

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú - Ceará
 1658
 Folha
 Assinatura

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,16
VALOR COM ENCARGOS:	22,73
VALOR BDI (20.50%):	4,66
VALOR COM BDI:	27,39

6.3. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36650308	6,86	9,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22085277	9,34	11,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19469737	0,46	2,85
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,82604808	1,35	3,82
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02034754	54,45	1,11
TOTAL MATERIAL:						7,78
VALOR SEM ENCARGOS:						28,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,63
VALOR COM ENCARGOS:						46,11
VALOR BDI (20.50%):						9,45
VALOR COM BDI:						55,56

7.1. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51709636	9,34	4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51709636	6,86	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00229821	54,45	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,94226448	0,46	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00114910	270,62	0,31
TOTAL SERVICOS:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						9,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,18
VALOR COM ENCARGOS:						16,42
VALOR BDI (20.50%):						3,37
VALOR COM BDI:						19,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37161824	6,86	2,55
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18580913	9,34	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,03227288	11,16	11,52
TOTAL MATERIAL:						11,52
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00103227	553,5	0,36
TOTAL SERVICOS:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						16,16

Handwritten signatures and initials.



VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,88
VALOR BDI (20.50%):	4,08
VALOR COM BDI:	23,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34685415	9,45	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	56,27	56,27
TOTAL MATERIAL:						56,27
VALOR SEM ENCARGOS:						59,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						62,34
VALOR BDI (20.50%):						12,78
VALOR COM BDI:						75,12

8.2. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,31377148	7,56	17,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,31377148	9,45	21,86
TOTAL MAO DE OBRA:						39,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,60	35,60
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,41	73,41
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,09	81,09
TOTAL MATERIAL:						216,24
VALOR SEM ENCARGOS:						255,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,52
VALOR COM ENCARGOS:						288,12
VALOR BDI (20.50%):						59,27
VALOR COM BDI:						348,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70676619	9,34	15,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70676619	6,86	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:						27,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL MATERIAL:						218,79
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03413532	282,35	9,64
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03413532	59,80	2,04
TOTAL SERVICOS:						11,68
VALOR SEM ENCARGOS:						258,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						284,77
VALOR BDI (20.50%):						58,38

VALOR COM BDI: 343,15

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	831,60	831,60
TOTAL MATERIAL:					831,60
VALOR SEM ENCARGOS:					831,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					831,60
VALOR BDI (20.50%):					170,48
VALOR COM BDI:					1.002,08

1659
Folha
Assinatura
Comissão Municipal de Acarajé - Prefeitura Municipal de Acarajé

9.3. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,00000000	812,79	812,79
TOTAL MATERIAL:					812,79
VALOR SEM ENCARGOS:					812,79
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					812,79
VALOR BDI (20.50%):					166,62
VALOR COM BDI:					979,41

9.4. C2995 - ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12474	ESCADA HORIZONTAL E VERTICAL, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	436,77	436,77
TOTAL MATERIAL:					436,77
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12958943	270,62	35,07
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12958943	59,80	7,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12958943	18,17	2,35
TOTAL SERVICOS:					45,17
VALOR SEM ENCARGOS:					481,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,83
VALOR COM ENCARGOS:					495,77
VALOR BDI (20.50%):					101,53
VALOR COM BDI:					597,49

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	UN	1,00000000	628,90	628,90
TOTAL MATERIAL:					628,90
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12958922	270,62	35,07
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12958922	59,80	7,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12958922	18,17	2,35
TOTAL SERVICOS:					45,17
VALOR SEM ENCARGOS:					674,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,83
VALOR COM ENCARGOS:					687,90
VALOR BDI (20.50%):					141,02

Handwritten signatures and initials.

