

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
				REF.:	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.737,43	60,00	20,00	20,00	100,00
			1.642,46	547,49	547,48	2.737,43
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	1.828,66	100,00			100,00
			1.828,66			1.828,66
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	545,29	20,00	40,00	40,00	100,00
			109,06	218,12	218,11	545,29
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	647,85	90,00	50,00		100,00
			323,93	323,92		647,85
5	REVESTIMENTOS	302,96	20,00	40,00	40,00	100,00
			60,59	121,18	121,19	302,96
6	PISOS	8.701,50		50,00	50,00	100,00
				4.350,75	4.350,75	8.701,50
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	206,32	30,00	70,00		100,00
			61,90	144,42		206,32
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	12.672,28	10,00	60,00	30,00	100,00
			1.267,23	7.603,37	3.801,68	12.672,28
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	49.112,15		20,00	80,00	100,00
				9.822,43	39.289,72	49.112,15
10	PINTURA	20.391,73		20,00	80,00	100,00
				4.078,35	16.313,38	20.391,73
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.395,17			100,00	100,00
					2.395,17	2.395,17
		99.541,34	5.293,83	27.210,03	67.037,48	99.541,34
			5.293,83	32.503,86	99.541,34	

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

Handwritten signature and initials



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BARRINHA BAIXO NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE	DATA:	23/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	AV. NICODÉMOS ARAUJO VÉR, ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	HORA:	114,23%	MES:	
		DATA REF.:	12/2018		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA							1.591,20
1.2	C3041	RETRIDA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	3,00	162,62	33,38	196,00	588,00
2		MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	74,28	11,20	2,30	13,50	1.002,73
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,16	46,10	9,86	57,96	2.222,24
2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,93	478,71	96,14	576,85	1.690,15
3		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	50,44	24,97	5,12	30,09	1.517,74
4		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	43,62	55,52	11,38	66,90	2.918,18
4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,76	516,80	105,94	622,74	1.719,76
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,16	98,06	20,10	118,16	1.084,71
5		REVESTIMENTO							
5.1	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	43,62	32,30	5,62	38,92	1.699,05
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	43,62	8,20	1,27	7,47	325,84
5.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,62	102,95	21,10	124,05	5.411,05
6		PISOS							
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	39,30	110,53	22,86	133,39	5.234,37
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	113,22	44,82	9,15	54,47	6.115,02
7		DRENAÇÃO SUPERFICIAL							
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10,00	23,00	4,73	27,81	278,10
8		INSTALAÇÕES ELETRICAS							
8.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	125,96	25,82	151,78	455,34
8.2	C0565	CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA	SEINFRA	UN	1,00	464,16	55,15	559,31	559,31
8.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	262,21	53,75	315,96	315,96
8.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	81,61	16,73	98,34	98,34
8.5	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	228,96	46,94	275,92	275,92
8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,75	4,25	25,00	125,00
8.7	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	SEINFRA	UN	1,00	91,81	18,82	110,63	110,63
8.8	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	200,00	9,93	2,04	11,97	2.394,00
8.9	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	20,00	8,38	1,72	10,10	202,00
8.10	C4963	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M,	SEINFRA	UN	3,00	4.029,78	826,10	4.855,88	14.567,62
9		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	3,00	265,68	58,61	324,29	1.033,42
9.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,00	259,44	52,37	311,81	2.494,48
9.3	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	816,90	167,46	984,36	984,36
9.4	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	863,52	177,02	1.040,54	1.040,54
9.5	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	578,21	118,12	696,33	696,33
9.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	22,16	14,67	2,88	17,55	375,01
10		PINTURA							
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	127,00	20,42	4,19	24,61	3.127,47
10.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	84,24	4,33	0,89	5,22	439,73
11		SERVIÇOS DIVERSOS							
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	792,00	1,10	0,23	1,33	1.053,36
						VALOR ORÇAMENTO:			50.143,83
						VALOR BDI:			10.264,74
						VALOR TOTAL:			60.408,57

Sessenta Mil Quatrocentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Sete 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 BARRINHA BAIXO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE	DATA: 23/03/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	AV. NICODEMOS ARAÚJO VÉR, ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,23%	12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,03936893	6,86	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,04007818	32,99	34,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,01968446	21,35	21,77
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,58858010	16,36	75,07
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15295267	11,20	1,71
TOTAL MATERIAL:						132,86
VALOR SEM ENCARGOS:						146,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,98
VALOR COM ENCARGOS:						162,82
VALOR BDI (20.50%):						33,38
VALOR COM BDI:						196,20

