

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ.**

Valor total da proposta e de R\$ 428.026,50 (Quatro Centos e Vinte e Oito Mil Vinte e Seis Reais e Cinquenta Centavos), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico - financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA), dias contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução das obras e serviços é de 26.85% (VINTE E SEIS E OITENTA E CINCO) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos e conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida TOMADA DE PREÇOS e seus anexos

Atenciosamente

Prime Construções & Locação Ltda.
Olegário Vasconcelos Júnior
SÓCIO - ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
Joaquim Barreto Lima Neto
CREA - 47.755-D

RESUMO DO ORÇAMENTO



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

DATA:	10/08/2020	BDI:	26,85%
FORTE	VERSÃO	HORA	REB
SEINFRA	026.1 COM DESIGNAÇÃO	85,20%	12/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	19.977,63	4,67
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	83.128,91	19,42
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	13.570,10	3,17
5	REVESTIMENTOS	21.435,55	5,01
6	PISOS	19.184,55	4,48
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	93.479,17	21,84
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.415,97	1,27
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	90.921,22	11,83
10	PINTURA	109.695,55	25,63
11	SERVIÇOS DIVERSOS	9.858,11	2,30
		1.698,74	0,39
		VALOR TOTAL:	428.026,50
			100,00

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaraúze
 3414
 Folha
 Assinatura

Quatrocentos e Vinte e Oito Mil Vinte e Seis reais e Cinquenta centavos

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

RA A
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten signatures and initials]

8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9				10				11			
8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	136,14	8,46	2,27	1.461,32													
8.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	3,00	18,09	5,10	72,27													
8.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	17,40	15,07	4,21	347,70													
8.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	21,80	10,85	2,86	295,73													
8.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x450 cm	UN	14,00	118,26	31,22	2.065,06													
8.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	213,11	57,22	270,33													
8.7	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/TAMPA SELADA PELA COELCE	UN	1,00	499,33	134,07	633,40													
8.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X56mm, CIBARRAMENTO	UN	1,00	241,88	64,94	306,82													
8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	76,27	20,43	96,70													
8.10	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	4,00	206,88	55,55	1.049,72													
8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	19,40	5,21	246,10													
8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	19,40	5,21	48,22													
8.13	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	31,90	9,29	2,49	375,76													
8.14	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	709,32	7,14	1,92	6.390,28													
8.15	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	11,60	7,81	2,10	115,45													
8.16	C4987	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	630,93	169,40	800,33													
8.17	C4981	LUMINARIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	10,00	2.941,55	782,86	36.045,10													
9		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO												109.696,56						
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	UN	18,00	275,15	73,08	6.282,54													
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	14,00	819,00	219,90	14.544,00													
9.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE. CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	674,58	181,12	1.711,40													
9.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS. CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	786,96	205,93	1.945,78													
9.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO. CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	683,94	183,94	967,88													
9.6	C0928	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	900,40	214,93	1.015,41													
9.7	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS. CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	629,24	168,95	798,19													
9.8	C4726	CERCAGRADIL 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), MAS C/REB.VERDE.CILIBRANCA-ECORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,90	261,76	70,26	11.920,24													
9.9	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmx20cm	M	116,00	96,65	25,95	14.221,65													
9.10	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	56,40	79,92	21,40	5.723,91													
9.11	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 8" X 3"	M	731,12	51,24	13,76	47.662,80													
9.12	C1430	GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	179,70	13,51	3,63	3.011,50													
10		PINTURA												9.898,11						
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	7,90	17,74	4,78	177,75													
10.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	400,71	18,51	4,97	9.408,67													
10.3	C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	55,11	3,89	1,04	271,69													
11		SERVIÇOS DIVERSOS												1.689,74						
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.317,25	0,99	0,27	1.659,74													
										VALOR TOTAL:		426.026,50								

