

VALOR COM ENCARGOS:	82,04
VALOR BDI (20.50%):	16,82
VALOR COM BDI:	98,86

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59213358	9,38	14,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24385436	6,89	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:						23,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01811052	51,00	0,92
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,71657793	1,10	2,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,78623377	0,46	1,28
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,09459184	44,88	49,13
TOTAL MATERIAL:						54,32
VALOR SEM ENCARGOS:						77,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):						26,85
VALOR COM ENCARGOS:						104,68
VALOR BDI (20.50%):						21,46
VALOR COM BDI:						126,14

1798
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Acaraú

4.4. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391*	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59206000	9,38	14,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24379688	6,89	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:						23,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05970225	55,00	3,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,32345063	0,46	2,45
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04029902	650,00	26,19
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04029902	650,00	26,19
TOTAL MATERIAL:						58,11
VALOR SEM ENCARGOS:						81,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):						26,86
VALOR COM ENCARGOS:						108,48
VALOR BDI (20.50%):						22,24
VALOR COM BDI:						130,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17908636	9,38	1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35817273	6,89	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,99492424	11,27	11,21
TOTAL MATERIAL:						11,21
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00099492	354,48	0,35
TOTAL SERVIÇO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						15,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						20,53
VALOR BDI (20.50%):						4,21
VALOR COM BDI:						24,74

6.1. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,84	56,84
TOTAL MATERIAL:						56,84
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28470227	9,49	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						59,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,09
VALOR COM ENCARGOS:						62,63
VALOR BDI (20.50%):						12,84
VALOR COM BDI:						75,47

1799
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

6.2. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,10753278	1,44	13,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,42756610	0,46	1,58
TOTAL MATERIAL:						14,69
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76274828	7,60	13,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76274828	9,49	16,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46895690	6,89	10,12
TOTAL MAO DE OBRA:						40,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,90	30,90
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	236,50	236,50
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,20	69,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03427566	55,00	1,89
TOTAL MATERIAL:						338,49
VALOR SEM ENCARGOS:						393,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):						45,97
VALOR COM ENCARGOS:						439,41
VALOR BDI (20.50%):						90,08
VALOR COM BDI:						529,49

6.3. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08738728	7,60	8,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08738728	9,49	10,32
TOTAL MAO DE OBRA:						18,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1359	LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,70	41,70
I1465	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL MATERIAL:						53,25
VALOR SEM ENCARGOS:						71,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):						21,24
VALOR COM ENCARGOS:						93,07
VALOR BDI (20.50%):						19,08
VALOR COM BDI:						112,15

6.4. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18924174	7,60	9,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18924174	9,49	11,29

[Handwritten signatures and initials]

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37	36,37
TOTAL MAO DE OBRA:						20,33
TOTAL MATERIAL:						36,37
VALOR SEM ENCARGOS:						56,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						23,22
VALOR COM ENCARGOS:						79,92
VALOR BDI (20.50%):						16,38
VALOR COM BDI:						96,30

Comissão Permanente de Licitação
1800
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Aracati

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29738229	7,60	2,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29738229	9,49	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
VALOR SEM ENCARGOS:						14,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,81
VALOR COM ENCARGOS:						20,76
VALOR BDI (20.50%):						4,26
VALOR COM BDI:						25,02

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11953221	7,60	0,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11953221	9,49	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,04
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,01602382	2,04	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						4,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						6,45
VALOR BDI (20.50%):						1,32
VALOR COM BDI:						7,77

7.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46837702	9,38	13,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46837702	6,89	10,12
TOTAL MAO DE OBRA:						23,90
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:						221,00
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02936754	283,65	8,33
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02936754	60,10	1,76
TOTAL SERVICOS:						10,09
VALOR SEM ENCARGOS:						254,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):						30,90
VALOR COM ENCARGOS:						285,89
VALOR BDI (20.50%):						58,61
VALOR COM BDI:						344,50