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	0,06709793	9,34	0,63
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67097933	6,86	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
VALOR SEM ENCARGOS:						5,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,20
VALOR BDI (20.50%):						2,30
VALOR COM BDI:						13,50

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	3,27403933	6,86	22,44
TOTAL MAO DE OBRA:						22,44
VALOR SEM ENCARGOS:						22,44
VALOR ENCARGOS (114.23%):						25,66
VALOR COM ENCARGOS:						48,10
VALOR BDI (20.50%):						9,86
VALOR COM BDI:						57,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,34	18,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	6,86	109,69
TOTAL MAO DE OBRA:						128,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,75	35,42
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,37	67,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						203,67



VALOR SEM ENCARGOS:	332,03
VALOR ENCARGOS (114.23%):	146,68
VALOR COM ENCARGOS:	478,71
VALOR BDI (20.50%):	98,14
VALOR COM BDI:	576,85

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
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	6,86	11,65
TOTAL MAO DE OBRA:						11,65
VALOR SEM ENCARGOS:						11,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,32
VALOR COM ENCARGOS:						24,97
VALOR BDI (20.50%):						5,12
VALOR COM BDI:						30,09

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,24204310	6,86	8,51
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10896705	9,34	10,35
TOTAL MAO DE OBRA:						16,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,41754817	1,09	2,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41754817	0,46	1,11
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01663451	50,75	0,84
TOTAL MATERIAL:						15,00
VALOR SEM ENCARGOS:						33,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):						21,57
VALOR COM ENCARGOS:						55,52
VALOR BDI (20.50%):						11,38
VALOR COM BDI:						66,90

4.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,34	79,35
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	6,86	63,07
TOTAL MAO DE OBRA:						142,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:						98,70
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	298,16	89,45
TOTAL SERVICO:						89,45
VALOR SEM ENCARGOS:						330,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):						186,23
VALOR COM ENCARGOS:						516,80
VALOR BDI (20.50%):						105,94
VALOR COM BDI:						622,74

4.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02134888	11,91	0,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,85395524	9,34	7,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74721084	9,34	6,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32023322	9,34	2,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17418846	6,86	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:						25,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02134888	11,44	0,24
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04269776	54,73	2,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,44104947	4,42	6,37
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,06744405	16,43	17,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,53082871	0,46	8,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09606996	69,40	6,67
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02134888	11,20	0,24
TOTAL MATERIAL:						41,92
VALOR SEM ENCARGOS:						66,16
VALOR ENCARGOS (114.23%):						25,90
VALOR COM ENCARGOS:						98,06
VALOR BDI (20.50%):						20,10
VALOR COM BDI:						118,16

5.1. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87720885	6,86	6,01
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65790664	9,34	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65808757	0,46	4,90
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02664522	50,75	1,35
TOTAL MATERIAL:						6,25
VALOR SEM ENCARGOS:						18,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,90
VALOR COM ENCARGOS:						32,30
VALOR BDI (20.50%):						6,62
VALOR COM BDI:						38,92

5.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17066263	6,86	1,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13763116	9,34	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60753189	0,46	0,74
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00396377	50,75	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						6,20
VALOR BDI (20.50%):						1,27
VALOR COM BDI:						7,47

5.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,51536365	9,34	14,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,51536365	6,86	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						24,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,19064286	30,08	35,81
TOTAL MATERIAL:						35,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02164766	418,49	9,08
TOTAL SERVIÇO:						9,08
VALOR SEM ENCARGOS:						69,41
VALOR ENCARGOS (114.23%):						33,54
VALOR COM ENCARGOS:						102,95
VALOR BDI (20.50%):						21,10
VALOR COM BDI:						124,05

6.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL 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	1,68948973	9,34	15,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,31991385	6,86	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						24,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01921795	50,75	0,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,88269185	1,09	3,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,95660702	0,46	1,36
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,16152419	44,66	51,87
TOTAL MATERIAL:						57,35
VALOR SEM ENCARGOS:						82,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):						28,36
VALOR COM ENCARGOS:						110,53
VALOR BDI (20.50%):						22,66
VALOR COM BDI:						133,19

