



VALOR ENCARGOS (114.23%):	133,77
VALOR COM ENCARGOS:	392,94
VALOR BDI (20.50%):	80,55
VALOR COM BDI:	473,49

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	50,75	0,31
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,85	0,94
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,60
VALOR COM ENCARGOS:						21,13
VALOR BDI (20.50%):						4,33
VALOR COM BDI:						25,46

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	50,75	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

5.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,23	1,30
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,07	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,29	1,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,82	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,75	2,88
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,65	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						26,08
VALOR SEM ENCARGOS:						30,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,70
VALOR COM ENCARGOS:						33,77
VALOR BDI (20.50%):						6,92
VALOR COM BDI:						40,69

6.2. 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	50,75	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	44,66	49,13
TOTAL MATERIAL:						54,32
VALOR SEM ENCARGOS:						77,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):						26,71
VALOR COM ENCARGOS:						104,42
VALOR BDI (20.50%):						21,41
VALOR COM BDI:						125,83

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,83	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,29	3,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,82	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:						11,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,75	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,37	3,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						10,10
VALOR SEM ENCARGOS:						21,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):						13,15
VALOR COM ENCARGOS:						34,90
VALOR BDI (20.50%):						7,15
VALOR COM BDI:						42,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,52	1,88
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,29	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						5,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	54,73	1,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,46	4,20
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,88	25,07
TOTAL MATERIAL:						35,89
VALOR SEM ENCARGOS:						41,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,87
VALOR COM ENCARGOS:						46,89
VALOR BDI (20.50%):						9,61
VALOR COM BDI:						56,50

6.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,29	9,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,82	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						17,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99
SERVICO		FORTE	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	231,36	7,87
TOTAL SERVICOS:						8,82
VALOR SEM ENCARGOS:						14,91
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,66
VALOR COM ENCARGOS:						21,56
VALOR BDI (20.50%):						4,42
VALOR COM BDI:						25,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,52	2,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,40	3,48
TOTAL MAO DE OBRA:						6,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL MATERIAL:						7,07
VALOR SEM ENCARGOS:						13,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,15
VALOR COM ENCARGOS:						20,48
VALOR BDI (20.50%):						4,20
VALOR COM BDI:						24,68

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

SERVICO		FORTE	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	57,91	46,33
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,68	5,37
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	287,67	7,25
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	85,35	10,24
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	15,70	9,42
					TOTAL SERVIÇO:	82,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	82,52
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	43,02
					VALOR COM ENCARGOS:	125,54
					VALOR BDI (20.50%):	25,74
					VALOR COM BDI:	151,28

Comissão Permanente de Licitação
1720
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Aracati

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	54,73	8,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	76,37	1,53
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	181,69	181,69
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
					TOTAL MATERIAL:	266,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	385,11
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	147,20
					VALOR COM ENCARGOS:	532,31
					VALOR BDI (20.50%):	109,12
					VALOR COM BDI:	641,43

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,52	15,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,40	18,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,85

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76	24,76
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,16	95,16
					TOTAL MATERIAL:	180,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	214,17
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	38,67
					VALOR COM ENCARGOS:	252,84
					VALOR BDI (20.50%):	51,83
					VALOR COM BDI:	304,67

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,52	7,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,92

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,58	44,58
					TOTAL MATERIAL:	44,58



VALOR SEM ENCARGOS:	61,50
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,34
VALOR COM ENCARGOS:	80,84
VALOR BDI (20.50%):	16,57
VALOR COM BDI:	97,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,52	26,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,40	14,10
TOTAL MAO DE OBRA:						40,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,50	34,50
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,79	46,79
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,96	47,96
TOTAL MATERIAL:						131,59
VALOR SEM ENCARGOS:						172,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):						46,20
VALOR COM ENCARGOS:						218,22
VALOR BDI (20.50%):						44,74
VALOR COM BDI:						262,96