7.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	840,00	840,00
TOTAL MATERIAL:						840,00
VALOR SEM ENCARGOS:						840,00
VALOR ENCARGOS:						-4,12
VALOR COM ENCARGOS:						835,88
VALOR BDI (20.50%):						171,36
VALOR COM BDI:						1.007,24

Comissão Permanente de Licitação
1801
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

7.3. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	821,00	821,00
TOTAL MATERIAL:						821,00
VALOR SEM ENCARGOS:						821,00
VALOR ENCARGOS:						-4,03
VALOR COM ENCARGOS:						816,97
VALOR BDI (20.50%):						167,48
VALOR COM BDI:						984,45

7.4. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	808,50	808,50
TOTAL MATERIAL:						808,50
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11138600	271,92	30,29
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,11138600	60,10	6,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11138600	18,26	2,03
TOTAL SERVICOS:						39,01
VALOR SEM ENCARGOS:						847,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):						16,01
VALOR COM ENCARGOS:						863,52
VALOR BDI (20.50%):						177,02
VALOR COM BDI:						1.040,54

C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	588,75	588,75
TOTAL MATERIAL:						588,75
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11357131	271,92	30,88
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,11357131	60,10	6,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11357131	18,26	2,07
TOTAL SERVICOS:						39,78
VALOR SEM ENCARGOS:						628,53
VALOR ENCARGOS (114.23%):						16,32
VALOR COM ENCARGOS:						644,85
VALOR BDI (20.50%):						132,19
VALOR COM BDI:						777,04

7.6. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	519,75	519,75

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11425987	271,92	31,07
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,11425987	60,10	6,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11425987	18,26	2,09
TOTAL MATERIAL:					519,75	
TOTAL SERVICOS:					40,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					559,78	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					16,41	
VALOR COM ENCARGOS:					576,19	
VALOR BDI (20.50%):					118,12	
VALOR COM BDI:					694,31	

1802
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Prestadora Municipal de Acaraú

7.7. C0001 - PERGOLADO DE MADEIRA DE 1 QUALIDADE PINTADO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	296,67	296,67
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,87	60,87
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,85	106,85
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	900,99	900,99
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	109,90	109,90
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-5101,55436919	0,20	-1020,31
TOTAL MATERIAL:					434,97	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-16824,27503918	7,60	-127852,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-16824,27503918	9,38	-157852,06
TOTAL MAO DE OBRA:					-285704,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					-285.249,62	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					285.458,55	
VALOR COM ENCARGOS:					208,73	
VALOR BDI (20.50%):					42,79	
VALOR COM BDI:					251,52	

7.8. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20669774	7,60	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:					1,57	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,89522602	6,07	5,43
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07460217	70,52	5,26
TOTAL MATERIAL:					10,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,26	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,80	
VALOR COM ENCARGOS:					14,06	
VALOR BDI (20.50%):					2,68	
VALOR COM BDI:					16,94	

8.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19889620	9,39	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,87	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29834430	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,20	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,13	
VALOR COM ENCARGOS:					4,33	

VALOR BDI (20.50%):	0,89
VALOR COM BDI:	5,22

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07452641	6,89	0,51

TOTAL MAO DE OBRA:	0,51
VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,59
VALOR COM ENCARGOS:	1,10
VALOR BDI (20.50%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,33



MV&R LOCAÇÃO CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Sócio - Administrador

Sivanildo
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 OREA-CE CART PROF 12 957-D
 CPF 309 790 723/87

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA JOSE FILOMENO (CEJA) NA SEDE DO MUNICIPIO DE ACARAU-CE	DATA :	23/03/2020	BDI :	20,50%
LOCAL:	PRAÇA JOSE FILOMENO (CEJA) NA SEDE DO MUNICIPIO DE ACARAU-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	HORA	114,23%	MES	-
		REF.			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.223,87	100,00 4.223,87			100,00 4.223,87
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	1.160,47	100,00 1.160,47			100,00 1.160,47
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	433,30	100,00 433,30			100,00 433,30
4	PISOS	25.005,21	30,00 7.501,56	50,00 12.502,61	20,00 5.001,04	100,00 25.005,21
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.781,28	100,00 1.781,28			100,00 1.781,28
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	9.685,30	25,00 2.421,33	45,00 4.358,39	30,00 2.905,58	100,00 9.685,30
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	68.239,04	25,00 17.059,76	25,00 17.059,76	50,00 34.119,52	100,00 68.239,04
8	PINTURA	1.121,62		20,00 224,32	80,00 897,30	100,00 1.121,62
9	SERVIÇOS DIVERSOS	2.589,79			100,00 2.589,79	100,00 2.589,79
		114.239,88	34.581,57	34.145,08	45.513,23	114.239,88
			34.581,57	68.726,65	114.239,88	

MV&R LOCAÇÃO CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Sócio - Administrador

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12 957-D
CPF 309 790 723/87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BAILARINA NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE	DATA:	23/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	PRAÇA DA BAILARINA, ACARAU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	HORA:	114,23%	PREÇO:	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									3.043,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,76	31,32	184,08	1.104,48
1.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	136,61	9,56	1,98	11,54	1.615,56
1.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	33,30	0,06	1,85	9,71	323,34
MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES									
2									4.371,87
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,05	41,57	8,51	50,03	152,59
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	49,95	70,10	14,37	84,47	4.219,28
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									
3									96,67
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	3,33	24,02	4,94	29,02	96,67
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									
4									1.023,08
4.1	C0074	ALVENARIA DE TÍJULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,99	85,04	17,43	102,47	1.023,66
REVESTIMENTOS									
5									966,88
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	30,96	20,40	4,20	24,60	764,40
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,96	5,43	1,11	6,54	202,48
PISOS									
6									80.563,32
6.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	403,76	45,00	9,29	54,29	21.895,90
6.2	C4624	PISO PODOATÍL EXTERNO EM PNC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	68,68	100,47	20,60	121,07	10.760,70
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	88,00	38,89	7,97	46,86	4.123,68
6.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	448,00	81,10	16,63	97,73	43.783,04
DRENAGEM SUPERFICIAL									
7									106,79
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	4,50	19,69	4,04	23,73	106,79
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8									7.530,32
8.1	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	12,00	56,86	12,27	72,13	865,56
8.2	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRAPE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	169,27	34,70	203,97	2.447,64
8.3	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	437,46	89,86	527,34	4.217,12
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									
9									76.934,33
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. +40L e DIAM. +35cm	SEINFRA	UN	12,00	273,55	56,08	329,63	3.955,56
9.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENGOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	7,00	833,96	170,80	1.004,76	2.009,16
9.3	C3641	BALANÇO ANDORRINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	475,65	97,55	573,40	1.146,80
9.4	C0626	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	2,00	779,95	159,99	939,84	1.879,68
9.5	C2697	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	600,22	130,35	730,57	730,57
9.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	874,81	166,00	1.040,81	1.040,81
9.7	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	C/	1,00	366,03	79,26	445,29	445,29
9.8	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	SEINFRA	M	78,00	77,78	15,44	93,22	7.269,96
9.9	C0001	PERGOLADO DE MADEIRA DE 1 QUALIDADE PINTADO	SEINFRA	UN	124,29	186,40	39,23	225,63	27.990,45
9.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1.821,65	73,46	2,76	76,22	139.471,15
PINTURA									
10									7.555,13
10.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	147,10	4,19	0,86	5,04	741,59
10.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	145,70	12,99	2,66	15,65	2.280,21
10.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	137,00	27,43	5,63	33,06	4.530,33
SERVIÇOS DIVERSOS									
11									1.316,66
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.028,34	1,06	0,22	1,28	1.316,66

VALOR ORÇAMENTO:	151.536,77
VALOR BDI:	31.872,88
VALOR TOTAL:	182.609,45

Cento e Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Nove reais e Quarenta e Cinco centavos

MV&R LOCAÇÃO CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio - Administrador

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12.957-D
CPF 309.790.723/87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BAILARINA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE	DATA:	23/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	PRAÇA DA BAILARINA, ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,61	13,23
TOTAL MAO DE OBRA:						13,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:						124,42
VALOR SEM ENCARGOS:						137,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,11
VALOR COM ENCARGOS:						152,76
VALOR BDI (20.50%):						31,32
VALOR COM BDI:						184,08

1.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,01	0,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,61	3,97
TOTAL MAO DE OBRA:						4,51
VALOR SEM ENCARGOS:						4,51
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,15
VALOR COM ENCARGOS:						9,66
VALOR BDI (20.50%):						1,98
VALOR COM BDI:						11,64

1.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,01	0,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,61	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
VALOR SEM ENCARGOS:						3,76
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,30
VALOR COM ENCARGOS:						8,06
VALOR BDI (20.50%):						1,65
VALOR COM BDI:						9,71

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,61	19,38
TOTAL MAO DE OBRA:						19,38
VALOR SEM ENCARGOS:						19,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):						22,14



VALOR COM ENCARGOS:	41,52
VALOR BDI (20.50%):	8,51
VALOR COM BDI:	50,03

2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,47	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,01	10,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	6,61	10,72
TOTAL MAO DE OBRA:						21,53
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	48,45	3,13
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,91	4,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,44	8,80
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,37	6,74
TOTAL MATERIAL:						22,94
VALOR SEM ENCARGOS:						45,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):						25,06
VALOR COM ENCARGOS:						70,10
VALOR BDI (20.50%):						14,37
VALOR COM BDI:						84,47

3.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,61	11,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,24
VALOR SEM ENCARGOS:						11,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,85
VALOR COM ENCARGOS:						24,09
VALOR BDI (20.50%):						4,94
VALOR COM BDI:						29,03

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,01	13,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	6,61	12,17
TOTAL MAO DE OBRA:						25,68
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	48,45	2,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,05	6,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,44	2,72
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,40	18,80
TOTAL MATERIAL:						30,02
VALOR SEM ENCARGOS:						55,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						29,34
VALOR COM ENCARGOS:						85,04
VALOR BDI (20.50%):						17,43
VALOR COM BDI:						102,47



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9,01	4,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.68000000	6,61	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	48,45	0,30
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1.11000000	0,81	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR SEM ENCARGOS:						10,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,29
VALOR COM ENCARGOS:						20,49
VALOR BDI (20.50%):						4,20
VALOR COM BDI:						24,69

0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	9,01	0,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	6,61	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	48,45	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						3,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						5,43
VALOR BDI (20.50%):						1,11
VALOR COM BDI:						6,54

6.1. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0.25000000	7,30	1,82
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0.35000000	9,01	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.03040000	52,25	1,59
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4.55000000	1,05	4,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.13000000	0,44	4,02
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1.05000000	22,80	23,94
TOTAL MATERIAL:						34,33
VALOR SEM ENCARGOS:						39,30
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,76
VALOR COM ENCARGOS:						45,06
VALOR BDI (20.50%):						9,23
VALOR COM BDI:						54,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,01	14,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	6,61	8,27
TOTAL MAO DE OBRA:						22,68
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,05	2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,44	1,23
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,64	46,90
TOTAL MATERIAL:						51,88
VALOR SEM ENCARGOS:						74,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):						25,91
VALOR COM ENCARGOS:						100,47
VALOR BDI (20.50%):						20,60
VALOR COM BDI:						121,07

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,01	9,01
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	6,61	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						16,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,45	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
TOTAL MATERIAL:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						19,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):						18,98
VALOR COM ENCARGOS:						38,89
VALOR BDI (20.50%):						7,97
VALOR COM BDI:						46,86

6.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,82	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,01	4,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,01	10,81
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	6,61	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:						23,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,25	1,57
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,93	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,70
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,31	3,03
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,31	1,52
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,29	3,23
TOTAL MATERIAL:						30,63
VALOR SEM ENCARGOS:						54,54



VALOR ENCARGOS (114.23%):	26,56
VALOR COM ENCARGOS:	81,10
VALOR BDI (20.50%):	16,63
VALOR COM BDI:	97,73

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,01	1,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,61	2,38
TOTAL MAO DE OBRA:						4,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,71	10,71
TOTAL MATERIAL:						10,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	338,90	0,34
TOTAL SERVICOS:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						15,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,64
VALOR COM ENCARGOS:						19,69
VALOR BDI (20.50%):						4,04
VALOR COM BDI:						23,73

8.1. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,11	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						2,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	54,00	54,00
TOTAL MATERIAL:						54,00
VALOR SEM ENCARGOS:						56,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						59,86
VALOR BDI (20.50%):						12,27
VALOR COM BDI:						72,13

8.2. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,30	10,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,11	13,67
TOTAL MAO DE OBRA:						24,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	46,17	46,17
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,24	34,24
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	36,11	36,11
TOTAL MATERIAL:						116,52
VALOR SEM ENCARGOS:						141,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):						28,14
VALOR COM ENCARGOS:						169,27
VALOR BDI (20.50%):						34,70



VALOR COM BDI: 203,97

8.3. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,30	9,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,11	11,85
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,01	16,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	6,61	15,87
TOTAL MAO DE OBRA:						53,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	323,00	323,00
TOTAL MATERIAL:						323,00
VALOR SEM ENCARGOS:						376,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):						61,05
VALOR COM ENCARGOS:						437,46
VALOR BDI (20.50%):						89,68
VALOR COM BDI:						527,14

9.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,01	13,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,61	9,92
TOTAL MAO DE OBRA:						23,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,95	209,95
TOTAL MATERIAL:						209,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	270,81	8,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	57,70	1,73
TOTAL SERVICOS:						9,85
VALOR SEM ENCARGOS:						243,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):						30,32
VALOR COM ENCARGOS:						273,55
VALOR BDI (20.50%):						56,08
VALOR COM BDI:						329,63

9.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,30	7,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,01	9,01
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,01	18,01
TOTAL MAO DE OBRA:						34,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	182,44	10,95
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	1,59	12,72
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,06	0,24
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,19	3,04

I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	54,24	100,34
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	135,93	135,93
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	106,88	213,76
TOTAL MATERIAL:						476,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	271,05	59,63
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	19,38	0,97
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	19,37	4,46
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	64,54	60,02
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	97,95	21,55
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	12,63	44,21

TOTAL SERVICOS:	198,84
VALOR SEM ENCARGOS:	702,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):	131,54
VALOR COM ENCARGOS:	833,68
VALOR BDI (20.50%):	170,90
VALOR COM BDI:	1.004,58

9.3. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	419,12	419,12
TOTAL MATERIAL:						419,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	259,59	31,15
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	57,70	6,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,53	2,10

TOTAL SERVICOS:	40,17
VALOR SEM ENCARGOS:	459,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,56
VALOR COM ENCARGOS:	475,85
VALOR BDI (20.50%):	97,55
VALOR COM BDI:	573,40

C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	779,95	779,95
TOTAL MATERIAL:						779,95

VALOR SEM ENCARGOS:	779,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	779,95
VALOR BDI (20.50%):	159,89
VALOR COM BDI:	939,84

9.5. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	603,49	603,49
TOTAL MATERIAL:						603,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	259,59	31,15

Handwritten signatures and initials.

