



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02
LOCAL: PAIXOTO - ARACATI - CE

DATA: 08/05/2018

BDI: 27,3%

FONTES: SEINFRA
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORAS: 87,01h
RUBRICAS: 03/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.883,82
1.1	PLACA DE OBRA						887,88
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,98	887,88
1.2	LIMPEZA DE TERRENO						4.430,65
1.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.527,81	2,90	4.430,65
1.3	LOCAÇÃO						565,29
1.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.527,81	0,37	565,29
2	MOVIMENTO DE TERRA						5.835,44
2.1	ESCAVAÇÃO						2.312,33
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	75,10	30,79	2.312,33
2.2	ATERRO						3.523,11
2.2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	152,78	23,06	3.523,11
3	INFRAESTRUTURA						1.225,37
3.1	EMBASAMENTO						1.225,37
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,92	345,13	662,65
3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,34	419,94	562,72
4	CONTENÇÃO E DRENAGEM						9.094,68
4.1	CONTENÇÃO E DRENAGEM						9.094,68
4.1.1	C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	200,05	31,09	6.219,55
4.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	140,25	20,50	2.875,13
5	PAREDES E PAINÉIS						734,72
5.1	MURETA						734,72
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,00	45,92	734,72
6	REVESTIMENTO						645,28
6.1	ARGAMASSA						645,28
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,00	5,16	82,56
6.1.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,00	35,17	562,72
7	PAVIMENTAÇÃO						59.817,47
7.1	PAVIMENTAÇÃO DE PISO						59.352,26
7.1.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	761,32	42,15	32.089,64
7.1.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	449,53	47,93	21.545,97
7.1.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	71,20	80,29	5.716,65
7.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE						465,21
7.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	437,12	65,57
7.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,10	78,36	399,64
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						25.168,85
8.1	QUADROS E CAIXAS						1.623,22
8.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.294,11	1.294,11
8.1.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	329,11	329,11
8.2	DISJUNTORES						576,19
8.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	18,55	74,20
8.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,55	18,55
8.2.3	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	120,86	483,44
8.3	ELETRODUTOS						2.215,05

Calmo

22/3/18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02	DATA:	08/05/2018	BDI:	27,35%
LOCAL:	PAIXOTO - 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\$
8.3.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	116,52	19,01	2.215,05
8.4	FIOS E CABOS						3.056,40
8.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	304,23	4,75	1.445,09
8.4.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	235,26	5,65	1.329,22
8.4.3	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	2,50	8,11	20,28
8.4.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	9,00	29,09	261,81
8.5	LUMINARIAS						16.266,56
8.5.1	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	4,00	4.066,64	16.266,56
8.6	ACESSÓRIOS						1.431,43
8.6.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	204,49	1.431,43
9	PINTURA						90,88
9.1	PAREDES EXTERNAS						90,88
9.1.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	16,00	5,68	90,88
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						33.769,13
10.1	PAISAGISMO						9.795,29
10.1.1	CHC 01	BANCO DE CONCRETO C/ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	PROPRIA	UN	12,00	721,68	8.660,16
10.1.2	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPIUAN	SEINFRA	M2	67,87	10,79	732,32
10.1.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	402,81	402,81
10.2	CARAMANCHA						23.973,84
10.2.1	CPA 01	CARAMANÇÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA	PROPRIA	UN	3,00	7.991,28	23.973,84
11	ACADEMIA AO AR LIVRE						76.657,06
11.1	EQUIPAMENTOS						76.657,06
11.1.1	CHC 03	BALANÇA	PROPRIA	UN	1,00	4.302,65	4.302,65
11.1.2	CHC 04	REMO	PROPRIA	UN	1,00	4.767,98	4.767,98
11.1.3	CHC 05	SURF	PROPRIA	UN	1,00	5.593,21	5.593,21
11.1.4	CHC 06	PATINS	PROPRIA	UN	1,00	6.488,36	6.488,36
11.1.5	CHC 07	ELEVADOR	PROPRIA	UN	1,00	5.194,35	5.194,35
11.1.6	CHC 08	VOLANTES	PROPRIA	UN	1,00	4.577,72	4.577,72
11.1.7	CHC 09	CAVALO	PROPRIA	UN	1,00	6.875,75	6.875,75
11.1.8	CHC 10	ABDOMINAIS	PROPRIA	UN	1,00	4.435,60	4.435,60
11.1.9	CHC 11	ESQUI SIMPLES	PROPRIA	UN	1,00	6.349,67	6.349,67
11.1.10	CHC 12	EXTENSÃO DE PERNAS	PROPRIA	UN	1,00	5.595,05	5.595,05
11.1.11	CHC 13	EXTENSÃO DE BRAÇOS	PROPRIA	UN	1,00	4.955,26	4.955,26
11.1.12	CHC 14	PISO EMBORRACHADO	PROPRIA	M2	56,00	285,39	15.981,84
11.1.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,36	458,22	1.539,62
12	SERVIÇOS FINAIS						1.329,19
12.1	LIMPEZA FINAL						1.329,19
12.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.527,81	0,87	1.329,19
VALOR ORÇAMENTO:							172.953,58
VALOR BDI TOTAL:							47.298,31
VALOR TOTAL:							220.251,89