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,52	2,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,40	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,82	9,82
TOTAL MATERIAL:						9,82
VALOR SEM ENCARGOS:						14,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,80
VALOR COM ENCARGOS:						20,70
VALOR BDI (20.50%):						4,24
VALOR COM BDI:						24,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,52	7,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						16,92
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,37	55,37
TOTAL MATERIAL:						55,37
VALOR SEM ENCARGOS:						72,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,34
VALOR COM ENCARGOS:						91,63
VALOR BDI (20.50%):						18,78
VALOR COM BDI:						110,41

8.9. 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	4,74	4,83
TOTAL MATERIAL:						4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,71
VALOR COM ENCARGOS:						9,91
VALOR BDI (20.50%):						2,03
VALOR COM BDI:						11,94



8.10. 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	3,57	3,64
TOTAL MATERIAL:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						5,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						8,36
VALOR BDI (20.50%):						1,71
VALOR COM BDI:						10,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,40	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						2,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	48,82	48,82
TOTAL MATERIAL:						48,82
VALOR SEM ENCARGOS:						51,64
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						54,86
VALOR BDI (20.50%):						11,25
VALOR COM BDI:						66,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,52	6,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,40	7,52
TOTAL MAO DE OBRA:						13,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,27	26,27
TOTAL MATERIAL:						26,27
VALOR SEM ENCARGOS:						39,81
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,47
VALOR COM ENCARGOS:						55,28
VALOR BDI (20.50%):						11,33
VALOR COM BDI:						66,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,52	7,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40

				TOTAL MAO DE OBRA:		19,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19493	REATOR AFP P/LÂMP. V.MERCÚRIO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	179,10	179,10
TOTAL MATERIAL:						179,10
VALOR SEM ENCARGOS:						196,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,34
VALOR COM ENCARGOS:						215,36
VALOR BDI (20.50%):						44,15
VALOR COM BDI:						259,51

Comissão Permanente de Licitação
1723
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acarajé

8.14. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,52	3,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,40	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						8,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	54,73	0,16
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,46	0,46
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,78	18,78
TOTAL MATERIAL:						19,40
VALOR SEM ENCARGOS:						27,86
VALOR ENCARGOS (114.23%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						37,53
VALOR BDI (20.50%):						7,69
VALOR COM BDI:						45,22

8.15. 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	7,52	24,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,40	86,48
TOTAL MAO DE OBRA:						110,55
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
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,98	35,76
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,55	322,20
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	93,90	375,60
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	254,62	1018,48
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,63	55,56
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,27	129,27
TOTAL MATERIAL:						2047,84
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1618,95	1618,95
TOTAL SERVICIO:						1618,95
VALOR SEM ENCARGOS:						3.777,04
VALOR ENCARGOS (114.23%):						249,23
VALOR COM ENCARGOS:						4.026,27
VALOR BDI (20.50%):						825,39
VALOR COM BDI:						4.851,66

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	1,50000000	9,29	13,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,62	10,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,90	219,90
TOTAL MATERIAL:						219,90
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	282,65	8,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	59,51	1,79
TOTAL SERVICOS:						10,27
VALOR SEM ENCARGOS:						254,33
VALOR ENCARGOS (114.23%):						31,25
VALOR COM ENCARGOS:						285,58
VALOR BDI (20.50%):						58,54
VALOR COM BDI:						344,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,29	4,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,82	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:						8,05
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,08	118,08
TOTAL MATERIAL:						118,08
SERVICO		FORTE	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	57,92	34,75
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	3,38	4,23
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	8,71	10,89
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	16,06	20,08
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	18,08	1,63
TOTAL SERVICOS:						71,58
VALOR SEM ENCARGOS:						197,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):						57,16
VALOR COM ENCARGOS:						254,87
VALOR BDI (20.50%):						52,25
VALOR COM BDI:						307,12

