	1,00000000	5,61	5,61
TOTAL MATERIAL:				5,61

VALOR:	8,47
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR BDI (27.35%):	2,32
VALOR COM BDI:	10,79

6.1.3. CHC 02 - RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO COM TUBO DE FERRO 4 E TELA DE NYLON E=3,0CM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858 SERRALHEIRO	H	0,50000000	13,46	6,73
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,20000000	10,47	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:				8,82

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12163 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	0,80000000	68,89	55,11
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	0,80000000	3,03	2,42
TOTAL MATERIAL:				57,53

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	M2	0,25000000	10,71	2,68
TOTAL SERVIÇO:				2,68

VALOR:	69,03
VALOR SEM ENCARGOS:	64,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	69,03
VALOR BDI (27.35%):	18,88
VALOR COM BDI:	87,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO - PRAÇA DO CAJUEIRO LOTE 01-	DATA :	08/05/2018	BDI :	27,35%
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	VALOR
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAC		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



7.1. CHC 03 - BALANÇA (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-332056 BALANÇA	PROPRIA	UN	1,00000000	3378,60	3378,60
TOTAL GERAL:					3378,60
VALOR:					3.378,60
VALOR SEM ENCARGOS:					3.378,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.378,60
VALOR BDI (27,35%):					924,05
VALOR COM BDI:					4.302,65

7.2. CHC 04 - REMO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-030015 REMO	PROPRIA	UN	1,00000000	3744,00	3744,00
TOTAL GERAL:					3744,00
VALOR:					3.744,00
VALOR SEM ENCARGOS:					3.744,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.744,00
VALOR BDI (27,35%):					1.023,98
VALOR COM BDI:					4.767,98

7.3. CHC 05 - SURF (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-838867 SURF	PROPRIA	UN	1,00000000	4392,00	4392,00
TOTAL GERAL:					4392,00
VALOR:					4.392,00
VALOR SEM ENCARGOS:					4.392,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4.392,00
VALOR BDI (27,35%):					1.201,21
VALOR COM BDI:					5.593,21

7.4. CHC 06 - PATINS (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-986510 PATINS	PROPRIA	UN	1,00000000	5094,90	5094,90
TOTAL GERAL:					5094,90
VALOR:					5.094,90
VALOR SEM ENCARGOS:					5.094,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5.094,90
VALOR BDI (27,35%):					1.393,46
VALOR COM BDI:					6.488,36

Handwritten signature: Celso

Handwritten signature: J

Handwritten date: 7/3/18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO - PRAÇA DO CAJUEIRO LOTE 01-	DATA :	08/05/2018	BDI :	27,35%
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

7.5. CHC 07 - ELEVADOR (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-239527 ELEVADOR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4078,80	4078,80
TOTAL GERAL:					4078,80
VALOR:					4.078,80
VALOR SEM ENCARGOS:					4.078,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4.078,80
VALOR BDI (27.35%):					1.115,55
VALOR COM BDI:					5.194,35

7.6. CHC 08 - VOLANTES (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-529876 VOLANTES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3594,60	3594,60
TOTAL GERAL:					3594,60
VALOR:					3.594,60
VALOR SEM ENCARGOS:					3.594,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.594,60
VALOR BDI (27.35%):					983,12
VALOR COM BDI:					4.577,72

7.7. CHC 09 - CAVALO (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-816915 CAVALO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5399,10	5399,10
TOTAL GERAL:					5399,10
VALOR:					5.399,10
VALOR SEM ENCARGOS:					5.399,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5.399,10
VALOR BDI (27.35%):					1.476,65
VALOR COM BDI:					6.875,75

7.8. CHC 10 - ABDOMINAIS (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-549064 ABDOMINAIS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3483,00	3483,00
TOTAL GERAL:					3483,00
VALOR:					3.483,00
VALOR SEM ENCARGOS:					3.483,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.483,00
VALOR BDI (27.35%):					952,60
VALOR COM BDI:					4.435,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO - PRAÇA DO CAJUEIRO LOTE 01-	DATA :	08/05/2018	BDI :	27,35%	
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORAL	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	27,35%	15	13/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

7.9. CHC 11 - ESQUI SIMPLES (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-033913 ESQUI SIMPLES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4986,00	4986,00
TOTAL GERAL:					4986,00
VALOR:					4.986,00
VALOR SEM ENCARGOS:					4.986,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4.986,00
VALOR BDI (27,35%):					1.363,67
VALOR COM BDI:					6.349,67

7.10. CHC 12 - EXTENSÃO DE PERNAS (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-632236 EXTENSÃO DE PERNAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4393,44	4393,44
TOTAL GERAL:					4393,44
VALOR:					4.393,44
VALOR SEM ENCARGOS:					4.393,44
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4.393,44
VALOR BDI (27,35%):					1.201,61
VALOR COM BDI:					5.595,05


7.11. CHC 13 - EXTENSÃO DE BRAÇOS (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-936816 EXTENSÃO DE BRAÇOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3891,06	3891,06
TOTAL GERAL:					3891,06
VALOR:					3.891,06
VALOR SEM ENCARGOS:					3.891,06
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.891,06
VALOR BDI (27,35%):					1.064,20
VALOR COM BDI:					4.955,26

7.12. CHC 14 - PISO EMBORRACHADO (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-540675 PISO EMBORRACHADO	PRÓPRIA	M2	1,00000000	224,10	224,10
TOTAL GERAL:					224,10
VALOR:					224,10
VALOR SEM ENCARGOS:					224,10
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					224,10
VALOR BDI (27,35%):					61,29
VALOR COM BDI:					285,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO - PRAÇA DO CAJUEIRO LOTE 01-	DATA: 08/05/2018	BDI: 27,35%		
	LOCAL: CAJUEIRO - ARACATI - CE	SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%	MES: -
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					81,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	278,11	278,11
TOTAL SERVICO:					278,11