VALOR COM BDI: 828,92

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	800,42	800,42
TOTAL MATERIAL:						800,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12958829	270,62	35,07
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12958829	59,80	7,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12958829	18,17	2,35
TOTAL SERVICOS:						45,17
VALOR SEM ENCARGOS:						845,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,83
VALOR COM ENCARGOS:						859,42
VALOR BDI (20.50%):						176,18
VALOR COM BDI:						1.035,60

1660
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	582,86	582,86
TOTAL MATERIAL:						582,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12958942	270,62	35,07
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12958942	59,80	7,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12958942	18,17	2,35
TOTAL SERVICOS:						45,17
VALOR SEM ENCARGOS:						628,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,83
VALOR COM ENCARGOS:						641,86
VALOR BDI (20.50%):						131,58
VALOR COM BDI:						773,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21485619	7,56	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,93056097	6,01	5,59
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07754675	69,81	5,41
TOTAL MATERIAL:						11,00
VALOR SEM ENCARGOS:						12,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						14,01
VALOR BDI (20.50%):						2,87
VALOR COM BDI:						16,88

10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38717036	7,56	2,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44248041	9,34	4,13

[Handwritten signature]

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05531005	12,65	0,70
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,27655026	0,54	0,15
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,13274412	16,47	2,19
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18805417	16,79	3,16
TOTAL MATERIAL:						6,20
VALOR SEM ENCARGOS:						13,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,01
VALOR COM ENCARGOS:						19,27
VALOR BDI (20.50%):						3,95
VALOR COM BDI:						23,22

1661
 Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
 Assinatura

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22844598	9,34	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,34266897	1,09	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						4,33
VALOR BDI (20.50%):						0,89
VALOR COM BDI:						5,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08699324	6,86	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						0,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,50
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 FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
 CPF 309.790.723-41

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA: 23/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PRAÇA DE LAGOA GRANDE NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	BDI: 20,50%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO
		REF.: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 12/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.208,81	100,00			100,00
			5.208,81			5.208,81
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	20.623,42	100,00			100,00
			20.623,42			20.623,42
3	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	1.036,95	100,00			100,00
			1.036,95			1.036,95
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	980,54	50,00	50,00		100,00
			490,27	490,27		980,54
5	REVESTIMENTO	291,24	20,00	80,00		100,00
			59,25	232,99		291,24
6	PISOS	21.307,57	15,00	65,00	20,00	100,00
			3.196,14	13.849,92	4.261,51	21.307,57
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.724,49	50,00	50,00		100,00
			3.862,25	3.862,24		7.724,49
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.590,00		70,00	30,00	100,00
				3.213,00	1.377,00	4.590,00
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	30.714,09		20,00	80,00	100,00
				8.142,82	24.571,27	30.714,09
10	PINTURA	2.124,17		20,00	80,00	100,00
				424,83	1.699,34	2.124,17
11	SERVIÇOS DIVERSOS	706,22			100,00	100,00
					706,22	706,22
		95.307,50	34.476,09	28.216,07	32.615,34	95.307,50
			34.476,09	62.692,16	95.307,50	

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DE SANTA FÉ NO MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE	DATA:	23/03/2020	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	PRAÇA DE SANTA FÉ NO MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE	BDI:	20,50%	L.S. Hora:	85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÍCE	L.S. Mês:	48,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,47	32,28	189,75	2.737,43
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	154,32	6,87	1,41	8,28	1.260,74
1.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,00	9,45	1,94	11,39	239,19
MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES									
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,23	42,61	8,74	51,35	628,01
2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,10	474,47	97,27	571,74	1.200,65
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									
3.1	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,73	19,91	4,08	23,99	545,29
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									
4.1	C3658	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=30cm	SEINFRA	M2	4,20	128,01	26,24	154,25	647,85
REVESTIMENTOS									
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm RIPAREDE	SEINFRA	M2	9,45	21,01	4,31	25,32	239,27
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,45	5,59	1,15	6,74	63,69
PISOS									
6.1	C3012	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm	SEINFRA	M2	20,00	40,80	8,36	49,16	983,20
6.2	C4824	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	58,06	103,38	21,19	124,57	7.216,82
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	17,85	39,56	8,19	48,15	858,43
DRENAGEM SUPERFICIAL									
7.1	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	8,00	21,43	4,38	25,79	206,32
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	93,87	20,32	4,17	24,49	2.297,95
8.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00	124,79	25,56	150,35	1.202,96
8.3	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPAS SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	527,84	108,21	636,05	636,05
8.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,75	51,20	300,95	300,95
8.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	80,79	16,56	97,35	97,35
8.6	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	215,79	44,24	260,03	780,09
8.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,71	4,25	24,96	124,80
8.8	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATÉ 32A	SEINFRA	UN	1,00	91,52	18,76	110,28	110,28
8.9	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	286,46	9,77	2,00	11,77	3.369,17
8.10	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,39	7,53	1,56	9,09	30,60
8.11	C1778	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATÉ 2000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	39,60	8,12	47,72	190,88
8.12	C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	54,15	11,20	65,35	261,40
8.13	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	214,54	44,00	258,54	1.551,24
8.14	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	9,00	45,77	10,20	55,97	503,73
8.15	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	51,34	10,52	61,86	61,86
8.16	C2046	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	262,84	53,68	316,52	1.266,08
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	241,97	49,60	291,57	2.332,56
9.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	5,00	234,88	48,15	283,03	1.415,15
	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	812,79	166,62	979,41	979,41
	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	855,05	175,29	1.030,34	1.030,34
	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	637,49	130,69	768,18	768,18
9.8	I1137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	873,55	173,07	1.046,62	1.046,62
9.7	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	164,22	189,82	38,91	228,73	37.562,04
9.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	235,44	14,00	2,87	16,87	3.961,87
PINTURA									
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	32,48	19,27	3,95	23,22	754,19
10.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	419,14	18,77	3,85	22,62	9.480,95
10.3	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	349,29	20,39	4,10	24,50	8.577,83
10.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	13,03	28,35	5,81	34,16	445,10
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,98	38,53	7,90	46,43	45,50
10.6	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	208,46	4,33	0,90	5,22	1.088,18
SERVIÇOS DIVERSOS									
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.800,83	1,10	0,23	1,33	2.385,17