C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL		FORTE	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, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	804,46	804,46
TOTAL MATERIAL:						804,46
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	270,91	32,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	59,51	7,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,08	2,17



TOTAL SERVIÇO:	41,82
VALOR SEM ENCARGOS:	846,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):	17,07
VALOR COM ENCARGOS:	863,35
VALOR BDI (20.50%):	176,99
VALOR COM BDI:	1.040,34

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	438,97	438,97
TOTAL MATERIAL:						438,97
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	270,91	32,51
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	59,51	7,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,08	2,17
TOTAL SERVIÇO:						41,82
VALOR SEM ENCARGOS:						480,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):						17,07
VALOR COM ENCARGOS:						497,86
VALOR BDI (20.50%):						102,06
VALOR COM BDI:						599,92

9.6. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,29	9,29
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,29	3,25
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,82	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						14,25
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,73	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,81	23,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,46	6,75
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	119,20	119,20
TOTAL MATERIAL:						149,20
VALOR SEM ENCARGOS:						163,45
VALOR ENCARGOS (114.23%):						16,27
VALOR COM ENCARGOS:						179,72
VALOR BDI (20.50%):						36,84
VALOR COM BDI:						216,56

9.7. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	67,13	67,13
TOTAL MATERIAL:						67,13
VALOR SEM ENCARGOS:						67,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						67,13
VALOR BDI (20.50%):						13,76
VALOR COM BDI:						80,89

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

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20787364	7,52	1,55

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90031892	6,04	5,44
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07502658	70,17	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
TOTAL MATERIAL:						10,70
VALOR SEM ENCARGOS:						12,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,79
VALOR COM ENCARGOS:						14,05
VALOR BDI (20.50%):						2,88
VALOR COM BDI:						16,93

1726
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Aracati

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,52	2,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,30	3,72
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,72	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,56	1,99
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,88	2,87
TOTAL MATERIAL:						5,64
VALOR SEM ENCARGOS:						11,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						19,25
VALOR BDI (20.50%):						3,95
VALOR COM BDI:						23,20

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,30	4,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,82	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						7,38
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,85	0,19
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	11,94	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,70
VALOR SEM ENCARGOS:						10,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):						8,42
VALOR COM ENCARGOS:						18,50
VALOR BDI (20.50%):						3,79
VALOR COM BDI:						22,29

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,30	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						1,86
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,12
VALOR COM ENCARGOS:						4,31
VALOR BDI (20.50%):						0,88
VALOR COM BDI:						5,19

Assinatura

11.1. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,29	5,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	50,75	1,32
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,52	7,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,46	2,47
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,47	2,17
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	13,38	21,41
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,20	5,20
TOTAL MATERIAL:						39,61
VALOR SEM ENCARGOS:						45,18
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,37
VALOR COM ENCARGOS:						51,55
VALOR BDI (20.50%):						10,57
VALOR COM BDI:						62,12

11.2. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,29	4,64
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	6,82	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,75	1,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,46	2,87
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,88	4,46
TOTAL MATERIAL:						9,18
VALOR SEM ENCARGOS:						19,28
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,54
VALOR COM ENCARGOS:						30,82
VALOR BDI (20.50%):						6,32
VALOR COM BDI:						37,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	6,82	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