Duzentos e Vinte Mil Duzentos e Cinquenta e Um reais e Oitenta e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02	DATA:	08/05/2018	BDI:	35%
LOCAL:	PAIXOTO - ARACATI - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 1 COM DESONERAÇÃO
				HORA:	87,01%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,26	26,78
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,68	10,68
11691 PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,16	59,23
11725 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

1.2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28

VALOR:	2,28
VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	2,28
VALOR BDI (27.35%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,90

1.3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,00	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,69	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

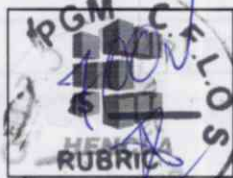
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,47	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR BDI (27.35%):	0,08

Handwritten signature

Handwritten signature

33181



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02	DATA :	08/05/2018	BDI :	27,35%	
LOCAL:	PAIXOTO - ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 0,37 ✓

2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19
VALOR:					24,18
VALOR SEM ENCARGOS:					12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,24
VALOR COM ENCARGOS:					24,18
VALOR BDI (27.35%):					6,61
VALOR COM BDI:					30,79 ✓

2.2.1. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,26	3,44
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	34,20	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,64
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					9,59
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,54	3,89
TOTAL SERVICO:					3,89
VALOR:					18,11
VALOR SEM ENCARGOS:					12,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,13
VALOR COM ENCARGOS:					18,11
VALOR BDI (27.35%):					4,95
VALOR COM BDI:					23,06 ✓

3.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,46	80,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	9,13	82,17
TOTAL MAO DE OBRA:					162,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	40,94	14,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,73
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,38	44,42
TOTAL MATERIAL:					108,08
VALOR:					271,01
VALOR SEM ENCARGOS:					195,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):					75,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02
LOCAL: PAIXOTO - ARACATI - CE

DATA: 08/05/2018
BDI: 27,35%
HORA: 15
MES: 03/2018
REF: 03/2018
RUBRIC

VALOR COM ENCARGOS: 271,01
VALOR BDI (27.35%): 74,12
VALOR COM BDI: 345,13

3.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,46	114,41
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	9,13	84,00
TOTAL MAO DE OBRA:					198,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	44,50	9,35
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,66	20,38
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,77
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	87,84
TOTAL MATERIAL:					131,34

VALOR: 329,75
VALOR SEM ENCARGOS: 237,44
VALOR ENCARGOS (87.01%): 92,31
VALOR COM ENCARGOS: 329,75
VALOR BDI (27.35%): 90,19
VALOR COM BDI: 419,94

4.1.1. C3251 - CONFEÇÃO 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
VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,11
VALOR COM ENCARGOS: 24,41
VALOR BDI (27.35%): 6,68
VALOR COM BDI: 31,09

4.1.2. 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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 08/05/2018		BDI : 27.35%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEIXOTO - CRACATI - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	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 SERVICOS:					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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:					23,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	40,94	0,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,66	1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,97
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,37	9,35
TOTAL MATERIAL:					12,37	

VALOR:	36,06
VALOR SEM ENCARGOS:	25,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	36,06
VALOR BDI (27.35%):	9,86
VALOR COM BDI:	45,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,94	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,33	

