

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2107.01/2020
Prezados (as) Senhores (as),



A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ 27.583.854/0001-02, vem através deste, apresentar as V. Senhorias, nossa Proposta Comercial, conforme solicitada dos serviços de CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$ 430.844,26 (Quatrocentos e Trinta Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro Reais e Vinte e Seis Centavos)


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.^a Francisco Leoncio Ripardo, inscrito no Cpf 857.796.443-49 como representante legal desta empresa e Francisco Afranio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 180 (CENTO E OITENTA) dias para EXECUÇÃO.

Atenciosamente,



FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE

Massapê, 10 de AGOSTO de 2020.



FRANCISCO AFRANIO CAVALCANTE DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA - 8806D

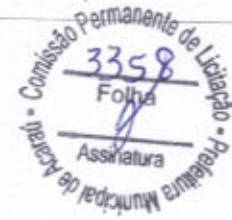
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/ce
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020
DATA: 10 de agosto de 2020



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.000,91
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	83.472,76
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	13.672,77
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	21.481,19
5	REVESTIMENTOS	19.324,99
6	PISOS	94.120,71
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.453,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.081,83
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	110.675,93
10	PINTURA	9.899,99
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.659,74
VALOR TOTAL:		430.844,26

Quatrocentos e Trinta Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Sels centavos

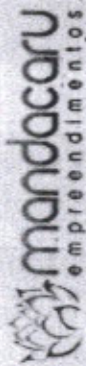



Francisco Antônio C dos Menezes
CREA-85030






OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO PARA BARRIO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020
 DATA: 10 de agosto de 2020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
SERVÍCIOS PRELIMINARES							
1.1	C-4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	12,00	278,07	352,73	20.000,81
1.2	C-2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.474,56	0,23	0,29	427,82
1.3	C-2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.474,56	3,30	4,19	6.176,41
1.4	CP0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	6,00	1.203,80	1.527,02	9.162,12
MOVIMENTO DE TERRA E FUNDADOES							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,46	38,71	49,10	63.472,76
2.2	C-2923	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	0,81	22,46	26,49	1.102,79
2.3	C-1609	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	1.041,97	62,30	79,03	23.06
ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 X 60 KG	M2	44,44	22,46	28,49	82.346,85
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/ACQUIÇÃO	M3	135,09	72,40	91,84	13.672,77
ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
4.1	C-3658	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. ESP=10cm	M2	28,53	119,54	151,64	21.481,19
4.2	C-3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	21,96	381,09	483,41	4.326,28
4.3	C-0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP=10cm.1:2:8)	M2	109,70	46,99	59,81	10.615,68
REVESTIMENTOS							
5.1	C-2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	12,20	19,14	24,28	6.539,22
5.2	C-1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	95,12	26,86	34,07	19.324,99
5.3	C-4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ARG. PRÉ-FABRICADA - P/PAREDE	M2	95,12	118,33	150,10	298,22
5.4	C-1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	95,12	6,69	8,49	3.240,74
5.5	C-0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/PAREDE	M2	197,32	5,16	6,55	14.277,51
PISOS							
6.1	C-5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	286,64	37,85	47,76	807,51
6.2	C-3460	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 ymm EM MÓDULOS (1.00x1.00 ym	M2	375,77	41,91	53,16	702,26
6.3	C-4624	PISO PODOÁTIL EXTERNO EM FMC ESP= 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	41,18	98,92	126,48	94.129,23
6.4	C-1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	537,02	45,46	57,67	5.167,27
6.5	C-4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÔMICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	88,00	219,78	278,76	30.969,34
6.6	C-1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	8,64	67,46	85,57	24.533,52
							739,32