VALOR ORÇAMENTO:	82.599,16
VALOR BDI:	16.242,18
VALOR TOTAL:	98.841,34

Noventa e Nove Mil Quinhentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Quatro 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 DE SANTA FÉ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	DATA: 23/03/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	PRAÇA DE SANTA FÉ NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE	BDI: 20,50%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF: 12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03090970	6,86	13,92
TOTAL MAO DE OBRA:						13,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,03576395	32,83	34,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,01545485	21,25	21,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,56954683	16,28	74,39
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15231823	11,15	1,70
TOTAL MATERIAL:						131,67
VALOR SEM ENCARGOS:						145,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,88
VALOR COM ENCARGOS:						157,47
VALOR BDI (20.50%):						32,28
VALOR COM BDI:						189,75

1.2. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22899145	9,34	2,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22899145	6,86	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						3,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						6,87
VALOR BDI (20.50%):						1,41
VALOR COM BDI:						8,28

1.3. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74373954	6,86	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						9,45
VALOR BDI (20.50%):						1,94
VALOR COM BDI:						11,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35507111	6,86	23,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,00
VALOR SEM ENCARGOS:						23,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,61
VALOR COM ENCARGOS:						42,61
VALOR BDI (20.50%):						8,74
VALOR COM BDI:						51,35

Handwritten signature and initials

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,15213263	9,34	20,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	17,21706101	6,86	118,03
TOTAL MAO DE OBRA:						138,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75109428	50,49	37,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94478623	75,98	71,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	236,73458889	0,46	108,90
TOTAL MATERIAL:						218,60
VALOR SEM ENCARGOS:						356,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						117,75
VALOR COM ENCARGOS:						474,47
VALOR BDI (20.50%):						97,27
VALOR COM BDI:						571,74

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56742230	6,86	10,75
TOTAL MAO DE OBRA:						10,75
VALOR SEM ENCARGOS:						10,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,16
VALOR COM ENCARGOS:						19,91
VALOR BDI (20.50%):						4,08
VALOR COM BDI:						23,99

4.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91526804	6,86	19,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,68070625	9,34	25,03
TOTAL MAO DE OBRA:						45,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,83516099	1,09	9,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,53948630	0,46	3,47
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04244452	50,49	2,14
TOTAL MATERIAL:						44,64
VALOR SEM ENCARGOS:						89,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						38,35
VALOR COM ENCARGOS:						128,01
VALOR BDI (20.50%):						26,24
VALOR COM BDI:						154,25

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56720990	9,34	5,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77140546	6,86	5,29
TOTAL MAO DE OBRA:						10,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00691996	50,49	0,35
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,25920597	0,64	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						12,00

Handwritten signature and initials



VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,01
VALOR COM ENCARGOS:	21,01
VALOR BDI (20.50%):	4,31
VALOR COM BDI:	25,32