VALOR:	359,81
VALOR SEM ENCARGOS:	291,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	67,97
VALOR COM ENCARGOS:	359,81
VALOR BDI (27.35%):	98,41
VALOR COM BDI:	458,22

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (27.35%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,87

HENCLA Construções LTDA

 Luiz Cláudio Barbosa Praxedes
 Resp. Técnico CREA 8663/D
 RNP 0604750

HENCLA CONSTRUÇÕES LTDA

 Henrique César Lopes Caracis
 Eng. de Arquitetura CREA-CE
 RNP 061512532-1



HENCLA
CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO - PRAÇA DO CAJUEIRO LOTE 01-	DATA :	08/05/2018	BOL:	17.557
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024-1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	RUBRIC
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	17,87	0,00
B2	Feriodos	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

HENCLA Construções Ltda

 Luiz Cláudio Barbosa Praxedes
 Resp. Técnico CREA 8663/D CE
 RNP 0604759355

HENCLA CONSTRUÇÕES LTDA

 Henrique Cesar Guedes Carrazas
 Eng. de Produção CREA/CE
 RNP 061510552-1

Colm

9/30/18



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



GRUPO	TECNOLOGIA	HORAS	VALOR
GRUPO A			
A1
A2
A3
A4
A5
A6
A7
A8
A9
A10
TOTAL			12.34
GRUPO B			
B1
B2
B3
B4
B5
B6
B7
B8
B9
B10
TOTAL			45.67
GRUPO C			
C1
C2
C3
C4
C5
TOTAL			7.89
GRUPO D			
D1
D2
TOTAL			2.34

TOTAL = 67.04
 Encargos = 13.32
 A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO - PRAÇA DO CAJUEIRO LOTE 01-	DATA:	08/05/2018	BDI:	27,35%
LOCAL:	CAJUEIRO - ARACATI - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 27,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

HENCLA Construções Ltda
Luiz Cláudio Barbosa Praxedes
Resp. Técnico CREA 8663/D CE
RNP 0604759355

HENCLA CONSTRUÇÕES LTDA
Henrique César Guedes Caracas
Eng. de Produção CREA-CE
RNP 061510552-1

Handwritten signatures and initials

201784



DEPOSITO DO DIA



CD	DESCR	VALOR
1	Saldo	1000
2	Depositos	500
3	Retiros	200
4	Intereses	100
5	Comisiones	50
6	Impuestos	20
7	Depositos de terceros	100
8	Depositos de clientes	50
9	Depositos de proveedores	50
10	Depositos de otros	50
11	Depositos de otros	50
12	Depositos de otros	50
13	Depositos de otros	50
14	Depositos de otros	50
15	Depositos de otros	50
16	Depositos de otros	50
17	Depositos de otros	50
18	Depositos de otros	50
19	Depositos de otros	50
20	Depositos de otros	50
21	Depositos de otros	50
22	Depositos de otros	50
23	Depositos de otros	50
24	Depositos de otros	50
25	Depositos de otros	50
26	Depositos de otros	50
27	Depositos de otros	50
28	Depositos de otros	50
29	Depositos de otros	50
30	Depositos de otros	50
31	Depositos de otros	50
32	Depositos de otros	50
33	Depositos de otros	50
34	Depositos de otros	50
35	Depositos de otros	50
36	Depositos de otros	50
37	Depositos de otros	50
38	Depositos de otros	50
39	Depositos de otros	50
40	Depositos de otros	50
41	Depositos de otros	50
42	Depositos de otros	50
43	Depositos de otros	50
44	Depositos de otros	50
45	Depositos de otros	50
46	Depositos de otros	50
47	Depositos de otros	50
48	Depositos de otros	50
49	Depositos de otros	50
50	Depositos de otros	50
TOTAL		10000

DTN = 27.32%

(+AC+D+B+O)+(D+D)+(M+M)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO CAJUEIRO - PRAÇA DO CAJUEIRO LOTE 01-

LOCAL: CAJUEIRO - ARACATI - CE

DATA : 08/05/2018 BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	887,88	100,00 % 887,88				100,00 % 887,88
2	DEMOLIÇÃO	10.601,45	100,00 % 10.601,45				100,00 % 10.601,45
3	CONTENÇÃO E DRENAGEM	5.484,14	100,00 % 5.484,14				100,00 % 5.484,14
4	PAVIMENTAÇÃO	21.725,55	50,00 % 10.862,78	50,00 % 10.862,77			100,00 % 21.725,55
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.567,40	50,00 % 3.783,70	50,00 % 3.783,70			100,00 % 7.567,40
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	36.770,32	20,00 % 7.354,06	70,00 % 25.739,22	10,00 % 3.677,04		100,00 % 36.770,32
7	ACADEMIA AO AR LIVRE - EQUIPAMENTOS	76.344,18			50,00 % 38.172,09	50,00 % 38.172,09	100,00 % 76.344,18
8	SERVIÇOS FINAIS - LIMPEZA FINAL	887,21				100,00 % 887,21	100,00 % 887,21
		160.268,13	38.974,01	40.385,69	41.849,13	39.059,30	160.268,13
			38.974,01	79.359,70	121.208,83	160.268,13	

HENCLA Construções Ltda
Luiz Cláudio Barbosa Praxedes
 Resp. Técnico CREA 8663/D CE
 RNP 09047/99355

HENCLA CONSTRUÇÕES LTDA
Henrique César Guedes Cavalcas
 Eng. de Produção CREA/CE
 RNP 061510592-1



Celma

11/12/18