Comissão Permanente de Licitação
 3359
 Folha
 Assinatura

7	DRENAGEM SUPERFICIAL	SEINFRA	M	220,43	19,50	24,74	5.453,44
7.1	C3449	MED.FIO PRÉ-MOLDADO Ø0,07x0,35x7,00m CRE.JUN. 1000					5.453,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						91.081,83
8.1	C1166	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	336,19	8,43	10,77	1.469,77
8.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	3,00	10,28	24,20	71,60
8.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	17,45	15,74	19,97	340,28
8.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	21,88	10,70	13,57	297,05
8.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO ØI=300x300x50 cm	UN	14,20	117,22	148,89	2.081,66
8.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	215,00	272,73	272,73
8.7	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	1,00	502,15	636,98	636,98
8.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	244,03	309,55	309,55
8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	76,00	97,42	97,42
8.10	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	4,00	208,46	204,43	1.037,72
8.11	C1063	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,06	19,52	24,70	247,60
8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,52	24,70	49,50
8.13	C1372	FIO ISOLADO PVC P1750V 10MM2	M	31,90	9,35	11,06	378,35
8.14	C1376	FIO ISOLADO PVC P1750V 6MM2	M	705,32	7,17	9,10	6.418,41
8.15	C0522	CAPO COBRE NU 6MM2	M	11,66	7,85	9,96	116,01
8.16	C4987	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	630,56	807,48	807,48
8.17	C4681	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOUR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	10,00	2.871,32	3.642,27	36.422,70
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						118.073,95
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	UN	18,00	277,81	352,40	6.343,20
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	14,00	829,00	1.051,39	14.722,20
9.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOUR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	682,29	865,48	1.730,96
9.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOUR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	775,80	944,10	1.969,20
9.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOUR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	891,26	878,85	878,85
9.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	810,24	1.027,79	1.027,79
9.7	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOUR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	636,40	807,27	807,27
9.8	C4726	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,90	284,91	338,04	12.063,84
9.9	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1x, QUALIDADE 20cmX20cm	M	116,00	97,68	123,91	14.373,95
9.10	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	56,48	80,47	102,08	5.763,44
9.11	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	733,12	51,57	68,42	47.960,71
9.12	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	175,70	13,03	17,29	3.037,85
10	PINTURA						9.899,99
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	7,90	17,81	22,99	176,46
10.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	400,71	18,59	23,56	9.446,74
10.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	55,11	3,90	4,95	272,79
11	SERVÍCIOS DIVERSOS						1.659,74
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.317,25	0,99	1,20	1.659,74
							430.844,25

Quatrocentos e Trinta Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Seis centavos

Assinatura
 Comissão Permanente de Licitação
 3360
 Folha

Francisco Antonio C. de Vasconcelos
 CREZ - 46320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3.00000000	17,83	53,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3.00000000	13,21	39,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						146,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	16,88	2,87
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0.17000000	22,84	3,88
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1.50000000	27,17	40,76
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHÓSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1.00000000	78,35	78,35
TOTAL MATERIAL:						126,86
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.01250000	448,25	5,60
TOTAL SERVIÇO:						5,60
VALOR:						278,07
VALOR SEM ENCARGOS:						209,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,91
VALOR COM ENCARGOS:						278,07
VALOR BDI (26.85%):						74,66
VALOR COM BDI:						352,73

Comissão Permanente de Licitação - Edital
 3361
 Folha
 Assinatura

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHIP)	SEINFRA	H	0.00100000	69,08	0,07
10758	NIVEL (CHIP)	SEINFRA	H	0.00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHIP)	SEINFRA	H	0.00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.00400000	14,52	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0.00200000	21,46	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0.00200000	28,70	0,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (26.85%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	13,21	3,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,30
VALOR:						3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (26.85%):						0,89
VALOR COM BDI:						4,19

[Handwritten signature]

1.4. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	27.77572800	25,68	713,28
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6.94393200	70,64	490,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						1203,80



VALOR:	1.203,80
VALOR SEM ENCARGOS:	650,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	553,80
VALOR COM ENCARGOS:	1.203,80
VALOR BDI (26.85%):	323,22
VALOR COM BDI:	1.527,02

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	13,21	38,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.85%):						10,39
VALOR COM BDI:						49,10

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,46
VALOR:						22,46
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (26.85%):						6,03
VALOR COM BDI:						28,49

2.3. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	19,61	1,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,12
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,21	23,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						32,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	50,33	2,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	75,74	5,32
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
19	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,50000000	7,71	12,34
TOTAL MATERIAL:						38,48
VALOR:						62,30
VALOR SEM ENCARGOS:						46,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,48
VALOR COM ENCARGOS:						62,30
VALOR BDI (26.85%):						16,73
VALOR COM BDI:						79,03

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,46
VALOR:						22,46
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (26.85%):						6,03
VALOR COM BDI:						28,49

Francisco Antônio C. de Menezes
 CREA-86390

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,40	49,94
TOTAL MAO DE OBRA:						22,66
TOTAL MATERIAL:						49,94
VALOR:						72,40
VALOR SEM ENCARGOS:						62,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						72,40
VALOR BDI (26.85%):						19,44
VALOR COM BDI:						91,84

Comissão Permanente de Licitação
3363
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acarajé

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,61000000	13,21	34,45
TOTAL MAO DE OBRA:						77,27

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	50,33	1,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,09	8,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45	3,04
12086	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
TOTAL MATERIAL:						42,27
VALOR:						119,54
VALOR SEM ENCARGOS:						84,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,54
VALOR COM ENCARGOS:						119,54
VALOR BDI (26.85%):						32,10
VALOR COM BDI:						151,64

4.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	13,21	92,47
TOTAL MAO DE OBRA:						181,62

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,97	75,87
TOTAL MATERIAL:						75,87

SERVICO				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	412,00	123,60
TOTAL SERVIÇO:						123,60
VALOR:						381,09
VALOR SEM ENCARGOS:						279,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						101,78
VALOR COM ENCARGOS:						381,09
VALOR BDI (26.85%):						102,32
VALOR COM BDI:						483,41

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						32,63

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,33	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,99
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,36
VALOR:						46,99
VALOR SEM ENCARGOS:						31,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						46,99
VALOR BDI (26.85%):						12,62
VALOR COM BDI:						59,61

Handwritten signature in blue ink.

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	17.83	8.92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.68000000	13.21	8.98
TOTAL MAO DE OBRA:						17.90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	50.33	0.31
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1.11000000	0.84	0.93
TOTAL MATERIAL:						1.24
VALOR:						19.14
VALOR SEM ENCARGOS:						10.90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8.24
VALOR COM ENCARGOS:						19.14
VALOR BDI (26.85%):						5.14
VALOR COM BDI:						24.28



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	17.83	10.70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.80000000	13.21	10.57
TOTAL MAO DE OBRA:						21.27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	50.33	1.22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.72000000	0.45	4.37
TOTAL MATERIAL:						5.59
VALOR:						26.86
VALOR SEM ENCARGOS:						17.08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9.78
VALOR COM ENCARGOS:						26.86
VALOR BDI (26.85%):						7.21
VALOR COM BDI:						34.07

5.3. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.72000000	17.83	12.84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.72000000	13.21	9.51
TOTAL MAO DE OBRA:						22.35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1.10000000	72.93	80.22
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.00000000	1.97	15.76
TOTAL MATERIAL:						95.98
VALOR:						118.33
VALOR SEM ENCARGOS:						108.05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10.28
VALOR COM ENCARGOS:						118.33
VALOR BDI (26.85%):						31.77
VALOR COM BDI:						150.10

5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	17.83	3.57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.20000000	13.21	2.64
TOTAL MAO DE OBRA:						6.21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.16900000	2.82	0.48
TOTAL MATERIAL:						0.48
VALOR:						6.69
VALOR SEM ENCARGOS:						3.84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2.85
VALOR COM ENCARGOS:						6.69
VALOR BDI (26.85%):						1.80
VALOR COM BDI:						8.49

Handwritten signature in blue ink.

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0.10000000	17.83	1.78
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0.15000000	13.21	1.98
TOTAL MÃO DE OBRA:						3.76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	50.33	0.31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0.45	1.09
TOTAL MATERIAL:						1.40
VALOR:						5.16
VALOR SEM ENCARGOS:						3.43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.73
VALOR COM ENCARGOS:						5.16
VALOR BDI (26.85%):						1.39
VALOR COM BDI:						6.55

Comissão Permanente de Licitação
3365
Folha
Assinatura
Pretoria Municipal de Acaia

6.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	25.01	1.89
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	37.84	0.16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2.05
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	17.83	2.84
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0.15950000	13.21	2.11
TOTAL MÃO DE OBRA:						4.95
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	50.33	2.86
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0.00650000	38.33	0.25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51.00000000	0.54	27.54
TOTAL MATERIAL:						30.65
VALOR:						37.65
VALOR SEM ENCARGOS:						34.78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2.87
VALOR COM ENCARGOS:						37.65
VALOR BDI (26.85%):						10.11
VALOR COM BDI:						47.76

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1.08000000	17.83	19.26
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1.20000000	13.21	15.85
TOTAL MÃO DE OBRA:						35.11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.01800000	54.28	0.98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5.48000000	0.45	2.47
11316	JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2.50000000	1.34	3.35
TOTAL MATERIAL:						5.80
VALOR:						41.91
VALOR SEM ENCARGOS:						25.76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16.15
VALOR COM ENCARGOS:						41.91
VALOR BDI (26.85%):						11.25
VALOR COM BDI:						53.16

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	MOHRILHISTRA	SEINFRA	H	1.60000000	17.83	28.53
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1.25000000	13.21	16.51
TOTAL MÃO DE OBRA:						45.04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.01820000	50.33	0.92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.73000000	1.09	2.98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.80000000	0.45	1.26
18623	PISO TÁTIL ALFERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1.10000000	44.29	48.72
TOTAL MATERIAL:						53.88



VALOR:	98,92
VALOR SEM ENCARGOS:	78,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	98,92
VALOR BDI (26.85%):	26,54
VALOR COM BDI:	125,48

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	14,52	3,63
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0.35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRASSA	SEINFRA	M3	0.03040000	54,28	1,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4.55000000	1,09	4,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.13000000	0,45	4,11
11662	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1.05000000	23,69	24,37
TOTAL MATERIAL:						35,94
VALOR:						45,46
VALOR SEM ENCARGOS:						40,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						45,46
VALOR BDI (26.85%):						12,21
VALOR COM BDI:						57,67

6.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2.5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1.00000000	219,78	219,78
TOTAL MATERIAL:						219,78
VALOR:						219,78
VALOR SEM ENCARGOS:						219,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						219,78
VALOR BDI (26.85%):						59,01
VALOR COM BDI:						278,79

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	19,61	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	17,83	21,40
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.62000000	13,21	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0.06450000	50,33	3,25
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05850000	75,74	4,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20.00000000	0,45	9,00
11825	RIPIA DE PERoba (MADeIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2.00000000	3,50	7,00
TOTAL MATERIAL:						23,68
VALOR:						67,46
VALOR SEM ENCARGOS:						47,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,06
VALOR COM ENCARGOS:						67,46
VALOR BDI (26.85%):						18,11
VALOR COM BDI:						85,57

Handwritten signature and initials in blue ink.

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.18000000	17,83	3,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.35000000	13,21	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10971	MFIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1.00000000	11.12	11.12	
						TOTAL MATERIAL:	11.12
SERVICO							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00100000	412.00	0.41	
						TOTAL SERVICIO:	0.41
						VALOR:	19.50
						VALOR SEM ENCARGOS:	15.77
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3.73
						VALOR COM ENCARGOS:	19.50
						VALOR BDI (26.85%):	5.24
						VALOR COM BDI:	24.74

Comissão Permanente de Licitação
3367
Folha
Assinatura
Preliminar Municipal de Acari

8.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.17000000	14.52	2.47	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.17000000	18.07	3.07	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5.54
MATERIAL							
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1.00000000	2.95	2.95	
						TOTAL MATERIAL:	2.95
						VALOR:	8.49
						VALOR SEM ENCARGOS:	5.94
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2.55
						VALOR COM ENCARGOS:	8.49
						VALOR BDI (26.85%):	2.28
						VALOR COM BDI:	10.77

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

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	14.52	5.37	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.37000000	18.07	6.69	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12.06
MATERIAL							
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1.00000000	7.02	7.02	
						TOTAL MATERIAL:	7.02
						VALOR:	19.08
						VALOR SEM ENCARGOS:	13.53
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5.55
						VALOR COM ENCARGOS:	19.08
						VALOR BDI (26.85%):	5.12
						VALOR COM BDI:	24.20

8.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	14.52	4.36	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	18.07	5.42	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9.78
MATERIAL							
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1.00000000	5.96	5.96	
						TOTAL MATERIAL:	5.96
						VALOR:	15.74
						VALOR SEM ENCARGOS:	11.24
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4.50
						VALOR COM ENCARGOS:	15.74
						VALOR BDI (26.85%):	4.23
						VALOR COM BDI:	19.97

[Handwritten signature]

8.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.20000000	14.52	2.90	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.20000000	18.07	3.61	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6.51
MATERIAL							
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1.00000000	4.19	4.19	
						TOTAL MATERIAL:	4.19

Comissão Permanente de Licitação
33.618
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Acaju

TOTAL MATERIAL:	4,19
VALOR:	10,70
VALOR SEM ENCARGOS:	7,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	10,70
VALOR BDI (26.85%):	2,87
VALOR COM BDI:	13,57

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

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUDOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0.80000000	83.35	66.68
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0.78000000	8.09	6.31
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.02520000	327.76	8.20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.21600000	35.01	7.56
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0.12000000	105.79	12.69
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0.60000000	26.20	15.72
TOTAL SERVIÇO:						117,22
VALOR:						117,22
VALOR SEM ENCARGOS:						83,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,42
VALOR COM ENCARGOS:						117,22
VALOR BDI (26.85%):						31,47
VALOR COM BDI:						148,69

8.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUDOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1.68000000	83.35	140.03
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1.25000000	8.09	10.11
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.03840000	327.76	12.59
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0.19200000	57.31	11.00
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.44000000	19.15	27.59
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.21600000	35.01	7.56
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0.05400000	113.52	6.13
TOTAL SERVIÇO:						215,90
VALOR:						215,90
VALOR SEM ENCARGOS:						151,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						63,49
VALOR COM ENCARGOS:						215,00
VALOR BDI (26.85%):						57,73
VALOR COM BDI:						272,73

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.00000000	17.83	142.64
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8.00000000	13.21	105.68
TOTAL MAO DE OBRA:						248,32
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.16000000	54.28	8.68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.02000000	75.74	1.51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26.91000000	1.09	29.33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12.00000000	0.45	5.40
11924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1.00000000	180.21	180.21
12081	TUDOLO CERÁMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70.00000000	0.41	28.70
TOTAL MATERIAL:						253,83
VALOR:						502,15
VALOR SEM ENCARGOS:						387,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						114,24
VALOR COM ENCARGOS:						502,15
VALOR BDI (26.85%):						134,83
VALOR COM BDI:						636,98

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:						65,18
MATERIAL						
10195	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,20	30,20
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,71	29,71
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,55	24,55
12754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,39	94,39
TOTAL MATERIAL:						178,85
VALOR:						244,03
VALOR SEM ENCARGOS:						214,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,99
VALOR COM ENCARGOS:						244,03
VALOR BDI (26,85%):						65,52
VALOR COM BDI:						309,55

Comissão Permanente de Licitação
3369
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acarajé

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59
MATERIAL						
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,21	44,21
TOTAL MATERIAL:						44,21
VALOR:						76,80
VALOR SEM ENCARGOS:						61,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,99
VALOR COM ENCARGOS:						76,80
VALOR BDI (26,85%):						20,62
VALOR COM BDI:						97,42

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						77,93
MATERIAL						
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,41	34,23
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,41	46,41
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,57	47,57
TOTAL MATERIAL:						130,53
VALOR:						208,46
VALOR SEM ENCARGOS:						172,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						35,85
VALOR COM ENCARGOS:						208,46
VALOR BDI (26,85%):						55,97
VALOR COM BDI:						264,43

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL						
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL MATERIAL:						9,74
VALOR:						19,52
VALOR SEM ENCARGOS:						15,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,52
VALOR BDI (26,85%):						5,24
VALOR COM BDI:						24,76

Frederico Antunes C. da M. Moraes
CREA-46350

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	14.52	4.36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.30000000	18.07	5.42
TOTAL MAO DE OBRA:						9.78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	9.74	9.74
TOTAL MATERIAL:						9.74
VALOR:						19.52
VALOR SEM ENCARGOS:						15.02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4.50
VALOR COM ENCARGOS:						19.52
VALOR BDI (26.85%):						5.24
VALOR COM BDI:						24.76

Comissão Permanente de Licitação
 3370
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	14.52	2.03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.14000000	18.07	2.53
TOTAL MAO DE OBRA:						4.56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.02000000	4.70	4.79
TOTAL MATERIAL:						4.79
VALOR:						9.35
VALOR SEM ENCARGOS:						7.26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2.09
VALOR COM ENCARGOS:						9.35
VALOR BDI (26.85%):						2.51
VALOR COM BDI:						11.86

8.14. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	14.52	1.89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	18.07	2.35
TOTAL MAO DE OBRA:						4.24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1.02000000	2.87	2.93
TOTAL MATERIAL:						2.93
VALOR:						7.17
VALOR SEM ENCARGOS:						5.22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.95
VALOR COM ENCARGOS:						7.17
VALOR BDI (26.85%):						1.93
VALOR COM BDI:						9.10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	14.52	1.89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	18.07	2.35
TOTAL MAO DE OBRA:						4.24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10140	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1.02000000	3.54	3.61
TOTAL MATERIAL:						3.61
VALOR:						7.85
VALOR SEM ENCARGOS:						5.90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.95
VALOR COM ENCARGOS:						7.85
VALOR BDI (26.85%):						2.11
VALOR COM BDI:						9.96

[Handwritten signatures and initials]

8.16. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CIP)	SEINFRA	H	1.12500000	115.03	129.41
TOTAL EQUIPAMENTO:						129.41

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.25000000	13,21	29,72
TOTAL MAO DE OBRA:						29,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	342,13	342,13
TOTAL MATERIAL:						342,13
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	343,41	92,72
C1606	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	114,92	31,03
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	35,01	11,55
TOTAL SERVIÇO:						135,30
VALOR:						636,56
VALOR SEM ENCARGOS:						576,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						60,07
VALOR COM ENCARGOS:						636,56
VALOR BDI (26,85%):						170,92
VALOR COM BDI:						807,48

Comissão Permanente de Licitação
3371
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Água e Esgoto

8.17. C4981 - LUMINARIA 2 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	2,70000000	14,52	39,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	18,07	83,12
TOTAL MAO DE OBRA:						122,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,93	41,86
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,95	35,40
11487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	79,89	159,78
11778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	93,13	186,26
15793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	252,55	505,10
15797	BUZILHO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,06	71,06
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,53	42,36
TOTAL MATERIAL:						1041,82
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1707,18	1707,18
TOTAL SERVIÇO:						1707,18
VALOR:						2.871,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2.719,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):						151,92
VALOR COM ENCARGOS:						2.871,32
VALOR BDI (26,85%):						770,95
VALOR COM BDI:						3.642,27

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	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:						46,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,10	218,10
TOTAL MATERIAL:						218,10
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	322,86	9,69
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	114,92	3,45
TOTAL SERVIÇO:						13,14
VALOR:						277,81
VALOR SEM ENCARGOS:						253,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						24,28
VALOR COM ENCARGOS:						277,81
VALOR BDI (26,85%):						74,59
VALOR COM BDI:						352,40

FRANCAZINI & ASSOCIADOS
CREA-80650

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1.00000000	829.00	829.00
			TOTAL MATERIAL:		829.00	
			VALOR:		829.00	
			VALOR SEM ENCARGOS:		829.00	
			VALOR ENCARGOS:		0.00	
			VALOR COM ENCARGOS:		829.00	
			VALOR BDI (26.85%):		222.59	
			VALOR COM BDI:		1 051.59	



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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	628.93	628.93
			TOTAL MATERIAL:		628.93	
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.12000000	311.40	37.37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.12000000	114.92	13.79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.12000000	35.01	4.20
			TOTAL SERVIÇO:		85.36	
			VALOR:		682.29	
			VALOR SEM ENCARGOS:		669.00	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		13.29	
			VALOR COM ENCARGOS:		682.29	
			VALOR BDI (26.85%):		183.19	
			VALOR COM BDI:		865.48	

9.4. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16728	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	720.44	720.44
			TOTAL MATERIAL:		720.44	
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.12000000	311.40	37.37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.12000000	114.92	13.79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.12000000	35.01	4.20
			TOTAL SERVIÇO:		85.36	
			VALOR:		775.80	
			VALOR SEM ENCARGOS:		762.51	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		13.29	
			VALOR COM ENCARGOS:		775.80	
			VALOR BDI (26.85%):		208.30	
			VALOR COM BDI:		984.10	

9.5. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	580.53	580.53
			TOTAL MATERIAL:		580.53	
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.24000000	311.40	74.74
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.24000000	114.92	27.58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.24000000	35.01	8.40
			TOTAL SERVIÇO:		110.72	
			VALOR:		691.25	
			VALOR SEM ENCARGOS:		664.67	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		26.58	
			VALOR COM ENCARGOS:		691.25	
			VALOR BDI (26.85%):		185.60	
			VALOR COM BDI:		876.85	

Handwritten signature and initials in blue ink.

9.6. C0926 - CARROSSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1.00000000	810.24	810.24
			TOTAL MATERIAL:		810.24	
			VALOR:		810.24	
			VALOR SEM ENCARGOS:		810.24	

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	810,24
VALOR BDI (26.85%):	217,55
VALOR COM BDI:	1.027,79

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	581,04	581,04
TOTAL MATERIAL:						581,04
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	311,40	37,37
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,92	13,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
TOTAL SERVIÇO:						55,36
VALOR:						636,40
VALOR SEM ENCARGOS:						623,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,29
VALOR COM ENCARGOS:						636,40
VALOR BDI (26.85%):						170,87
VALOR COM BDI:						807,27



9.8. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - ENTREGA E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	473,71	189,48
19046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	83,89	33,56
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,90	11,83
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,80	30,04
TOTAL MATERIAL:						264,91
VALOR:						264,91
VALOR SEM ENCARGOS:						264,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						264,91
VALOR BDI (26.85%):						71,13
VALOR COM BDI:						336,04

9.9. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,27	85,27
TOTAL MATERIAL:						85,27
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	38,71	3,10
TOTAL SERVIÇO:						3,10
VALOR:						97,68
VALOR SEM ENCARGOS:						91,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,71
VALOR COM ENCARGOS:						97,68
VALOR BDI (26.85%):						26,23
VALOR COM BDI:						123,91

Handwritten signature and initials in blue ink.