5.2. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11043003	9,34	1,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,16564504	6,86	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00673623	50,49	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68344962	0,46	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						3,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						5,59
VALOR BDI (20.50%):						1,15
VALOR COM BDI:						6,74

6.1. C3012 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 4,5 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23649193	9,34	2,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47298387	6,86	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05655242	54,45	3,08
10242	PAVIMENTO ARTICULADO COM 6 FACES e = 4,5 cm	SEINFRA	M2	1,02822579	26,87	27,19
TOTAL MATERIAL:						30,71
VALOR SEM ENCARGOS:						36,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,64
VALOR COM ENCARGOS:						40,80
VALOR BDI (20.50%):						8,36
VALOR COM BDI:						49,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,69481604	9,34	15,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,32407503	6,86	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:						24,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01927853	50,49	0,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,89177985	1,09	3,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,96592806	0,46	1,36
18623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,16518602	44,43	51,77
TOTAL MATERIAL:						57,25
VALOR SEM ENCARGOS:						82,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,23
VALOR COM ENCARGOS:						103,38
VALOR BDI (20.50%):						21,19
VALOR COM BDI:						124,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30048536	6,86	8,92
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13085683	9,34	10,56
TOTAL MAO DE OBRA:						19,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19709543	0,46	2,85
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02058160	50,49	1,04
TOTAL MATERIAL:						3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						23,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,59
VALOR COM ENCARGOS:						39,96
VALOR BDI (20.50%):						8,19
VALOR COM BDI:						48,15

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acari
 1667
 Folha
 Assinatura

7.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16137925	9,34	1,51
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26896542	6,86	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,07586168	2,97	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26896542	2,20	0,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01613792	18,17	0,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03980688	3,51	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03657929	231,22	8,46
TOTAL SERVICOS:						9,48
VALOR SEM ENCARGOS:						16,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,37
VALOR COM ENCARGOS:						21,40
VALOR BDI (20.50%):						4,39
VALOR COM BDI:						25,79

8.1. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40220073	7,56	3,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40220073	9,45	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,06702899	7,04	7,65
TOTAL MATERIAL:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						14,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,83
VALOR COM ENCARGOS:						20,32
VALOR BDI (20.50%):						4,17
VALOR COM BDI:						24,49

8.2. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 CM (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,86897814	58,04	50,44
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,84725369	6,86	5,81

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02737281	287,34	7,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,23462410	18,17	4,26
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,13034672	85,15	11,10
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,65173361	15,75	10,26
TOTAL SERVIÇO:						89,74
VALOR SEM ENCARGOS:						89,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,05
VALOR COM ENCARGOS:						124,79
VALOR BDI (20.50%):						25,58
VALOR COM BDI:						150,37

Comissão Permanente de Licitação
1668
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Natal

8.3. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,91685519	9,34
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,91685519	6,86
TOTAL MAO DE OBRA:					144,37

AL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	29,99407164	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,37528278	0,46
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	180,77
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,17833711	54,45
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02229214	75,98
TOTAL MATERIAL:					286,07
VALOR SEM ENCARGOS:					404,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):					103,66
VALOR COM ENCARGOS:					527,54
VALOR BDI (20.50%):					108,21
VALOR COM BDI:					636,05

8.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,23323093	7,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,23323093	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:					37,99

AL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,68
TOTAL MATERIAL:					179,40
VALOR SEM ENCARGOS:					217,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					32,36
VALOR COM ENCARGOS:					249,75
VALOR BDI (20.50%):					51,20
VALOR COM BDI:					300,95

8.5. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15688021	8,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15688021	10,93
TOTAL MAO DE OBRA:					19,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,35	44,35
TOTAL MATERIAL:						44,35
VALOR SEM ENCARGOS:						64,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,76
VALOR COM ENCARGOS:						80,79
VALOR BDI (20.50%):						16,56
VALOR COM BDI:						97,35

Comissão Permanente de Licitação
1669
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Aracaju

8.6. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,80687045	7,56	28,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,63151591	9,45	15,41
TOTAL MAO DE OBRA:						44,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,26303181	11,44	37,33
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,56	46,56
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,72	47,72
TOTAL MATERIAL:						133,94
VALOR SEM ENCARGOS:						178,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,66
VALOR COM ENCARGOS:						215,79
VALOR BDI (20.50%):						44,24
VALOR COM BDI:						260,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34719319	7,56	2,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34719319	9,45	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						15,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,03
VALOR COM ENCARGOS:						20,71
VALOR BDI (20.50%):						4,25
VALOR COM BDI:						24,96