MIV&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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO IMBÉ, NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE	DATA:	23/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	PRAÇA DO IMBÉ, ACARAU-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	HORA:	114,23%	MES:	-
		REF.:			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.015,20	60,00	20,00	20,00	100,00
			13.609,12	4.603,04	4.603,04	23.015,20
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	8.540,91	100,00			100,00
			8.540,91			8.540,91
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	1.606,64	20,00	40,00	40,00	100,00
			321,33	642,66	642,65	1.606,64
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	14.310,22	50,00	50,00		100,00
			7.155,11	7.155,11		14.310,22
5	REVESTIMENTOS	355,38	20,00	40,00	40,00	100,00
			71,08	142,15	142,15	355,38
6	PISOS	39.617,24		50,00	50,00	100,00
				19.808,62	19.808,62	39.617,24
7	DRENAGEM	168,87	30,00	70,00		100,00
			50,66	118,21		168,87
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	17.199,62	10,00	60,00	30,00	100,00
			1.719,96	10.319,77	5.159,89	17.199,62
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	12.240,68		20,00	80,00	100,00
				2.448,14	9.792,54	12.240,68
10	PINTURA	4.903,44		20,00	80,00	100,00
				980,69	3.922,75	4.903,44
11	SERVIÇOS DIVERSOS	4.172,30			100,00	100,00
					4.172,30	4.172,30
		126.130,50	31.668,17	46.218,39	48.243,94	126.130,50
			31.668,17	77.886,56	126.130,50	126.130,50

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CURRAL VELHO NO MUNICÍPIO DE ACARAU-CE	DATA:	23/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	PRAÇA DO CURRAL VELHO, ACARAU-CE	FORTE:	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	159,68	32,73	192,41	6.137,92
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	927,09	190,05	1.117,14	1.117,14
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.576,89	333,26	1.900,15	1.900,15
1.4	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	66,90	6,94	1,42	8,36	576,00
1.5	C2939	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,54	9,55	1,96	11,51	540,28
1.6	C3063	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA	SEINFRA	M2	28,80	24,49	5,02	29,51	849,89
MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES									
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	18,05	29,10	5,97	35,07	633,01
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO									
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	45,29	24,97	5,12	30,09	1.362,78
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,2:8)	SEINFRA	M2	3,52	51,00	10,47	61,46	216,69
REVESTIMENTOS									
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	73,51	21,24	4,35	25,59	1.881,12
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	73,51	5,63	1,15	6,78	498,40
PISOS									
6.1	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	33,97	54,88	11,25	66,11	2.245,76
6.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,29	104,68	21,46	126,14	5.712,88
6.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	464,97	95,32	560,29	95,25
6.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,45	40,33	8,27	48,60	167,67
DRENAGEM SUPERFICIAL									
7.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	13,43	21,02	4,43	26,05	349,85
INSTALAÇÕES ELETRICAS									
8.1	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	104,47	20,55	4,21	24,76	2.586,68
8.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	125,96	25,82	151,78	1.517,80
8.3	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPAS SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	533,75	109,42	643,17	643,17
8.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	270,94	55,54	326,48	326,48
8.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	81,02	16,61	97,63	97,63
8.6	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	218,85	44,82	263,47	790,41
8.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	20,75	4,25	25,00	50,00
8.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,75	4,25	25,00	100,00
8.9	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,75	4,25	25,00	25,00
8.10	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	SEINFRA	UN	1,00	91,61	18,82	110,63	110,63
8.11	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	89,39	7,70	1,58	9,28	829,45
8.12	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	278,66	9,93	2,04	11,97	3.335,56
8.13	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,24	8,36	1,72	10,10	32,72
8.14	C1773	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	4,00	54,89	11,25	66,14	264,56
8.15	C2106	REATOR DE PARTIDA P/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	215,54	44,19	259,73	259,73
8.16	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	8,00	263,94	54,11	318,05	2.544,40
8.17	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MOÑO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,82	7,71	45,33	45,33
8.18	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	599,22	122,84	722,06	722,06
8.19	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, CIGLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	2,00	436,36	90,07	529,45	1.058,90
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	8,00	285,88	58,61	344,49	2.755,92
9.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	16,00	255,44	52,37	307,81	4.924,96
9.3	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	816,90	167,48	984,38	984,38
9.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	785,41	161,31	946,42	946,42
9.5	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	644,97	132,20	777,07	777,07
9.6	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	877,94	179,58	1.057,92	1.057,92
9.7	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	137,91	192,17	39,39	231,56	31.934,44
9.8	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	877,94	179,58	1.057,92	1.057,92
9.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	430,46	14,07	2,89	16,95	7.296,30
PINTURA									
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	73,51	19,32	3,96	23,28	1.711,31
10.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	223,48	4,33	0,89	5,22	1.166,46
SERVIÇOS DIVERSOS									
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.017,16	1,10	0,23	1,33	1.352,85