9.10. C3505 - GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						35,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19878	COTOVILHO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,23	1,05
19952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,31	4,39

12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	12,49	33,72
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	14,12	5,65
TOTAL MATERIAL						44,81
VALOR:						80,47
VALOR SEM ENCARGOS:						64,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,40
VALOR COM ENCARGOS:						80,47
VALOR BDI (26,85%):						21,61
VALOR COM BDI:						102,08

Comissão Permanente de Licitação
 3374
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

9.11. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,26
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 15X38	SEINFRA	KG	0,30000000	11,11	3,33
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,98	23,98
TOTAL MATERIAL:						27,31
VALOR:						51,57
VALOR SEM ENCARGOS:						40,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						51,57
VALOR BDI (26,85%):						13,85
VALOR COM BDI:						65,42

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,52	3,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,02
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,99	5,39
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,00	5,20
TOTAL MATERIAL:						10,61
VALOR:						13,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						13,63
VALOR BDI (26,85%):						3,56
VALOR COM BDI:						17,29

10.1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,22
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,61	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,42	1,97
12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,74	2,85
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR:						17,81
VALOR SEM ENCARGOS:						12,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,52
VALOR COM ENCARGOS:						17,81
VALOR BDI (26,85%):						4,78
VALOR COM BDI:						22,59

Handwritten signature and initials

10.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12895	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	12.61	0.63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1.00000000	0.54	0.54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0.27000000	21.93	5.92
TOTAL MATERIAL:						7.09
VALOR:						18.59
VALOR SEM ENCARGOS:						13.30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5.29
VALOR COM ENCARGOS:						18.59
VALOR BDI (26.85%):						4.99
VALOR COM BDI:						23.58

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Aracati
 3375
 Folha
 Assinatura

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

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	17.85	3.57
TOTAL MÃO DE OBRA:						3.57

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	1.09	0.33
TOTAL MATERIAL:						0.33
VALOR:						3.90
VALOR SEM ENCARGOS:						2.26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1.64
VALOR COM ENCARGOS:						3.90
VALOR BDI (26.85%):						1.05
VALOR COM BDI:						4.95

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

MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	13.21	0.99
TOTAL MÃO DE OBRA:						0.99
VALOR:						0.99
VALOR SEM ENCARGOS:						0.53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0.46
VALOR COM ENCARGOS:						0.99
VALOR BDI (26.85%):						0.27
VALOR COM BDI:						1.26


 Francisco Antônio de Sá
 CREA - 40360

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA
 SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020
 DATA: 10 de agosto de 2020



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.000,91	19.000,73	900,04	900,04	900,04	900,04	900,04	20.000,91
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAMENTOS	83.472,76	83.472,76						83.472,76
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	13.672,77	6.836,39	3.418,19	3.418,19				13.672,77
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	21.481,19	10.740,60	10.740,59					21.481,19
5	REVESTIMENTOS	19.324,99			90,00	9.662,50			19.324,99
6	PISOS	94.120,71			20,00	20,00	20,00	20,00	94.120,71
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.453,44	30,00	18.824,14	18.824,14	18.824,14			5.453,44
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.081,83	1.090,69	1.636,03	1.636,03	1.090,69			51.081,83
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	110.875,93		5.108,18	5.108,18	15.324,55	15.324,55	10.216,37	110.875,93
10	PINTURA	9.899,99					55.337,97	55.337,96	9.899,99
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.659,74					4.990,00	4.949,99	1.659,74
		430.844,26	118.141,17	40.527,17	39.449,08	45.701,91	95.236,70	91.788,23	430.844,26
			118.141,17	158.669,34	198.117,42	243.819,33	339.056,03	430.844,26	

(Handwritten signatures and initials)

Comissão Permanente de Licitação
 3376
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÍCE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020
 DATA: 10 de agosto de 2020



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,0200
AC	Administração central	3,8000
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISSQN	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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



Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAUÍCE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÍCE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020
 DATA: 10 de agosto de 2020



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Comissão Permanente de Licitação
 3378
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraúce

COD *	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
		8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença Paternidade	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700
		0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000	3,3900
C5	Indenização Adicional	4,8100	3,7000
		0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Hórista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Handwritten signature
 Francisco Antônio do Nascimento
 CREA - 46340