VALOR:	4,05
VALOR SEM ENCARGOS:	2,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02	DATA:	08/05/2018	BDI:	27,35%
LOCAL:	PAIXOTO - ARACATI - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (27.35%):	1,11
VALOR COM BDI:	5,16

6.1.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	562,32	14,06
TOTAL SERVICOS:					14,06

VALOR:	27,62
VALOR SEM ENCARGOS:	17,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,76
VALOR COM ENCARGOS:	27,62
VALOR BDI (27.35%):	7,55
VALOR COM BDI:	35,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16231 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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	9,13	6,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16230 TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,47	24,06
TOTAL MATERIAL:					24,06

VALOR:	37,64
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02	DATA : 08/05/2018	BDI : 27.35%														
LOCAL:	PAIXOTO - 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 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

7.1.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	44,50	51,18
TOTAL MATERIAL:					51,18

VALOR:	63,05
VALOR SEM ENCARGOS:	57,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	63,05
VALOR BDI (27.35%):	17,24
VALOR COM BDI:	80,29

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,13	146,08
TOTAL MAO DE OBRA:					173,00

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	40,94	28,58
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	49,84	43,76
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	97,90
TOTAL MATERIAL:					170,24

VALOR:	343,24
VALOR SEM ENCARGOS:	262,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	80,49
VALOR COM ENCARGOS:	343,24
VALOR BDI (27.35%):	93,88
VALOR COM BDI:	437,12

7.2.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,94	0,75
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,66	1,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02
LOCAL:	PAIXOTO - ARACATI - CE

DATA:	08/05/2018
BDI:	27,35%
HORA:	87,01%
REF:	03/2018
SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,25
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	22,53	24,78
TOTAL MATERIAL:						28,58
VALOR:						61,53
VALOR SEM ENCARGOS:						46,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,33
VALOR COM ENCARGOS:						61,53
VALOR BDI (27.35%):						16,83
VALOR COM BDI:						78,36

8.1.1. 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
VALOR COM ENCARGOS:						1.016,18
VALOR BDI (27.35%):						277,93
VALOR COM BDI:						1.294,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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

Celp

R

36/10/18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02	DATA :	08/05/2018	BDI :	27,35%
LOCAL:	PAIXOTO - ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016



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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	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

8.2.3. 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02	DATA:	08/05/2018	BDI:	27,35%
LOCAL:	PAIXOTO - ARACATI - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS: 94,90
 VALOR BDI (27.35%): 25,96
 VALOR COM BDI: 120,86 ✓

8.3.1. 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 ✓

8.4.1. 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
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,22
 VALOR COM ENCARGOS: 3,73
 VALOR BDI (27.35%): 1,02
 VALOR COM BDI: 4,75 ✓

8.4.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	10,47	1,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,46	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					2,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,53	1,56
TOTAL MATERIAL:					1,56

VALOR: 4,44
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,09

CD

17/30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02	DATA :	08/05/2018	BDI :	27,35%
LOCAL:	PAIXOTO - ARACATI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2016

VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	4,44
VALOR BDI (27.35%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,65

8.4.3. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,20	3,26
TOTAL MATERIAL:						3,26

VALOR:	6,37
VALOR SEM ENCARGOS:	4,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	6,37
VALOR BDI (27.35%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,11

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02	DATA:	08/05/2018	BDI:	27,35%
LOCAL:	PAIXOTO - ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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

9.1.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					4,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,94	0,42
TOTAL MATERIAL:					0,42

VALOR:	4,46
VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI (27.35%):	1,22

Celm

581384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02	DATA:	08/05/2018		BDI:	27,35%
LOCAL:	PAIXOTO - ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: **5,68**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					11,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,02358000	1686,31	39,76
TOTAL MATERIAL:					39,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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
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 P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,36000000	13,59	32,07
TOTAL SERVICOS:					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

10.1.2. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	9,13	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6228 GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	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

10.1.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	316,30	316,30
TOTAL MATERIAL:					316,30

Celm



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02
 LOCAL: PAIXOTO - ARACATI - CE

DATA : 08/05/2018

BDI : 27,35%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 316,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 316,30
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 316,30
 VALOR BDI (27.35%): 86,51
 VALOR COM BDI: 402,81