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	57,70	6,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,53	2,10
TOTAL SERVIÇO:						46,17
VALOR SEM ENCARGOS:						643,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):						16,56
VALOR COM ENCARGOS:						660,22
VALOR BDI (20.50%):						135,35
VALOR COM BDI:						795,57

9.6. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	768,08	768,08
TOTAL MATERIAL:						768,08
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	259,59	31,15
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	57,70	6,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	17,53	2,10
TOTAL SERVIÇO:						40,17
VALOR SEM ENCARGOS:						808,25
VALOR ENCARGOS (114.23%):						16,56
VALOR COM ENCARGOS:						824,81
VALOR BDI (20.50%):						168,09
VALOR COM BDI:						993,90

9.7. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,38	1,52
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,23	0,92
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	384,19	384,19
TOTAL MATERIAL:						386,63
VALOR SEM ENCARGOS:						386,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						386,63
VALOR BDI (20.50%):						79,26
VALOR COM BDI:						465,89

9.8. C0037 - ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	7,30	11,67
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,01	7,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	6,61	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						19,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,88	0,10
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	48,45	0,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	72,91	1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,44	3,08
I1533	MOURÃO CONCRETO BASE 15X15CM H=2.3 C/ 12 FUROS	SEINFRA	UN	0,30000000	28,70	8,61
I2039	TELA ELETROSSOLDADA MALHA RETANG 10X5CM FIO N.11	SEINFRA	M2	2,00000000	11,08	22,16

Handwritten signatures and initials.



TOTAL MATERIAL:	36,78
VALOR SEM ENCARGOS:	55,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):	21,88
VALOR COM ENCARGOS:	77,78
VALOR BDI (20.50%):	15,34
VALOR COM BDI:	93,72

9.9. C0001 - PERGOLADO DE MADEIRA DE 1 QUALIDADE PINTADO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-34,72768842	7,30	-253,35
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-34,72768842	9,01	-312,80

TOTAL MAO DE OBRA: -566,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	281,84	281,84
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,83	57,83
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	101,51	101,51
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	855,94	855,94
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	104,41	104,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-10,53033133	0,19	-2,00

TOTAL MATERIAL: 1399,53

VALOR SEM ENCARGOS: 833,38

VALOR ENCARGOS (114.23%): -646,89

VALOR COM ENCARGOS: 186,49

VALOR BDI (20.50%): 38,23

VALOR COM BDI: 224,72

9.10. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,30	1,52

TOTAL MAO DE OBRA: 1,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,96000000	5,77	5,19
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	66,99	5,02

TOTAL MATERIAL: 10,21

VALOR SEM ENCARGOS: 11,73

VALOR ENCARGOS (114.23%): 1,73

VALOR COM ENCARGOS: 13,46

VALOR BDI (20.50%): 2,76

VALOR COM BDI: 16,22

10.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,02	1,80

TOTAL MAO DE OBRA: 1,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32

TOTAL MATERIAL: 0,32

VALOR SEM ENCARGOS: 2,12

VALOR ENCARGOS (114.23%): 2,06

VALOR COM ENCARGOS: 4,18



VALOR BDI (20.50%):	0,86
VALOR COM BDI:	5,04

10.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,30	1,46
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,02	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,48	2,18
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,08	1,88
TOTAL MATERIAL:						4,06
VALOR SEM ENCARGOS:						8,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,77
VALOR COM ENCARGOS:						12,99
VALOR BDI (20.50%):						2,66
VALOR COM BDI:						15,65

10.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,30	3,65
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:						12,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,75	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						12,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):						14,47
VALOR COM ENCARGOS:						27,46
VALOR BDI (20.50%):						5,63
VALOR COM BDI:						33,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,61	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						0,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						1,06
VALOR BDI (20.50%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,28

MV&R LOCAÇÃO CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Sócio - Administrador

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12 957-D
CPF 309 790 723/87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DA BAILARINA NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE	DATA : 23/03/2020		BDI : 20,50%	
LOCAL:		PRAÇA DA BAILARINA, ACARAU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.043,80	100,00			100,00
			3.043,80			3.043,80
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	4.371,87	100,00			100,00
			4.371,87			4.371,87
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	96,67	100,00			100,00
			96,67			96,67
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1.023,68	100,00			100,00
			1.023,68			1.023,68
5	REVESTIMENTOS	966,88	100,00			100,00
			966,88			966,88
	PISOS	80.563,32	25,00	50,00	25,00	100,00
			20.140,83	40.281,66	20.140,83	80.563,32
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	106,79	100,00			100,00
			106,79			106,79
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.530,32		50,00	50,00	100,00
				3.765,16	3.765,16	7.530,32
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	76.034,33	30,00	30,00	40,00	100,00
			22.810,30	22.810,30	30.413,73	76.034,33
10	PINTURA	7.555,13			100,00	100,00
					7.555,13	7.555,13
11	SERVIÇOS DIVEROS	1.316,66			100,00	100,00
					1.316,66	1.316,66
		182.609,45	52.560,82	66.857,12	63.191,51	182.609,45
			52.560,82	119.417,94	182.609,45	182.609,45

MV&R LOCAÇÃO CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio - Administrador

Sivanildo Fragoso Vieira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF 309.790.723/87

REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

DEMONSTRAÇÃO DE TAXAS DE B.D.I. --EDIFICAÇÕES				VARIÇÃO			
				MINIMA	MÉDIA	MAXIMA	
I- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO							
	Despesas Indiretas						
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL- AC		3,00%	3,00%	4,00%	5,50%	
II- PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS							
1	DESPESAS FINANCEIRAS						
1.1	DESPESAS FINANCEIRAS- DF		0,59%	0,59%	1,23%	1,39%	
III- PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO							
1	RISCO- R		0,97%	0,97%	1,27%	1,27%	
2	LUCRO- L		6,16%	6,16%	7,40%	8,96%	
3	TRIBUTOS						
3.1	ISS			2,00%	3,00%	5,00%	
3.3	PÍS			0,65%	0,65%	0,65%	
3.2	COFINS			3,00%	3,00%	3,00%	
			7,15%				
4	GARANTIAS/SEGUROS - SG		0,80%	0,80%	0,80%	1,00%	
IV- TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDENCIA SOBRE CUSTO DIRETO)							
B.D.I.= (1 + AC + SG + R) x (1 + DF) x (1 + L) / (1 - I) - 1							
AC-ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, DF- DESPESAS FINANCEIRAS, R- RISCO, I- TRIBUTOS E L-LUCRO							
B.D.I.= (1 + 3 + 0,80 + 0,97) x (1 + 0,59) x (1 + 6,16) / (1 - (8,65)) - 1				20,50%	17,17%	21,35%	26,77%
B.D.I.= ADOTADO				20,50%			
ISS PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU							
1- ADMINISTRAÇÃO CENTRAL- AC		3,50%	X	100,00%	=	3,50%	

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

VALORES DE B.D.I. POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%

ONDE:

AC; TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

S; TAXA DE SEGUROS

R; TAXA DE RISCOS

G; TAXA DE GARANTIA

DF; TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS

L; TAXA DE LUCRO

I; TAXA DE INCIDENCIA DE IMPOSTOS (PIS, COFINS,ISS)

2.2 PARA O TIPO DE OBRA "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS"

PARCELAS DO BDI	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	4,00%	5,50%
SEURO E GARANTIA	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	8,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS E ISSQN	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECIFICA		

MV&R LOCAÇÃO CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio - Administrador

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12 957-D
CPF 309 790 723/87

REFORMA DE TREZE PRAÇAS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA LAGOA DA VOLTA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	HORA %	MES %
A	GRUPO A				
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	-	17,85	-
B2	Feriados	3,71	-	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	-	1,55	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84	44,97	16,84
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalho	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86	15,41	11,86
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36	0,50	0,36
	TOTAL	8,02	3,19	17,05	6,56
		85,20	48,69	114,23	72,06

MV&R LOCAÇÃO-CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio - Administrador

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12 957-D
CPF 309 790 723/87