6.2. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11103380	9,34	10,37
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,27768886	6,86	8,76
TOTAL MAO DE OBRA:						19,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02022081	50,75	1,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,08846526	0,46	2,80
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR SEM ENCARGOS:						22,96
VALOR ENCARGOS (114.23%):						21,85
VALOR COM ENCARGOS:						44,82
VALOR BDI (20.50%):						9,19
VALOR COM BDI:						54,01

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	0,16003560	9,34	1,49
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,26672999	5,86	1,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,06690397	2,99	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,32
TOTAL MATERIAL:						3,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26672599	2,20	0,59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01600356	18,17	0,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03947545	3,57	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03627473	231,95	8,41
TOTAL SERVICOS:						9,43
VALOR SEM ENCARGOS:						15,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,14
VALOR COM ENCARGOS:						23,08
VALOR BDI (20.50%):						4,73
VALOR COM BDI:						27,81

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

MATERIAL		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	0,80000000	58,05	46,44
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,89	5,37
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	287,92	7,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,17	3,92
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	85,46	10,26
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	15,76	9,46
TOTAL SERVICOS:						82,71
VALOR SEM ENCARGOS:						82,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):						43,25
VALOR COM ENCARGOS:						125,96
VALOR BDI (20.50%):						25,82
VALOR COM BDI:						151,78

8.2. C0595 - CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,83154216	7,56	51,66
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,83154216	9,45	64,54
TOTAL MAO DE OBRA:						116,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0961	CX. ALUMINIO FUND. (40X40X15)CM, C/ TAMPA CEGA	SEINFRA	UN	1,00000000	215,22	215,22
TOTAL MATERIAL:						215,22
VALOR SEM ENCARGOS:						331,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):						132,74
VALOR COM ENCARGOS:						464,16
VALOR BDI (20.50%):						95,15
VALOR COM BDI:						559,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,24730846	7,56	16,99
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,24730846	9,45	21,23
TOTAL MAO DE OBRA:						38,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,16
TOTAL MATERIAL:					180,32
VALOR SEM ENCARGOS:					218,54
VALOR ENCARGOS (114.23%):					43,67
VALOR COM ENCARGOS:					262,21
VALOR BDI (20.50%):					53,75
VALOR COM BDI:					315,96

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

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01626609	7,56	7,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01626609	9,45	9,60
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,58	44,58
TOTAL MATERIAL:						44,58
VALOR SEM ENCARGOS:						61,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,75
VALOR COM ENCARGOS:						81,61
VALOR BDI (20.50%):						16,73
VALOR COM BDI:						98,34

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

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,79729606	7,56	28,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62741260	9,45	15,37
TOTAL MAO DE OBRA:						44,08
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,25482519	11,50	37,43
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,79	46,79
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,96	47,96
TOTAL MATERIAL:						134,52
VALOR SEM ENCARGOS:						178,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):						50,36
VALOR COM ENCARGOS:						228,98
VALOR BDI (20.50%):						46,94
VALOR COM BDI:						275,92

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

MAO DE OBRA		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,56	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,45	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:						9,82
VALOR SEM ENCARGOS:						14,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,83
VALOR COM ENCARGOS:						20,75

VALOR BDI (20.50%):	4,25
VALOR COM BDI:	25,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,56	7,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						17,01
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,37	55,37
TOTAL MATERIAL:						55,37
VALOR SEM ENCARGOS:						72,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,43
VALOR COM ENCARGOS:						91,81
VALOR BDI (20.50%):						18,82
VALOR COM BDI:						110,63

8.8. 1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,56	1,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,45	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,74	4,83
TOTAL MATERIAL:						4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						7,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,72
VALOR COM ENCARGOS:						9,93
VALOR BDI (20.50%):						2,04
VALOR COM BDI:						11,97

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,56	0,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,45	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,57	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,53
VALOR COM ENCARGOS:						8,38
VALOR BDI (20.50%):						1,72
VALOR COM BDI:						10,10

8.10. C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,56	24,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,45	86,91
TOTAL MAO DE OBRA:						111,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	21,10	84,40
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,27	26,27

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,98	35,76
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,55	322,20
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	93,90	375,60
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	254,62	1018,48
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,63	55,56
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,27	129,27
TOTAL MATERIAL:						2047,54

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1620,56	1620,56
TOTAL SERVICIO:						1620,56
VALOR SEM ENCARGOS:						3.779,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):						250,57
VALOR COM ENCARGOS:						4.029,78
VALOR BDI (20.50%):						826,10
VALOR COM BDI:						4.955,88

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,34	14,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,86	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						24,28

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,90	219,90
TOTAL MATERIAL:						219,90

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	282,90	8,49
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	59,80	1,79
TOTAL SERVICIO:						10,28
VALOR SEM ENCARGOS:						254,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):						31,42
VALOR COM ENCARGOS:						285,88
VALOR BDI (20.50%):						58,61
VALOR COM BDI:						344,49

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:						8,10

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,08	118,08
TOTAL MATERIAL:						118,08

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	58,05	34,83
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,39	4,24
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	8,74	10,93
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	1,25000000	16,12	20,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	18,17	1,54
TOTAL SERVICIO:						71,79
VALOR SEM ENCARGOS:						197,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):						57,47

VALOR COM ENCARGOS:	255,44
VALOR BDI (20.50%):	52,37
VALOR COM BDI:	307,81

9.3. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	816,90	816,90
TOTAL MATERIAL:						816,90
VALOR SEM ENCARGOS:						816,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						816,90
VALOR BDI (20.50%):						167,46
VALOR COM BDI:						984,36

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	804,46	804,46
TOTAL MATERIAL:						804,46
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	271,16	32,54
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:						41,90
VALOR SEM ENCARGOS:						846,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):						17,16
VALOR COM ENCARGOS:						863,52
VALOR BDI (20.50%):						177,02
VALOR COM BDI:						1.040,54

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	517,15	517,15
TOTAL MATERIAL:						517,15
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	271,16	32,54
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:						41,90
VALOR SEM ENCARGOS:						559,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						17,16
VALOR COM ENCARGOS:						576,21
VALOR BDI (20.50%):						118,12
VALOR COM BDI:						694,33

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,56	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,57
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,04	5,44
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	70,17	5,26
TOTAL MATERIAL:						10,70



VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,07
VALOR BDI (20.50%):	2,88
VALOR COM BDI:	16,95

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	6,86	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	3,85	0,31
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	16,88	4,22
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,48
VALOR COM ENCARGOS:						20,42
VALOR BDI (20.50%):						4,19
VALOR COM BDI:						24,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,34	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	6,86	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 FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12 957-D
CPF 309 790 723/87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA BARRINHA BAIXO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE	DATA:	23/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	AV. NICODEMOS ARAÚJO VÉR, ANTÔNIO LIVINO DA SILVEIRA, ACARAÚ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	HORA:	114,23%	MES:	-
		REP.:			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.591,38	60,00	20,00	20,00	100,00
			954,83	318,28	318,27	1.591,38
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	2.222,24	100,00			100,00
			2.222,24			2.222,24
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	1.517,74	20,00	40,00	40,00	100,00
			303,55	607,10	607,09	1.517,74
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	5.721,65	50,00	50,00		100,00
			2.860,83	2.860,82		5.721,65
	REVESTIMENTO	7.434,59	20,00	40,00	40,00	100,00
			1.486,92	2.973,84	2.973,83	7.434,59
6	PISOS	11.349,38		50,00	50,00	100,00
				5.674,89	5.674,69	11.349,38
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	278,10	30,00	70,00		100,00
			83,43	194,67		278,10
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	19.104,14	10,00	60,00	30,00	100,00
			1.910,41	11.462,48	5.731,25	19.104,14
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	6.590,79		20,00	80,00	100,00
				1.318,16	5.272,63	6.590,79
10	PINTURA	3.565,20		20,00	80,00	100,00
				713,04	2.852,16	3.565,20
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.053,36			100,00	100,00
					1.053,36	1.053,36
		60.428,57	9.822,21	26.123,08	24.483,28	60.428,57
			9.822,21	35.945,29	60.428,57	

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


SIMÃO FRÁGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART PROF 12.957-D
CPF 309.790.723/87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DE CARRAPATEIRAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE
 LOCAL: PRAÇA DA CARRAPATEIRAS
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DATA: 23/03/2020 BDI: 20,50%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026 SEM DEBONERAÇÃO HORA: 114,23% META: 12,2018