VALOR ORÇAMENTO:	75.190,54
VALOR BDI:	15.417,23
VALOR TOTAL:	90.607,77

Noventa Mil Seiscentos e Sete reais e Setenta e Sete centavos

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO CURRAL VELHO NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE			DATA:	23/03/2020	
LOCAL:	PRAÇA DO CURRAL VELHO, ACARAÚ-CE			BDI:	20,50%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ			SEINFRA	VERSÃO	HORA
				026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,86	13,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,99	33,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,36	73,62
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:						130,30
VALOR SEM ENCARGOS:						144,01
VALOR ENCARGOS (114.23%):						15,67
VALOR COM ENCARGOS:						159,68
VALOR BDI (20.50%):						32,73
VALOR COM BDI:						192,41

1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,34	74,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,86	54,84
TOTAL MAO DE OBRA:						129,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,73	12,73
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,61	78,61
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,29	42,90
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	0,50000000	296,42	148,21
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,20	20,80
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,18	241,80
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,75	53,75
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,20	5,60
TOTAL MATERIAL:						604,40
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	282,99	35,37
TOTAL SERVIÇO:						35,37
VALOR SEM ENCARGOS:						769,29
VALOR ENCARGOS (114.23%):						157,80
VALOR COM ENCARGOS:						927,09
VALOR BDI (20.50%):						190,05
VALOR COM BDI:						1.117,14

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,44	49,44
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,11	306,60
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	367,80	367,80
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,34	9,36
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,51	5,02
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,23	25,38

I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,08	2,16
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,54	35,54
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	69,89	69,89
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	434,66	434,66
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,04	271,04

Comissão Permanente de Licitação
1731
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Aracá

TOTAL MATERIAL:	1576,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1.576,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.576,89
VALOR BDI (20.50%):	323,26
VALOR COM BDI:	1.900,15

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,34	1,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,86	1,37

TOTAL MAO DE OBRA:	3,24
VALOR SEM ENCARGOS:	3,24
VALOR ENCARGOS (114.23%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR BDI (20.50%):	1,42
VALOR COM BDI:	8,36

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	6,86	4,46

TOTAL MAO DE OBRA:	4,46
VALOR SEM ENCARGOS:	4,46
VALOR ENCARGOS (114.23%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	9,55
VALOR BDI (20.50%):	1,96
VALOR COM BDI:	11,51

1.6. C3063 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAREDES DE TAIPA (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66700000	6,86	11,43

TOTAL MAO DE OBRA:	11,43
VALOR SEM ENCARGOS:	11,43
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,06
VALOR COM ENCARGOS:	24,49
VALOR BDI (20.50%):	5,02
VALOR COM BDI:	29,51

2.1. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,86	11,65

TOTAL MAO DE OBRA:	11,65
TOTAL SERVICIO:	3,77
VALOR SEM ENCARGOS:	15,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):	13,68
VALOR COM ENCARGOS:	29,10
VALOR BDI (20.50%):	5,97

Assinatura

VALOR COM BDI: 35,07

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,86	11,65
TOTAL MÃO 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

1732
Folha
Assinatura
Comissão Permanente de Licitação
Pretória Municipal

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,86	7,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,75	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,64
VALOR SEM ENCARGOS:						31,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):						19,43
VALOR COM ENCARGOS:						51,09
VALOR BDI (20.50%):						10,47
VALOR COM BDI:						61,56

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	6,86	4,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,75	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,85	0,94
TOTAL MATERIAL:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						10,58
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,66
VALOR COM ENCARGOS:						21,24
VALOR BDI (20.50%):						4,35
VALOR COM BDI:						25,59