Quatrocentos e Vinte e Oito Mil Vinte e Seis reais e Cinquenta centavos

Joaquim Barreto Lima Neto
CREA-47.755-D

Assinatura
Folha 9/16
Comissão Permanente de Licitação

Prime Construtores & Locação Ltda.
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 028.836.723-50

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	10/08/2020
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE	BDI:	26,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020	FONTE	VERSÃO
DATA:	10 de agosto de 2020	SENTRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MS
			12/2016

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

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

BDI = 26,85%

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



Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA NA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

BIEMI: 1
 FONTE: VERSÃO: 028.1 COM DESONERACÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 3485
 REF.: 122018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.977,83	15.982,10	799,11	799,11	799,11	799,11	799,08	19.977,83
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAMENTOS	83.128,91	83.128,91						83.128,91
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	13.570,10	6.785,05	3.392,53	3.392,52				13.570,10
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	21.435,55	10.717,77						21.435,55
5	REVESTIMENTOS	19.184,55			50,00	9.592,27			19.184,55
6	PISOS	93.479,17		18.695,83	18.695,83	18.695,83	18.695,83	18.695,85	93.479,17
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.415,97	1.063,19	1.024,79	1.624,79	1.063,20			5.415,97
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.621,22		5.062,12	5.062,12	15.186,37	15.186,37	10.124,24	50.621,22
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	109.896,55					54.947,76	54.947,77	109.896,55
10	PINTURA	9.858,11					4.929,06	4.929,05	9.858,11
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.659,74						1.659,74	1.659,74
		428.026,50	117.687,03	40.292,15	39.186,65	45.356,78	94.458,15	91.055,74	428.026,50
			117.687,03	157.989,18	107.155,83	242.512,81	338.970,76	428.026,50	


Comissão Permanente de Licitação
 3418
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraúque

BA NA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

COZ

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITIL NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCI, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 10/08/2020										
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCIO	BDI : 26,85%										
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018									
DATA:	10 de agosto de 2020												

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

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	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

Comissão Permanente de Licitação
 3419
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraú

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

PRIME Construções & Locação Ltda.
 João Paulo Vasconcelos Júnior
 Sócio - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

BA A
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	10/08/2020	BDI:	26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚCE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020			HORA	85,20%
DATA:	10 de agosto de 2020			MES	
				REF.	12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						146,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,67	2,83
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,56	3,84
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,84	40,26
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,41	77,41
TOTAL MATERIAL:						124,34

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	447,00	5,59

TOTAL SERVIÇO: 5,59

VALOR: 276,54

VALOR SEM ENCARGOS: 207,62

VALOR ENCARGOS (85,20%): 68,92

VALOR COM ENCARGOS: 276,54

VALOR BDI (26,85%): 74,25

VALOR COM BDI: 350,79

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,41	0,07
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,38	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO 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)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30

VALOR: 3,30

VALOR SEM ENCARGOS: 1,78

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,52

VALOR COM ENCARGOS: 3,30

VALOR BDI (26,85%): 0,89

VALOR COM BDI: 4,19

1.4. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						1203,80

VALOR: 1.203,80

Comissão Permanente de Licitação - Acaraúce
 3420
 Folha
 Assinatura

46 BA



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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO 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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46
VALOR:					22,46
VALOR SEM ENCARGOS:					13,33
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
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,05700000	19,57	1,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,12

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	H	1,80000000	13,21	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:					32,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,05410000	49,73	2,69
10280	BRITA	M3	0,07020000	74,83	5,25
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,45	8,10
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,60000000	7,61	12,18
TOTAL MATERIAL:					18,12
VALOR:					62,04
VALOR SEM ENCARGOS:					46,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,48
VALOR COM ENCARGOS:					62,04
VALOR BDI (26.85%):					16,66
VALOR COM BDI:					78,70

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

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

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,85	49,34
TOTAL MATERIAL:						49,34
VALOR:						71,80
VALOR SEM ENCARGOS:						61,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						71,80
VALOR BDI (26.85%):						19,28
VALOR COM BDI:						91,08