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	3,00	158,89	32,57	191,46	574,38
1.2	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	56,10	9,96	2,04	12,00	673,20
MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÃO									
2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,35	42,81	8,78	51,59	1.256,22
2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,06	478,71	97,73	574,44	2.332,23
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									
3.1	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	40,57	24,84	5,09	29,93	1.214,26
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									
4.1	C3658	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	4,20	128,94	28,43	155,37	652,56
REVESTIMENTO									
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,43	21,12	4,33	25,45	443,59
5.2	C0776	CHAPISSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,43	5,61	1,15	6,76	117,83
PISOS									
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	56,10	104,16	21,35	125,51	7.041,11
6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	168,65	40,14	8,23	48,37	8.050,98
DRENAGEM SUPERFICIAL									
7.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	15,00	21,53	4,41	25,94	389,10
INSTALAÇÕES ELETRICAS									
8.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	125,45	25,72	151,17	1.360,53
8.2	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	531,33	108,92	640,25	640,25
8.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,92	51,84	303,50	303,50
8.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	80,61	16,23	97,14	97,14
8.5	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	217,56	44,80	262,16	262,16
8.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,85	4,23	24,88	124,40
8.7	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR INCLUIDO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	91,35	18,73	110,08	110,08
8.8	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	500,00	9,88	2,03	11,91	5.985,00
8.9	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,34	1,71	10,05	301,50
8.10	C4983	LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	9,00	1.243,52	254,92	1.498,44	13.485,96
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. #40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	6,00	284,45	58,31	342,76	2.056,56
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	17,00	831,60	170,48	1.002,08	17.035,36
9.3	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	812,70	166,62	979,41	979,41
9.4	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	659,25	176,15	1.035,40	1.035,40
9.5	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	573,30	117,54	690,82	690,82
9.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	26,20	204,78	41,96	246,78	6.469,17
9.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	165,24	14,00	2,87	16,87	2.787,50
9.8	C2944	REVESTIMENTO DE BRITA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,77	90,45	18,54	108,99	845,85
9.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	29,05	5,96	35,01	35,01
PINTURA									
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	61,25	19,21	3,94	23,15	1.417,34
10.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	160,09	18,48	3,79	22,27	3.565,00
10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,88	35,43	7,26	42,69	41,60
10.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	153,20	4,31	0,88	5,19	790,11
SÉRVICIOS DIVERSOS									
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.300,00	1,10	0,23	1,33	1.729,00

VALOR ORÇAMENTO:	70.430,96
VALOR BDI:	14.446,20
VALOR TOTAL:	84.877,22

Oitenta e Quatro Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Vinte e Dois 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 CARAPATEIRAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE	DATA:	23/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	PRAÇA DA CARRAPATEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	REF. 12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,82	13,64
TOTAL MAO DE OBRA:						13,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,57
TOTAL MATERIAL:						123,67
VALOR SEM ENCARGOS:						143,31
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,58
VALOR COM ENCARGOS:						158,89
VALOR BDI (20.50%):						32,57
VALOR COM BDI:						191,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	9,29	0,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,82	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65
VALOR SEM ENCARGOS:						4,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,31
VALOR COM ENCARGOS:						9,96
VALOR BDI (20.50%):						2,04
VALOR COM BDI:						12,00

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	2,93000000	6,82	19,99
TOTAL MAO DE OBRA:						19,99
VALOR SEM ENCARGOS:						19,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):						22,82
VALOR COM ENCARGOS:						42,81
VALOR BDI (20.50%):						8,78
VALOR COM BDI:						51,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,29	18,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	6,82	109,13
TOTAL MAO DE OBRA:						127,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,49	35,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,98	66,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						203,15
VALOR SEM ENCARGOS:						330,86

Comissão Permanente de Licitação
 1699
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

VALOR ENCARGOS (114.23%):	145,85
VALOR COM ENCARGOS:	476,71
VALOR BDI (20.50%):	97,73
VALOR COM BDI:	574,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,82	11,60
TOTAL MAO DE OBRA:						11,60
VALOR SEM ENCARGOS:						11,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,24
VALOR COM ENCARGOS:						24,84
VALOR BDI (20.50%):						5,09
VALOR COM BDI:						29,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,29	22,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	6,82	17,80
TOTAL MAO DE OBRA:						40,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	50,49	1,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,09	8,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,46	3,11
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
TOTAL MATERIAL:						43,05
VALOR SEM ENCARGOS:						83,14
VALOR ENCARGOS (114.23%):						45,80
VALOR COM ENCARGOS:						128,94
VALOR BDI (20.50%):						26,43
VALOR COM BDI:						155,37

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,29	4,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	6,82	4,64
TOTAL MAO DE OBRA:						9,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,84	0,93
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,60
VALOR COM ENCARGOS:						21,12
VALOR BDI (20.50%):						4,33
VALOR COM BDI:						25,45