8.8. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15688415	7,56	8,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15688415	9,45	10,93
TOTAL MAO DE OBRA:						19,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,09	55,09
TOTAL MATERIAL:						55,09
VALOR SEM ENCARGOS:						74,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,76
VALOR COM ENCARGOS:						91,53
VALOR BDI (20.50%):						18,76
VALOR COM BDI:						110,29

Handwritten signature and initials

8.9. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14849179	7,56	1,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14849179	9,45	1,40
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,08186880	4,71	5,10
TOTAL MATERIAL:						5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						7,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,15
VALOR COM ENCARGOS:						9,77
VALOR BDI (20.50%):						2,00
VALOR COM BDI:						11,77

1670
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Prestadora Municipal de Acarajé

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12854866	7,56	0,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12854866	9,45	1,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,00861256	3,55	3,58
TOTAL MATERIAL:						3,58
VALOR SEM ENCARGOS:						5,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,87
VALOR COM ENCARGOS:						7,63
VALOR BDI (20.50%):						1,56
VALOR COM BDI:						9,19

8.11. C1778 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 2000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-22,46137527	9,45	-212,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						-212,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11485	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	432,67	432,67
TOTAL MATERIAL:						432,67
VALOR SEM ENCARGOS:						220,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-180,85
VALOR COM ENCARGOS:						39,60
VALOR BDI (20.50%):						8,12
VALOR COM BDI:						47,72

8.12. C1773 - LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34685536	9,45	3,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	48,58	48,58
TOTAL MATERIAL:						48,58
VALOR SEM ENCARGOS:						51,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						54,65
VALOR BDI (20.50%):						11,20

1670
87

VALOR COM BDI: 65,85

8.13. C2106 - REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15687430	7,56	8,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,15687430	9,45	10,93
TOTAL MAO DE OBRA:						19,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	178,20	178,20
TOTAL MATERIAL:						178,20
VALOR SEM ENCARGOS:						197,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,76
VALOR COM ENCARGOS:						214,64
VALOR BDI (20.50%):						44,00
VALOR COM BDI:						258,64

Comissão Permanente de Licitação
1671
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acari

8.14. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75030855	7,56	5,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75030855	9,45	7,09
TOTAL MAO DE OBRA:						12,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
TOTAL MATERIAL:						26,14
VALOR SEM ENCARGOS:						38,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,87
VALOR COM ENCARGOS:						49,77
VALOR BDI (20.50%):						10,20
VALOR COM BDI:						59,97

8.15. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,56	6,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,45	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
TOTAL MATERIAL:						26,14
VALOR SEM ENCARGOS:						39,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,59
VALOR COM ENCARGOS:						51,34
VALOR BDI (20.50%):						10,52
VALOR COM BDI:						61,86

8.16. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47944966	7,56	11,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47944966	9,45	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						25,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,60	35,60
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,41	73,41

1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,09	81,09
TOTAL MATERIAL:						216,24
VALOR SEM ENCARGOS:						241,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,43
VALOR COM ENCARGOS:						262,84
VALOR BDI (20.50%):						53,88
VALOR COM BDI:						316,72

1672
 Folha
 Assinatura
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Acari

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59967237	9,34	5,60
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59967237	6,86	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,79	218,79
TOTAL MATERIAL:						218,79
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01199344	282,32	3,39
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01199344	59,80	0,72
TOTAL SERVICOS:						4,11
VALOR SEM ENCARGOS:						232,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,36
VALOR COM ENCARGOS:						241,97
VALOR BDI (20.50%):						49,60
VALOR COM BDI:						291,57

9.2. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47844305	9,34	4,47
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47844305	6,86	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,48	117,48
TOTAL MATERIAL:						117,48
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,19610763	3,39	4,05
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,19610763	8,71	10,42
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,19610763	16,10	19,26
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,57413166	58,04	33,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08611975	18,17	1,56
TOTAL SERVICOS:						66,61
VALOR SEM ENCARGOS:						193,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,04
VALOR COM ENCARGOS:						234,88
VALOR BDI (20.50%):						48,15
VALOR COM BDI:						283,03

9.3. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	812,79	812,79
TOTAL MATERIAL:						812,79
VALOR SEM ENCARGOS:						812,79



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	812,79
VALOR BDI (20.50%):	166,62
VALOR COM BDI:	979,41

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	800,42	800,42
TOTAL MATERIAL:						800,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	270,59	32,47
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	59,80	7,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,17	2,18
TOTAL SERVICOS:						41,83
VALOR SEM ENCARGOS:						842,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,80
VALOR COM ENCARGOS:						855,05
VALOR BDI (20.50%):						175,29
VALOR COM BDI:						1.030,34

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFE. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	582,86	582,86
TOTAL MATERIAL:						582,86
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	270,59	32,47
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	59,80	7,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,17	2,18
TOTAL SERVICOS:						41,83
VALOR SEM ENCARGOS:						624,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,80
VALOR COM ENCARGOS:						637,49
VALOR BDI (20.50%):						130,69
VALOR COM BDI:						768,18

1137 - ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

VALOR SEM ENCARGOS:	873,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	873,53
VALOR BDI (20.50%):	179,07
VALOR COM BDI:	1.052,60

9.7. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,51488416	7,56	3,89
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,92679147	7,56	7,01
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,54465247	9,34	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:						25,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15446525	8,90	1,37
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07208378	10,30	0,74
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12357220	21,25	2,63

I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15446525	71,51	11,05
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,08125672	13,46	14,55
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,81126748	39,31	110,51
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10297683	20,14	2,07
TOTAL MATERIAL:						142,92
VALOR SEM ENCARGOS:						168,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,58
VALOR COM ENCARGOS:						189,82
VALOR BDI (20.50%):						38,91
VALOR COM BDI:						228,73

Comissão Permanente de Licitação
 1674
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Aracati

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,21470461	7,56	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						1,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,92990446	6,01	5,59
2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07749204	69,81	5,41
TOTAL MATERIAL:						11,00
VALOR SEM ENCARGOS:						12,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						14,00
VALOR BDI (20.50%):						2,87
VALOR COM BDI:						16,87

10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38717036	7,56	2,93
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44248041	9,34	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05531005	12,65	0,70
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,27655026	0,54	0,15
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,13274412	16,47	2,19
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18805417	16,79	3,16
TOTAL MATERIAL:						6,20
VALOR SEM ENCARGOS:						13,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,01
VALOR COM ENCARGOS:						19,27
VALOR BDI (20.50%):						3,95
VALOR COM BDI:						23,22

10.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,57166003	9,34	5,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45732802	6,86	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						8,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05716600	3,83	0,22
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,24009721	11,88	2,85
TOTAL MATERIAL:						3,07
VALOR SEM ENCARGOS:						11,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,22



VALOR COM ENCARGOS:	18,77
VALOR BDI (20.50%):	3,85
VALOR COM BDI:	22,62

10.3. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,55887372	9,34	5,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44709898	6,86	3,07
TOTAL MAO DE OBRA:						8,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08941980	3,83	0,34
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,27943686	16,79	4,69
TOTAL MATERIAL:						5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						13,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,06
VALOR COM ENCARGOS:						20,38
VALOR BDI (20.50%):						4,18
VALOR COM BDI:						24,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,57538376	7,56	4,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,15076752	9,34	10,75
TOTAL MAO DE OBRA:						15,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03452303	11,21	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						15,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,86
VALOR COM ENCARGOS:						28,35
VALOR BDI (20.50%):						5,81
VALOR COM BDI:						34,16

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,97465000	7,56	7,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,97465000	9,34	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:						16,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03654938	12,65	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,19493000	21,25	4,14
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,36549375	1,31	0,48
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,14619750	20,14	2,94
TOTAL MATERIAL:						8,02
VALOR SEM ENCARGOS:						24,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,03
VALOR COM ENCARGOS:						38,53
VALOR BDI (20.50%):						7,90
VALOR COM BDI:						46,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22844598	9,34	2,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,34266897	1,09	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,13
TOTAL MATERIAL:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						2,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						4,33
VALOR BDI (20.50%):						0,89
VALOR COM BDI:						5,22

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraú
 1676
 Folha
 Assinatura

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08699324	6,86	0,60
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60
VALOR SEM ENCARGOS:						0,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,50
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 FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF 309.790.723-57

[Handwritten signature]