10.2.1. CPA 01 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	13,46	215,36
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,00000000	10,47	167,52
TOTAL MAO DE OBRA:					382,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	SEINFRA	M3	0,40800010	1686,31	688,01
16792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	68,56000000	62,30	4271,29
11568 PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	SEINFRA	UN	28,00000000	5,04	141,05
TOTAL MATERIAL:					5100,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,00000000	24,18	24,18
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	302,68	302,68
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,23510000	13,99	464,96
TOTAL SERVICIO:					791,82

VALOR: 6.275,05
 VALOR SEM ENCARGOS: 5.924,10
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 350,95
 VALOR COM ENCARGOS: 6.275,05
 VALOR BDI (27.35%): 1.716,23
 VALOR COM BDI: 7.991,28

11.1.1. 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


11.1.2. 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

Celso

4/18/18

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02	DATA :	08/05/2018	BDI :	27,35%
LOCAL:	PAIXOTO - ARACATI - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%	REF.	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

1066
RUBRICAS

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

11.1.3. 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

11.1.4. 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

11.1.5. CHC 07 - ELEVADOR (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-239527 ELEVADOR	PROPRIA	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

11.1.6. CHC 08 - VOLANTES (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-529876 VOLANTES	PROPRIA	UN	1,00000000	3594,60	3594,60
TOTAL GERAL:					3594,60

VALOR: 3.594,60
 VALOR SEM ENCARGOS: 3.594,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02
LOCAL:	PAIXOTO - ARACATI - CE

DATA:	08/05/2018			
BDI:	27,35%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 3.594,60
 VALOR BDI (27,35%): 983,12
 VALOR COM BDI: 4.577,72

11.1.7. 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

11.1.8. 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

11.1.9. 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

11.1.10. 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

Celso

2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02	DATA : 08/05/2018	BDI : 27,35%														
LOCAL:	PAIXOTO - ARACATI - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 15%;">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>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1.COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1.COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

VALOR COM ENCARGOS: 4.393,44
VALOR BDI (27.35%): 1.201,61
VALOR COM BDI: 5.595,05

11.1.11. CHC 13 - EXTENSÃO DE BRAÇOS (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-936816 EXTENSÃO DE BRAÇOS	PROPRIA	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

11.1.12. CHC 14 - PISO EMBORRACHADO (M2)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-540675 PISO EMBORRACHADO	PROPRIA	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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543 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

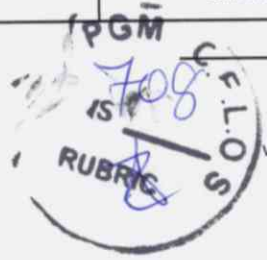
12.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02	DATA : 08/05/2018	BDI : 27,35%		
LOCAL:	PAIXOTO - ARACATI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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 Fraxedes
 Resp. Técnico CREA 8663/D CE
 RNP 0604759355

HENCLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Henrique Cesar Guedes Cavacas
 Eng. de Produção CREA/CE
 RNP 061510552-1

Celso

211300

<p>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS</p>		
<p>EMPRESA: []</p>	<p>PROJETO: []</p>	

1.000	...
2.000	...
3.000	...
4.000	...
5.000	...
6.000	...
7.000	...
8.000	...
9.000	...
10.000	...

19GM
 12
 RUBRIC
 C.T.O.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02	DATA:	08/05/2018	BDI:	2,50		
LOCAL:	PAIXOTO - ARACATI - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:	CE
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	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 Cavacas
Eng. de Produção CREA CE
RNP 061510562

Cela

22/388



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



GRUPO	DESCRICAO	VALOR	TOTAL
A	GRUPO A		
	11		
	12		
	13		
	14		
	15		
	16		
	17		
	18		
	19		
TOTAL		10,00	10,00
B	GRUPO B		
	20		
	21		
	22		
	23		
	24		
	25		
	26		
	27		
	28		
TOTAL		10,00	10,00
C	GRUPO C		
	29		
	30		
	31		
	32		
TOTAL		10,00	10,00
D	GRUPO D		
	33		
	34		
TOTAL		10,00	10,00

Montante = 42,00 R\$

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02	DATA :	08/05/2018	BDI :	27,35%	
LOCAL:	PAIXOTO - ARACATI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		BEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%		03/2016

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

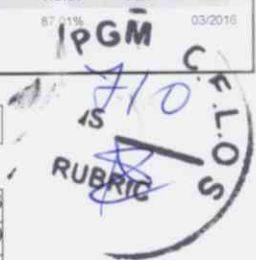
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB	4,50
TOTAL		12,15

BDI = 27,35%

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

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

HENCLA CONSTRUÇÕES LTDA
Henrique Cesar Guedes Carracas
Henrique Cesar Guedes Carracas
Eng. de Produção CREA-CE
RNP 051510592-1



Handwritten initials

Handwritten signature: Celm



COMPOSIÇÃO DO BDI

Item	Descrição	Valor
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...