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	0,10000000	9,29	0,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,82	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,38
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,23
VALOR COM ENCARGOS:						5,61
VALOR BDI (20.50%):						1,15
VALOR COM BDI:						6,76

Comissão Permanente de Licitação e Prefeitura Municipal de Ceará
 1693
 Folha
 Assinatura

6.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL 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	1,60000000	9,29	14,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,82	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						23,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,43	48,87
TOTAL MATERIAL:						54,06
VALOR SEM ENCARGOS:						77,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):						26,71
VALOR COM ENCARGOS:						104,16
VALOR BDI (20.50%):						21,35
VALOR COM BDI:						125,51

6.2. 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,29	9,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,82	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						17,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
TOTAL MATERIAL:						3,44
VALOR SEM ENCARGOS:						20,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,57
VALOR COM ENCARGOS:						40,14
VALOR BDI (20.50%):						8,23
VALOR COM BDI:						48,37

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	0,15000000	9,29	1,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,82	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97
SERVIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,08	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,54	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	231,26	7,86



TOTAL SERVIÇO:	8,91
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,65
VALOR COM ENCARGOS:	21,53
VALOR BDI (20.50%):	4,41
VALOR COM BDI:	25,94

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

SERVICO	DESCRICO	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	0,80000000	57,90	46,32
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,85	5,34
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	287,14	7,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,08	3,91
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	85,04	10,20
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	15,69	9,41
TOTAL SERVIÇO:						82,42
VALOR SEM ENCARGOS:						82,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):						43,03
VALOR COM ENCARGOS:						125,45
VALOR BDI (20.50%):						25,72
VALOR COM BDI:						151,17

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,29	74,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,82	54,57
TOTAL MAO DE OBRA:						128,88
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	54,45	8,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	75,98	1,52
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	1,09	29,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,46	5,52
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	180,77	180,77
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
TOTAL MATERIAL:						266,25
VALOR SEM ENCARGOS:						334,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):						147,20
VALOR COM ENCARGOS:						531,33
VALOR BDI (20.50%):						108,92
VALOR COM BDI:						640,25

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,52	15,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,40	18,80
TOTAL MAO DE OBRA:						33,84
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,80	29,80
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,63	24,63
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,68	94,68
TOTAL MATERIAL:						179,40
VALOR SEM ENCARGOS:						213,25



VALOR ENCARGOS (114.23%):	38,67
VALOR COM ENCARGOS:	251,92
VALOR BDI (20.50%):	51,64
VALOR COM BDI:	303,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,52	7,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						16,92
MATERIAL		FONTES	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:						61,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,34
VALOR COM ENCARGOS:						80,61
VALOR BDI (20.50%):						16,53
VALOR COM BDI:						97,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,52	26,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,40	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:						40,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,44	34,32
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:						130,93
VALOR SEM ENCARGOS:						171,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):						46,20
VALOR COM ENCARGOS:						217,56
VALOR BDI (20.50%):						44,60
VALOR COM BDI:						262,16

1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,52	2,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,40	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR SEM ENCARGOS:						14,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,80
VALOR COM ENCARGOS:						20,65
VALOR BDI (20.50%):						4,23
VALOR COM BDI:						24,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,52	7,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,09	55,09
TOTAL MAO DE OBRA:						16,92
TOTAL MATERIAL:						55,09
VALOR SEM ENCARGOS:						72,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,34
VALOR COM ENCARGOS:						91,35
VALOR BDI (20.50%):						18,73
VALOR COM BDI:						110,08

Comissão Permanente de Licitação
1696
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Aracá

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,52	1,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,40	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,71	4,80
TOTAL MATERIAL:						4,80
VALOR SEM ENCARGOS:						7,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,71
VALOR COM ENCARGOS:						9,88
VALOR BDI (20.50%):						2,03
VALOR COM BDI:						11,91

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,52	0,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,40	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,55	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,62
VALOR SEM ENCARGOS:						5,82
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						8,34
VALOR BDI (20.50%):						1,71
VALOR COM BDI:						10,05

8.10. C4983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-23,81571157	7,52	-179,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	-68,47017077	9,40	-643,59
TOTAL MAO DE OBRA:						-822,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	21,00	84,00
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,14	320,56
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	93,43	373,72
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,34	1013,36
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,62	128,62
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	-89,30891839	2,96	-264,35
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	-89,30891839	4,60	-410,82
TOTAL MATERIAL:						1271,23