Comissão Permanente de Licitação
 3421
 Folha
 Assinatura

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	17,83	42,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	13,21	34,45
TOTAL MAO DE OBRA:						77,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	49,73	1,89
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,07	8,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45	3,04
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
TOTAL MATERIAL:						42,09
VALOR:						119,36
VALOR SEM ENCARGOS:						83,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,54
VALOR COM ENCARGOS:						119,36
VALOR BDI (26.85%):						32,05
VALOR COM BDI:						151,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,18	74,96
TOTAL MATERIAL:						74,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	411,27	123,38
TOTAL SERVICIO:						123,38
VALOR:						379,96
VALOR SEM ENCARGOS:						278,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						101,78
VALOR COM ENCARGOS:						379,96
VALOR BDI (26.85%):						102,02
VALOR COM BDI:						481,98

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		FORTE	UNID	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,73	0,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	1,07	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,45	0,98
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,31

VALOR:						46,94
VALOR SEM ENCARGOS:						31,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						46,94
VALOR BDI (26.85%):						12,60
VALOR COM BDI:						59,54

42 BA

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

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	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	13,21	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						17,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,83	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						19,12
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,24
VALOR COM ENCARGOS:						19,12
VALOR BDI (26.85%):						5,13
VALOR COM BDI:						24,25



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						21,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,73	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
TOTAL MATERIAL:						5,98
VALOR:						26,85
VALOR SEM ENCARGOS:						17,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						26,85
VALOR BDI (26.85%):						7,21
VALOR COM BDI:						34,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	72,05	79,26
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,95	15,60
TOTAL MATERIAL:						94,86
VALOR:						117,21
VALOR SEM ENCARGOS:						106,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						117,21
VALOR BDI (26.85%):						31,47
VALOR COM BDI:						148,68

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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,79	0,47
TOTAL MATERIAL:						9,47
VALOR:						6,68
VALOR SEM ENCARGOS:						3,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,68
VALOR BDI (26.85%):						1,79
VALOR COM BDI:						8,47

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR:						5,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (26.85%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,53

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acari - RJ
 3422
 Folha
 Assinatura

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

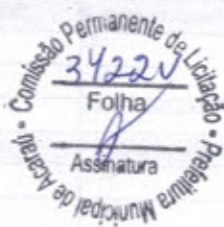
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,92	1,89
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,62	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,73	2,82
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,87	0,25
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,61
VALOR:						37,60
VALOR SEM ENCARGOS:						34,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						37,60
VALOR BDI (26.85%):						10,10
VALOR COM BDI:						47,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	17,83	19,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						35,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,63	0,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
11316	JUNTA PLASTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,33	3,33
TOTAL MATERIAL:						6,77
VALOR:						41,88
VALOR SEM ENCARGOS:						25,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,15
VALOR COM ENCARGOS:						41,88
VALOR BDI (26.85%):						11,24
VALOR COM BDI:						53,12

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,73	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,76	48,14
TOTAL MATERIAL:						53,11



VALOR:	98,27
VALOR SEM ENCARGOS:	77,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
VALOR COM ENCARGOS:	98,27
VALOR BDI (26.85%):	26,39
VALOR COM BDI:	124,66

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 GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	53,63	1,63
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,07	4,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,45	4,11
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,40	24,57
TOTAL MATERIAL:						30,18
VALOR:						45,05
VALOR SEM ENCARGOS:						40,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						45,05
VALOR BDI (26.85%):						12,10
VALOR COM BDI:						57,15

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	217,13	217,13
TOTAL MATERIAL:						217,13
VALOR:						217,13
VALOR SEM ENCARGOS:						217,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						217,13
VALOR BDI (26.85%):						58,30
VALOR COM BDI:						275,43

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 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,57	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

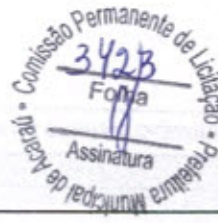
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05450000	49,73	3,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,83	4,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
11825	RIPA DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,46	6,92
TOTAL MATERIAL:						23,91
VALOR:						67,29
VALOR SEM ENCARGOS:						47,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,06
VALOR COM ENCARGOS:						67,29
VALOR BDI (26.85%):						18,07
VALOR COM BDI:						85,36

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	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=Ø0,07xØ0,30x1,00m	SEINFRA	M	1,00000000	10,99	10,99	
						TOTAL MATERIAL:	10,99
SERVICO							
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	411,27	0,41	
						TOTAL SERVICOS:	0,41
						VALOR:	19,37
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,64
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,73
						VALOR COM ENCARGOS:	19,37
						VALOR BDI (26.85%):	5,20
						VALOR COM BDI:	24,57



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	2,92	2,92	
						TOTAL MATERIAL:	2,92
						VALOR:	8,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,91
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,55
						VALOR COM ENCARGOS:	8,46
						VALOR BDI (26.85%):	2,27
						VALOR COM BDI:	10,73

8.2. C1188 - 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	6,93	6,93	
						TOTAL MATERIAL:	6,93
						VALOR:	18,99
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,44
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
						VALOR COM ENCARGOS:	18,99
						VALOR BDI (26.85%):	5,10
						VALOR COM BDI:	24,09

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	5,89	5,89	
						TOTAL MATERIAL:	5,89
						VALOR:	15,67
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
						VALOR COM ENCARGOS:	15,67
						VALOR BDI (26.85%):	4,21
						VALOR COM BDI:	19,88

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	4,14	4,14	
						TOTAL MATERIAL:	4,14



TOTAL MATERIAL:	4,14
VALOR:	10,65
VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	10,65
VALOR BDI (26.85%):	2,88
VALOR COM BDI:	13,51

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

SERVICO	DESCRICO	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	82,40	65,92
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	8,01	6,25
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	326,51	8,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	39,01	7,56
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	105,06	12,61
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	26,18	15,71

TOTAL SERVIÇO:	116,28
VALOR:	116,28
VALOR SEM ENCARGOS:	82,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,43
VALOR COM ENCARGOS:	116,28
VALOR BDI (26.85%):	2
VALOR COM BDI:	147,50

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

SERVICO	DESCRICO	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	1,68000000	82,40	138,43
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	8,01	10,01
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	326,51	12,84
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	57,13	10,97
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	19,12	27,53
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	112,47	6,07

TOTAL SERVIÇO:	213,11
VALOR:	213,11
VALOR SEM ENCARGOS:	149,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,48
VALOR COM ENCARGOS:	213,11
VALOR BDI (26.85%):	22
VALOR COM BDI:	33

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,83	142,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68

TOTAL MAO DE OBRA: 248,32

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	53,63	8,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	74,83	1,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	1,07	28,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,45	5,40
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	178,04	178,04
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70

TOTAL MATERIAL:	291,01
VALOR:	499,33
VALOR SEM ENCARGOS:	385,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	114,24
VALOR COM ENCARGOS:	499,33
VALOR BDI (26.85%):	134,07
VALOR COM BDI:	633,40

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36

TOTAL MAO DE OBRA: 65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,84	29
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,35	29
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,26	24
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	93,25	93

TOTAL MATERIAL: 176

VALOR: 241,10

VALOR SEM ENCARGOS: 211,10

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,90

VALOR COM ENCARGOS: 241,00

VALOR BDI (26.85%): 64,50

VALOR COM BDI: 305,50

Comissão Permanente de Licitação
3424
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaí

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,68	43,68

TOTAL MATERIAL: 43,68

VALOR: 86,27

VALOR SEM ENCARGOS: 76,27

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,90

VALOR COM ENCARGOS: 91,17

VALOR BDI (26.85%): 24,48

VALOR COM BDI: 115,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,27	33,81
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,85	45,85
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,00	47,00

TOTAL MATERIAL: 128,95

VALOR: 206,88

VALOR SEM ENCARGOS: 171,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 35,85

VALOR COM ENCARGOS: 206,88

VALOR BDI (26.85%): 55,55

VALOR COM BDI: 262,43

8.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (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
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,62	9,62

TOTAL MATERIAL: 9,62

VALOR: 19,40

VALOR SEM ENCARGOS: 14,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,50

VALOR COM ENCARGOS: 19,40

VALOR BDI (26.85%): 5,21

VALOR COM BDI: 24,61

Handwritten signatures and initials.

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,62	9,62
TOTAL MATERIAL:						9,62
VALOR:						19,40
VALOR SEM ENCARGOS:						14,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,40
VALOR BDI (26.85%):						5,21
VALOR COM BDI:						24,61

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaricé
 34240
 Folha
 Assinatura

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,64	4,73
TOTAL MATERIAL:						4,73
VALOR:						9,29
VALOR SEM ENCARGOS:						7,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						9,29
VALOR BDI (26.85%):						2,49
VALOR COM BDI:						11,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,84	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90
VALOR:						7,14
VALOR SEM ENCARGOS:						5,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,14
VALOR BDI (26.85%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,50	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						7,81
VALOR SEM ENCARGOS:						5,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,81
VALOR BDI (26.85%):						2,10
VALOR COM BDI:						9,91

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	114,02	128,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						128,27

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	338,00	338,00
TOTAL MATERIAL:						338,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	342,06	92,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	114,92	31,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	35,01	11,55
TOTAL SERVIÇO:						134,94
VALOR:						630,93
VALOR SEM ENCARGOS:						570,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,06
VALOR COM ENCARGOS:						630,93
VALOR BDI (26.85%):						169,40
VALOR COM BDI:						800,33

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acari - RN
 3425
 Folha
 Assinatura

8.17. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO 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	20,88	41,36
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,92	35,04
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	78,93	157,86
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	92,01	184,02
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	249,50	499,00
16797	NUCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,20	70,20
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,49	41,88
TOTAL MATERIAL:						1029,36
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	1659,87	1659,87
TOTAL SERVIÇO:						1659,87
VALOR:						2.841,55
VALOR SEM ENCARGOS:						2.689,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						151,93
VALOR COM ENCARGOS:						2.841,55
VALOR BDI (26.85%):						762,98
VALOR COM BDI:						3.604,51

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	215,48	215,48
TOTAL MATERIAL:						215,48
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	321,60	9,65
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	114,92	3,45
TOTAL SERVIÇO:						13,10
VALOR:						275,15
VALOR SEM ENCARGOS:						250,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,28
VALOR COM ENCARGOS:						275,15
VALOR BDI (26.85%):						73,88
VALOR COM BDI:						349,03

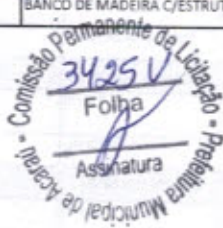
ba BA

W d 4

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	819,00	819,00	
						TOTAL MATERIAL:	819,00
						VALOR:	819,00
						VALOR SEM ENCARGOS:	819,00
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	819,00
						VALOR BDI (26.85%):	219,90
						VALOR COM BDI:	1.038,90



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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	619,37	619,37	
						TOTAL MATERIAL:	619,37
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	310,13	37,22	
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:	55,21
						VALOR:	674,58
						VALOR SEM ENCARGOS:	661,29
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,29
						VALOR COM ENCARGOS:	674,58
						VALOR BDI (26.85%):	18
						VALOR COM BDI:	856,70

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	711,75	711,75	
						TOTAL MATERIAL:	711,75
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	310,13	37,22	
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:	55,21
						VALOR:	766,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	753,67
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,29
						VALOR COM ENCARGOS:	766,96
						VALOR BDI (26.85%):	206,93
						VALOR COM BDI:	972,89

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	573,53	573,53	
						TOTAL MATERIAL:	573,53
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	310,13	74,43	
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:	110,41
						VALOR:	683,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	667,36
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,58
						VALOR COM ENCARGOS:	683,94
						VALOR BDI (26.85%):	183,64
						VALOR COM BDI:	867,58

9.6. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	800,48	800,48	
						TOTAL MATERIAL:	800,48
						VALOR:	800,48
						VALOR SEM ENCARGOS:	800,48

Comissão Permanente de Licitação
 3426
 Folha
 Assinatura

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	800,48
VALOR BDI (26.85%):	214,93
VALOR COM BDI:	1.015,41

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, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	574,03	574,03
TOTAL MATERIAL:						574,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	310,13	37,22
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 SERVICOS:						55,21
VALOR:						629,24
VALOR SEM ENCARGOS:						615,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,29
VALOR COM ENCARGOS:						629,24
VALOR BDI (26.85%):						168,95
VALOR COM BDI:						798,19

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 -

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	468,00	187,20
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	82,88	33,15
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,88	11,71
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,63	29,70
TOTAL MATERIAL:						261,76
VALOR:						261,76
VALOR SEM ENCARGOS:						261,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						261,76
VALOR BDI (26.85%):						70,28
VALOR COM BDI:						332,04

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
2543	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	84,24	84,24
TOTAL MATERIAL:						84,24
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06000000	38,71	3,10
TOTAL SERVICOS:						3,10
VALOR:						96,65
VALOR SEM ENCARGOS:						90,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,71
VALOR COM ENCARGOS:						96,65
VALOR BDI (26.85%):						25,95
VALOR COM BDI:						122,60

[Handwritten signatures and initials]

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
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,17	1,03
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,80000000	7,22	4,33

12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	12,34	33,32
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	13,95	5,58
TOTAL MATERIAL:						44,26
VALOR:						79,92
VALOR SEM ENCARGOS:						63,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,40
VALOR COM ENCARGOS:						79,92
VALOR BDI (26.85%):						21,46
VALOR COM BDI:						101,38



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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,30000000	10,98	3,29
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,99	23,99
TOTAL MATERIAL:						26,98
VALOR:						51,24
VALOR SEM ENCARGOS:						40,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,16
VALOR COM ENCARGOS:						54,24
VALOR BDI (26.85%):						13,76
VALOR COM BDI:						68,00

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,52	3,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,92	5,33
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	68,76	5,16
TOTAL MATERIAL:						10,49
VALOR:						13,51
VALOR SEM ENCARGOS:						12,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,39
VALOR COM ENCARGOS:						13,51
VALOR BDI (26.85%):						3,63
VALOR COM BDI:						17,14

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

MÃO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,46	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,22	1,95
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,54	2,81
TOTAL MATERIAL:						5,52
VALOR:						17,74
VALOR SEM ENCARGOS:						12,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,74
VALOR BDI (26.85%):						4,76
VALOR COM BDI:						22,50

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,46	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,66	5,85
TOTAL MATERIAL:						7,61
VALOR:						18,51
VALOR SEM ENCARGOS:						13,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						18,51
VALOR BDI (26.85%):						4,97
VALOR COM BDI:						23,48

Comissão Permanente de Licitação
 3427
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acazul

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:						6,32
VALOR:						3,89
VALOR SEM ENCARGOS:						2,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (26.85%):						1,04
VALOR COM BDI:						4,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO 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

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 026.836.723-50

Junior:

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	10/08/2020	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	05.20%	MES:	
REF.:	12/2018		

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:					16,21
VALOR:					16,21
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (26.85%):					4,35
VALOR COM BDI:					20,56

Comissão Permanente de Licitação
3428
Folha
Assinatura
Preliminar Municipal de Acaraúice

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,98	1,98
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,98	0,37
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,98	1,03
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:					19,57
VALOR:					19,57
VALOR SEM ENCARGOS:					12,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					19,57
VALOR BDI (26.85%):					5,26
VALOR COM BDI:					24,82

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,57	9,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36
TOTAL MAO DE OBRA:					247,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	49,73	32,14
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,83	43,79
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	190,00000000	0,45	88,20
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,18	26,07
TOTAL MATERIAL:					190,20
VALOR:					447,00
VALOR SEM ENCARGOS:					329,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					117,38
VALOR COM ENCARGOS:					447,00
VALOR BDI (26.85%):					120,02
VALOR COM BDI:					567,02

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,68	45,49
TOTAL TRANSPORTE:					45,49
VALOR:					45,49
VALOR SEM ENCARGOS:					45,49
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					45,49
VALOR BDI (26.85%):					12,21
VALOR COM BDI:					57,70

Handwritten signatures and initials: JB, RA, and others.

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,79
VALOR:						15,79
VALOR SEM ENCARGOS:						8,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						15,79
VALOR BDI (26.85%):						4,24
VALOR COM BDI:						20,03

Comissão Permanente de Licitação
 34280
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,98	3,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,98	0,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,98	3,15
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,48	45,48
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL TRANSPORTE:						68,41
VALOR:						68,41
VALOR SEM ENCARGOS:						61,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,91
VALOR COM ENCARGOS:						68,06
VALOR BDI (26.85%):						18,37
VALOR COM BDI:						86,78

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,98	0,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186067	0,98	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,98	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,55
VALOR:						0,55
VALOR SEM ENCARGOS:						0,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,55
VALOR BDI (26.85%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,70

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362288	0,98	0,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,98	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,98	0,42
TOTAL TRANSPORTE:						1,38
VALOR:						1,38
VALOR SEM ENCARGOS:						1,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,38
VALOR BDI (26.85%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,75

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,73	60,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:						279,17
VALOR:						411,27
VALOR SEM ENCARGOS:						350,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						411,27

lb BX

VALOR BDI (26.85%):	110,43
VALOR COM BDI:	521,70

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21
VALOR:						16,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (26.85%):						4,35
VALOR COM BDI:						20,56


I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	7,28003472	0,98	7,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,98	1,58
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						24,92
VALOR:						24,92
VALOR SEM ENCARGOS:						17,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						24,92
VALOR BDI (26.85%):						6,69
VALOR COM BDI:						31,61

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,51	3,69
TOTAL TRANSPORTE:						3,69
VALOR:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,69
VALOR BDI (26.85%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,68

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	7,28003472	0,98	7,13
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,98	1,58
I2703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	9,19583333	0,98	9,01
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,69	3,69
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						37,62
VALOR:						37,62
VALOR SEM ENCARGOS:						30,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						37,62
VALOR BDI (26.85%):						10,10
VALOR COM BDI:						47,72

BA

Handwritten marks and arrows

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,63	28,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	13,21	24,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,97
MATERIAL	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	49,73	1,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,07	4,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,45	2,05
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,25	21,00



TOTAL MATERIAL:	29,43
VALOR:	82,40
VALOR SEM ENCARGOS:	58,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,37
VALOR COM ENCARGOS:	82,40
VALOR BDI (26.85%):	22,12
VALOR COM BDI:	104,52

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,21	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,52	5,20
TOTAL MATERIAL:						5,43
VALOR:						8,01
VALOR SEM ENCARGOS:						6,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						8,01
VALOR BDI (26.85%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,16

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,57	13,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	48,73	44,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,45	132,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	68,91	56,86
TOTAL MATERIAL:						233,31
VALOR:						326,51
VALOR SEM ENCARGOS:						284,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						326,51
VALOR BDI (26.85%):						87,91
VALOR COM BDI:						414,42

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (26.85%):						9,40
VALOR COM BDI:						44,41

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,10	6,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,03	32,06
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,82	7,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,87	12,59

12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	10,98	2,75
TOTAL MATERIAL:						61,39
VALOR:						105,06
VALOR SEM ENCARGOS:						84,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						105,06
VALOR BDI (26.85%):						28,21
VALOR COM BDI:						133,27

Comissão Permanente de Licitação
 3430
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Anicunópolis

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,73	60,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,45	109,35
TOTAL MATERIAL:						169,82
VALOR:						301,92
VALOR SEM ENCARGOS:						241,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						301,92
VALOR BDI (26.85%):						81,07
VALOR COM BDI:						382,99

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	301,52	7,55
TOTAL SERVICOS:						7,55
VALOR:						26,18
VALOR SEM ENCARGOS:						18,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						28,18
VALOR BDI (26.85%):						7,03
VALOR COM BDI:						35,21

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,09	3,24
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98	1,65
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,62	2,31
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,87	7,87
TOTAL MATERIAL:						19,87
VALOR:						57,13
VALOR SEM ENCARGOS:						37,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						57,13
VALOR BDI (26.85%):						15,34
VALOR COM BDI:						72,47

46 130

24 8

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	13,21	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						17,51
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.22000000	1,07	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,61
VALOR:						19,12
VALOR SEM ENCARGOS:						11,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,06
VALOR COM ENCARGOS:						19,12
VALOR BDI (26.85%):						5,13
VALOR COM BDI:						24,25



C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	1,15000000	74,83	86,05
TOTAL MATERIAL:					86,05
VALOR:					112,47
VALOR SEM ENCARGOS:					100,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					112,47
VALOR BDI (26.85%):					30,20
VALOR COM BDI:					142,67

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,51	47,74
TOTAL TRANSPORTE:					47,74
VALOR:					47,74
VALOR SEM ENCARGOS:					47,74
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					47,74
VALOR BDI (26.85%):					12,82
VALOR COM BDI:					60,56

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MAO DE OBRA:					20,09
VALOR:					20,09
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,09
VALOR COM ENCARGOS:					20,09
VALOR BDI (26.85%):					5,38
VALOR COM BDI:					25,48

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	H	16,18453333	0,98	15,86
12702	JUROS	H	6,67612000	0,98	6,54
12703	MANUTENÇÃO	H	24,27680000	0,98	23,79
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	47,74	47,74
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL TRANSPORTE:					114,02
VALOR:					114,02
VALOR SEM ENCARGOS:					104,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24
VALOR COM ENCARGOS:					114,02
VALOR BDI (26.85%):					30,61
VALOR COM BDI:					144,63

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:					132,10

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,73	38,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,83	72,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						209,96
VALOR:						342,06
VALOR SEM ENCARGOS:						281,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						342,06
VALOR BDI (26.85%):						91,84
VALOR COM BDI:						433,90

Comissão Permanente de Licitação
 3431
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92
VALOR:						114,92
VALOR SEM ENCARGOS:						62,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,87
VALOR COM ENCARGOS:						114,92
VALOR BDI (26.85%):						30,86
VALOR COM BDI:						145,78

C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,44000000	114,02	164,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						164,19
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	13,21	38,04
TOTAL MAO DE OBRA:						38,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1248,00	1248,00
TOTAL MATERIAL:						1248,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	342,06	160,77
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	114,92	54,01
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,71000000	35,01	24,86
TOTAL SERVICIO:						239,64
VALOR:						1.689,87
VALOR SEM ENCARGOS:						1.584,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						95,66
VALOR COM ENCARGOS:						1.689,87
VALOR BDI (26.85%):						453,73
VALOR COM BDI:						2.143,60

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,57	13,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,97
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	49,73	44,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,45	126,90
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,01	56,86
TOTAL MATERIAL:						228,37
VALOR:						321,60
VALOR SEM ENCARGOS:						279,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						321,60
VALOR BDI (26.85%):						86,35
VALOR COM BDI:						407,95

Handwritten signatures and initials: 40, BA, CM

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,57	13,97
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	49,73	45,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,01	56,86
TOTAL MATERIAL:						216,90
VALOR:						310,13
VALOR SEM ENCARGOS:						266,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						310,13
VALOR BDI (26.85%):						83,27
VALOR COM BDI:						393,40

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Aracati
 34311
 Folha
 Assinatura

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO 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

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CPF: 028.836.723-50

Júnior:

BA JA
 Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

[Handwritten signatures and initials]