198M
RUBRIC
CETOS

Item	Descrição	Valor
1	...	...
2	...	...
3	...	...
4	...	...
5	...	...
6	...	...
7	...	...
8	...	...
9	...	...
10	...	...
11	...	...
12	...	...
13	...	...
14	...	...
15	...	...
16	...	...
17	...	...
18	...	...
19	...	...
20	...	...
21	...	...
22	...	...
23	...	...
24	...	...
25	...	...
26	...	...
27	...	...
28	...	...
29	...	...
30	...	...
31	...	...
32	...	...
33	...	...
34	...	...
35	...	...
36	...	...
37	...	...
38	...	...
39	...	...
40	...	...
41	...	...
42	...	...
43	...	...
44	...	...
45	...	...
46	...	...
47	...	...
48	...	...
49	...	...
50	...	...
51	...	...
52	...	...
53	...	...
54	...	...
55	...	...
56	...	...
57	...	...
58	...	...
59	...	...
60	...	...
61	...	...
62	...	...
63	...	...
64	...	...
65	...	...
66	...	...
67	...	...
68	...	...
69	...	...
70	...	...
71	...	...
72	...	...
73	...	...
74	...	...
75	...	...
76	...	...
77	...	...
78	...	...
79	...	...
80	...	...
81	...	...
82	...	...
83	...	...
84	...	...
85	...	...
86	...	...
87	...	...
88	...	...
89	...	...
90	...	...
91	...	...
92	...	...
93	...	...
94	...	...
95	...	...
96	...	...
97	...	...
98	...	...
99	...	...
100	...	...

BDI = 27,38%

$$B = A + B + R + D + I + J + K + L + M + N + O + P + Q + R + S + T + U + V + W + X + Y + Z$$

[Handwritten signature]
 Nome
 Rua
 Cidade

[Handwritten signature]
 Nome
 Rua
 Cidade



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PEIXOTO - LOTE 02 -

LOCAL: PAIXOTO - ARACATI - CE

DATA :	08/05/2018	BDI :	27,35%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.883,82	100,00 % 5.883,82				100,00 % 5.883,82
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.835,44	100,00 % 5.835,44				100,00 % 5.835,44
3	INFRAESTRUTURA	1.225,37	100,00 % 1.225,37				100,00 % 1.225,37
4	CONTENÇÃO E DRENAGEM	9.094,68	100,00 % 9.094,68				100,00 % 9.094,68
5	PAREDES E PAINÉIS	734,72	100,00 % 734,72				100,00 % 734,72
6	REVESTIMENTO	645,28	100,00 % 645,28				100,00 % 645,28
7	PAVIMENTAÇÃO	59.817,47	50,00 % 29.908,74	50,00 % 29.908,73			100,00 % 59.817,47
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	25.168,85		50,00 % 12.584,43	50,00 % 12.584,42		100,00 % 25.168,85
9	PINTURA	90,88			100,00 % 90,88		100,00 % 90,88
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	33.769,13		50,00 % 16.884,57	50,00 % 16.884,56		100,00 % 33.769,13
11	ACADEMIA AO AR LIVRE	76.657,06			30,00 % 22.997,12	70,00 % 53.659,94	100,00 % 76.657,06
12	SERVIÇOS FINAIS	1.329,19				100,00 % 1.329,19	100,00 % 1.329,19
		220.251,89	53.328,05	59.377,73	52.556,98	54.989,13	220.251,89
			53.328,05	112.705,78	165.262,76	220.251,89	



HENCLA Construtora Ltda
 Luiz Claudio Barbosa Rodrigues
 Resp. Técnico CREA 84683/D CE
 RNP 0400750354

HENCLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Henrique César Guedes Cavalcas
 Eng. de Produção CREA/CE
 RNP 0616105741

24/368