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,34	0,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	6,86	1,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,75	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39



VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,24
VALOR COM ENCARGOS:	5,63
VALOR BDI (20.50%):	1,15
VALOR COM BDI:	6,78

6.1. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,86	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,81

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	54,73	5,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,70	26,90
TOTAL MATERIAL:						33,84
VALOR SEM ENCARGOS:						43,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,21
VALOR COM ENCARGOS:						54,86
VALOR BDI (20.50%):						11,25
VALOR COM BDI:						66,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,34	14,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,86	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:						23,51

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	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	44,66	49,13
TOTAL MATERIAL:						54,32
VALOR SEM ENCARGOS:						77,83
VALOR ENCARGOS (114.23%):						26,85
VALOR COM ENCARGOS:						104,68
VALOR BDI (20.50%):						21,46
VALOR COM BDI:						126,14

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,34	18,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	6,86	41,13
TOTAL MAO DE OBRA:						59,80

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	282,90	282,90
TOTAL SERVIÇO:						282,90
VALOR SEM ENCARGOS:						342,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						122,27
VALOR COM ENCARGOS:						464,97
VALOR BDI (20.50%):						95,32
VALOR COM BDI:						560,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	6,86	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						17,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
TOTAL MATERIAL:						3,44

Comissão Permanente de Licitação e Projeção
 1734
 Folha
 Assinatura
 do Fiscal

VALOR SEM ENCARGOS:	20,66
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,67
VALOR COM ENCARGOS:	40,33
VALOR BDI (20.50%):	6,27
VALOR COM BDI:	46,60

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,34	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,86	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL MATERIAL:						2,99

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,17	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,57	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	231,95	7,89
TOTAL SERVICOS:						8,84

VALOR SEM ENCARGOS:	14,94
VALOR ENCARGOS (114.23%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	21,62
VALOR BDI (20.50%):	4,43
VALOR COM BDI:	26,05

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

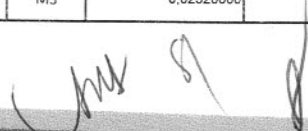
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,56	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,45	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,07	7,07
TOTAL MATERIAL:						7,07

VALOR SEM ENCARGOS:	13,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,55
VALOR BDI (20.50%):	4,21
VALOR COM BDI:	24,76

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

SERVICO		FORTE	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 SERVIÇO:						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

Comissão Permanente de Licitação
1735
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

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	8,00000000	9,34	74,68
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	6,86	54,84
TOTAL MAO DE OBRA:						129,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	54,73	8,76
I280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	76,37	1,53
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	181,69	181,69
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
TOTAL MATERIAL:						286,23
VALOR SEM ENCARGOS:						385,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):						148,00
VALOR COM ENCARGOS:						533,75
VALOR BDI (20.50%):						109,42
VALOR COM BDI:						643,17

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,56	15,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,45	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						34,01
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76	24,76
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	112,90	112,90
TOTAL MATERIAL:						198,06
VALOR SEM ENCARGOS:						232,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):						38,87
VALOR COM ENCARGOS:						270,94
VALOR BDI (20.50%):						55,54
VALOR COM BDI:						326,48

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	1,00000000	7,56	7,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL MAO DE OBRA:						17,01
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,58	44,58



TOTAL MATERIAL:	44,58
VALOR SEM ENCARGOS:	61,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):	19,43
VALOR COM ENCARGOS:	81,02
VALOR BDI (20.50%):	16,61
VALOR COM BDI:	97,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,56	26,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,45	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						40,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,50	34,50
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,79	46,79
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,96	47,96
TOTAL MATERIAL:						131,99
VALOR SEM ENCARGOS:						172,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):						46,43
VALOR COM ENCARGOS:						218,65
VALOR BDI (20.50%):						44,82
VALOR COM BDI:						263,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,56	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,45	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,56	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,45	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	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

8.9. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL