



**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020

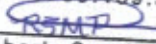
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020**, cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Pelo preço global de **R\$ 432.535,14 (Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Quatorze centavos)**, com prazo de execução **120 (CENTO VINTE) DIAS**.

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 Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

- ✚ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- ✚ Declaramos que assumimos 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 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- ✚ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos

RSM PESSOA EIRELI  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

  
João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91

RSM CONSTRUÇÕES  
CNPJ 33.159.524/0001-89  
rsmpeessoa@hotmail.com  
Rua Osvaldo Rangel, 877  
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE





**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :


10/08/2020

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
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.010,39	4,63
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	83.816,61	19,38
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	13.711,94	3,17
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	21.600,75	4,99
5	REVESTIMENTOS	19.397,85	4,48
6	PISOS	94.616,63	21,87
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.468,87	1,26
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.272,42	11,85
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	111.059,87	25,68
10	PINTURA	9.920,27	2,29
	SERVIÇOS DIVERSOS	1.059,74	0,25
	VALOR TOTAL:	432.535,14	100,00

Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Quatorze centavos



RSM PESSOA FÍSICA  
CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

  
João Torres Filho  
RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.733-91





8.1	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	138,18	8,50	2,28	10,78	1.468,13
8.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	18,11	5,13	24,24	72,72
8.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,40	15,77	4,23	20,00	348,80
8.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,88	10,72	2,86	13,60	287,70
8.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm	SEINFRA	M	14,00	117,40	31,94	148,99	2.066,86
8.6	C3591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 40x60x60cm	SEINFRA	M	1,00	215,20	57,80	273,08	273,08
8.7	C3596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	M	1,00	503,86	138,29	642,15	639,15
8.8	C3579	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARTEAMENTO	SEINFRA	M	1,00	244,06	60,74	304,80	310,60
8.10	C3328	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	M	1,00	77,07	20,68	97,69	97,69
8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	M	4,00	208,08	56,13	264,21	1.060,76
8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	M	10,00	19,57	5,29	24,82	248,20
8.13	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10Mx2	SEINFRA	M	2,00	19,57	5,29	24,82	49,64
8.14	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6Mx2	SEINFRA	M	31,90	8,37	2,82	11,89	379,29
8.15	C3522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	708,32	7,19	1,03	8,12	6.432,52
8.16	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PREGO APROXIMADO 400X3	SEINFRA	M	11,69	7,87	2,11	9,98	116,27
8.17	C4991	LUMINÁRIA 2 PÉFALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VÁRIAS METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	M	1,00	639,19	171,62	810,81	810,81
<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>									
9			SEINFRA	M	10,00	2.883,74	774,28	3.658,02	36.580,20

9.1	C3461	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=85cm	SEINFRA	M	18,00	278,89	74,80	353,62	6.268,76
9.2	C3460	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	M	14,00	832,86	225,82	1.058,68	14.790,72
9.3	C3997	ESCORREGADOR GRANDE CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	2,00	696,57	194,08	890,65	1.738,30
9.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	2,00	779,52	209,30	988,82	1.977,64
9.5	C3646	GAIOULA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	1,00	694,68	188,52	883,20	881,20
9.6	C3926	CARROSSSEL DE ROCA	SEINFRA	M	1,00	814,02	218,56	1.032,58	1.032,58
9.7	C3352	BALANÇO ANDORRINA C/03 CABEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M	1,00	639,47	171,70	811,17	811,17
9.8	C4726	CERCA/GRADIL TITANFOR H=2,00M, MALHA 5 X 25CM - FIO 5,50MM, 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 COMBES VERDE OU BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	26,96	296,17	71,47	337,64	12.121,28
9.9	C3422	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1x QUALIDADE 20cmx20cm	SEINFRA	M	118,00	96,08	26,33	124,41	14.431,66
9.10	C3405	GUARDA CORPO C/ COBRIMENTO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3Mx4"	SEINFRA	M	56,46	40,69	21,07	102,36	5.779,25
9.11	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	738,12	51,70	13,69	65,39	48.078,01
9.12	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M	178,70	13,69	3,67	17,36	3.048,40
<b>PINTURA</b>									
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMANSA	SEINFRA	M	7,90	17,83	4,79	22,62	8.820,27
10.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M	490,71	18,63	5,00	23,63	1.178,70
10.3	C3598	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERAL	SEINFRA	M	98,11	3,80	1,05	4,85	9.480,70
<b>SERVICIOS DIVERSOS</b>									
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M	1.317,28	0,99	0,27	1,26	1.659,74
									<b>VALOR TOTAL</b>
									<b>432.538,14</b>

Quatrocentos e Trinta e Dois Mil Quinhentos e Trinta e Cinco reais e Quatorze centavos

Comissão Permanente de Licitação  
 3436  
 Folha  
 Assinatura

RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.759.524/0001-89  
 Roberta Sarah M. Passos  
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº CIVIL  
 CPF: 081.732.733-91

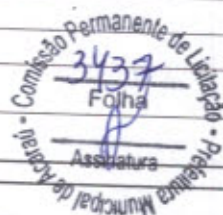


**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 10/08/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



### 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	SERVEANTE	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	16,95	2,88
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,94	3,90
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	27,30	40,95
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,72	78,72
TOTAL MATERIAL:						126,45

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	450,70	5,63
TOTAL SERVIÇO:						5,83

<b>VALOR:</b>						<b>278,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>209,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>68,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>278,69</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>74,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>353,52</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	69,28	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	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

<b>VALOR:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,30

<b>VALOR:</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>1,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,30</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>0,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,19</b>

### 1.4. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	27,77572800	26,68	713,28
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	6,94393200	70,64	490,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						1203,80

<b>VALOR:</b>						<b>1.203,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>850,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86,20%):</b>						<b>353,80</b>

VALOR COM ENCARGOS:	1.203,80
VALOR BDI (26.85%):	323,22
VALOR COM BDI:	1.627,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	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

3438  
Folha  
Assinatura  
Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acajutuba

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	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

**2.3. C160B - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	19,61	1,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	13,21	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:						32,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	50,57	2,74
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	76,10	5,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,46	8,28
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	7,74	12,58
TOTAL MATERIAL:						28,74
VALOR:						62,56
VALOR SEM ENCARGOS:						47,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,48
VALOR COM ENCARGOS:						62,56
VALOR BDI (26.85%):						16,80
VALOR COM BDI:						79,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	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 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,61	50,17
TOTAL MATERIAL:						58,17
VALOR:						72,63
VALOR SEM ENCARGOS:						62,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						72,63
VALOR BDI (26.85%):						18,50

**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	34,48
TOTAL MAO DE OBRA:						77,27
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	50,57	1,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,09	8,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,46	3,11
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
TOTAL MATERIAL:						43,05
VALOR:						120,32
VALOR SEM ENCARGOS:						84,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,54
VALOR COM ENCARGOS:						120,32
VALOR BDI (28.85%):						32,31
VALOR COM BDI:						152,63

Comissão Permanente de Licitação  
 3439  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaí

**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	66,28	76,22
TOTAL MATERIAL:						76,22
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	417,15	125,15
TOTAL SERVIÇO:						125,15
VALOR:						382,99
VALOR SEM ENCARGOS:						281,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						101,79
VALOR COM ENCARGOS:						382,99
VALOR BDI (28.85%):						102,83
VALOR COM BDI:						485,82

**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	50,57	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						4,64
VALOR:						47,27
VALOR SEM ENCARGOS:						32,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						47,27
VALOR BDI (28.85%):						12,89
VALOR COM BDI:						60,16

**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	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:						17,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,57	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 (28.85%):						5,14

VALOR COM BDI: 24,28

## 5.2. C-1220 - 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	50,57	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47
TOTAL MATERIAL:						5,70
VALOR:						26,97
VALOR SEM ENCARGOS:						17,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,79
VALOR COM ENCARGOS:						26,97
VALOR BDI (28.85%):						7,24
VALOR COM BDI:						34,21



## 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	73,27	80,60
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,84
TOTAL MATERIAL:						96,44
VALOR:						118,79
VALOR SEM ENCARGOS:						106,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						118,79
VALOR BDI (28.85%):						31,90
VALOR COM BDI:						150,69

## 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	0,18000000	2,84	0,48
TOTAL MATERIAL:						6,69
VALOR:						6,69
VALOR SEM ENCARGOS:						3,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,69
VALOR COM ENCARGOS:						6,69
VALOR BDI (28.85%):						1,80
VALOR COM BDI:						8,49

## 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	50,57	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						5,19
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,19
VALOR BDI (28.85%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,58

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	25,01	1,89
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,88	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,05



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	0,05600000	50,57	2,87
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,51	0,25
19512	TIUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,50	26,00
TOTAL MATERIAL:						31,17
VALOR:						38,17
VALOR SEM ENCARGOS:						35,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,87
VALOR COM ENCARGOS:						38,17
VALOR BDI (26.85%):						10,25
VALOR COM BDI:						48,42

Comissão Permanente de Licitação  
 3441  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraí

**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	54,53	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
11316	JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,30	3,30
TOTAL MATERIAL:						6,80
VALOR:						41,99
VALOR SEM ENCARGOS:						25,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,15
VALOR COM ENCARGOS:						41,99
VALOR BDI (26.85%):						11,27
VALOR COM BDI:						53,26

**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	1,80000000	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	50,57	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,46	1,29
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,50	48,95
TOTAL MATERIAL:						54,14
VALOR:						99,18
VALOR SEM ENCARGOS:						78,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,72
VALOR COM ENCARGOS:						99,18
VALOR BDI (26.85%):						26,63
VALOR COM BDI:						125,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	54,53	1,68
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,46	4,20
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,80	24,99
TOTAL MATERIAL:						36,81
VALOR:						45,68
VALOR SEM ENCARGOS:						41,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,54
VALOR COM ENCARGOS:						45,68
VALOR BDI (26.85%):						12,27
VALOR COM BDI:						57,95

**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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	220,81	220,81
TOTAL MATERIAL:						220,81
VALOR:						220,81
VALOR SEM ENCARGOS:						220,81
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						220,81
VALOR BDI (28.85%):						63,29
VALOR COM BDI:						284,10

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acari  
 3442  
 Folha  
 Assinatura

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	19,61	0,98
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,98
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,82000000	13,21	24,10
TOTAL MAO DE OBRA:						45,50
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06400000	50,57	3,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,10	4,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,46	9,20
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,52	7,04
TOTAL MATERIAL:						23,96
VALOR:						67,74
VALOR SEM ENCARGOS:						47,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,06
VALOR COM ENCARGOS:						67,74
VALOR BDI (28.85%):						18,19
VALOR COM BDI:						85,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	17,83	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						7,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,17	11,17
TOTAL MATERIAL:						11,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,15	0,42
TOTAL SERVIÇO:						0,42
VALOR:						19,56
VALOR SEM ENCARGOS:						15,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,73
VALOR COM ENCARGOS:						19,56
VALOR BDI (28.85%):						5,26
VALOR COM BDI:						24,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
TOTAL MATERIAL:						2,96
VALOR:						8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						6,96
VALOR ENCARGOS (88.20%):						2,55
VALOR COM ENCARGOS:						9,51
VALOR BDI (28.85%):						2,78
VALOR COM BDI:						12,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 7,00	TOTAL 7,00
TOTAL MATERIAL:						7,99
VALOR:						19,11
VALOR SEM ENCARGOS:						13,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						19,11
VALOR BDI (28.85%):						5,13
VALOR COM BDI:						24,24



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

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO 14,52	TOTAL 4,36
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,30000000	PREÇO UNITÁRIO 18,07	TOTAL 5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 5,99	TOTAL 5,99
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR:						15,77
VALOR SEM ENCARGOS:						11,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						15,77
VALOR BDI (28.85%):						4,53
VALOR COM BDI:						20,30

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

MAO DE OBRA				TOTAL MAO DE OBRA:		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO 14,52	TOTAL 2,90
12312	ELETRICISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,20000000	PREÇO UNITÁRIO 18,07	TOTAL 3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO 4,21	TOTAL 4,21
TOTAL MATERIAL:						4,21
VALOR:						10,72
VALOR SEM ENCARGOS:						7,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,99
VALOR COM ENCARGOS:						10,72
VALOR BDI (28.85%):						2,89
VALOR COM BDI:						13,60

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

SERVICO				TOTAL MAO DE OBRA:		
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 0,80000000	PREÇO UNITÁRIO 83,40	TOTAL 66,72
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 0,78000000	PREÇO UNITÁRIO 8,11	TOTAL 6,33
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,02520000	PREÇO UNITÁRIO 331,19	TOTAL 8,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,21600000	PREÇO UNITÁRIO 35,01	TOTAL 7,56
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 0,12000000	PREÇO UNITÁRIO 106,09	TOTAL 12,73
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO 26,26	TOTAL 15,76
TOTAL SERVICOS:						117,46
VALOR:						117,46
VALOR SEM ENCARGOS:						84,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,43
VALOR COM ENCARGOS:						117,45
VALOR BDI (28.85%):						31,54
VALOR COM BDI:						148,99

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

SERVICO				TOTAL MAO DE OBRA:		
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,68000000	PREÇO UNITÁRIO 83,40	TOTAL 140,11
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 1,25000000	PREÇO UNITÁRIO 8,11	TOTAL 10,14
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,03840000	PREÇO UNITÁRIO 331,19	TOTAL 12,72
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 0,19200000	PREÇO UNITÁRIO 57,37	TOTAL 11,02
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,44000000	PREÇO UNITÁRIO 19,15	TOTAL 27,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,21600000	PREÇO UNITÁRIO 35,01	TOTAL 7,56
C2862	LASTRO DE BRITA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,05400000	PREÇO UNITÁRIO 113,94	TOTAL 6,10
TOTAL SERVICOS:						215,29
VALOR:						215,29

Comissão Permanente de Licitação  
 3444  
 Folha  
 Assinatura

VALOR SEM ENCARGOS:	191,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,50
VALOR COM ENCARGOS:	215,28
VALOR BDI (26.85%):	57,80
VALOR COM BDI:	273,08

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	17,53	142,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:					248,32	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	54,53	8,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	76,10	1,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	1,09	29,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,46	5,52
11924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	181,05	181,05
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,42	29,40
TOTAL MATERIAL:					259,54	
VALOR:					503,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					389,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					114,24	
VALOR COM ENCARGOS:					503,86	
VALOR BDI (26.85%):					135,29	
VALOR COM BDI:					639,15	

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,34	30,34
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,84	29,84
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,67	24,67
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,83	94,83
TOTAL MATERIAL:					179,68	
VALOR:					244,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					214,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,99	
VALOR COM ENCARGOS:					244,86	
VALOR BDI (26.88%):					65,74	
VALOR COM BDI:					310,60	

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

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,07	16,07
TOTAL MAO DE OBRA:					30,59	

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,42	44,42
TOTAL MATERIAL:					44,42	
VALOR:					77,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,99	
VALOR COM ENCARGOS:					77,01	
VALOR BDI (26.86%):					20,68	
VALOR COM BDI:					97,69	

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

MAO DE OBRA		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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,46	34,38
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,63	46,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,79	47,79
TOTAL MATERIAL:					131,13	

Comissão Permanente de Licitação  
**3445**  
 Folha  
 Assinatura

VALOR:	208,06
VALOR SEM ENCARGOS:	173,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	209,06
VALOR BDI (26.85%):	56,13
VALOR COM BDI:	265,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	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
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,79	9,79
TOTAL MATERIAL:						9,79
VALOR:						19,57
VALOR SEM ENCARGOS:						15,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,57
VALOR BDI (26.85%):						5,26
VALOR COM BDI:						24,82

**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	9,79	9,79
TOTAL MATERIAL:						9,79
VALOR:						19,57
VALOR SEM ENCARGOS:						15,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,57
VALOR BDI (26.85%):						5,26
VALOR COM BDI:						24,82

**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	4,72	4,81
TOTAL MATERIAL:						4,81
VALOR:						9,37
VALOR SEM ENCARGOS:						7,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,09
VALOR COM ENCARGOS:						9,37
VALOR BDI (26.85%):						2,52
VALOR COM BDI:						11,89

**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	2,89	2,95
TOTAL MATERIAL:						2,95
VALOR:						7,19
VALOR SEM ENCARGOS:						5,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						7,19
VALOR BDI (26.85%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,12

**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:	4,84
<b>MATERIAL</b>							
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,59	3,53	
						TOTAL MATERIAL:	3,89
						VALOR:	7,87
						VALOR SEM ENCARGOS:	5,92
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
						VALOR COM ENCARGOS:	7,87
						VALOR BDI (26.85%):	2,11
						VALOR COM BDI:	9,98

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acajutuba

3446  
Folha

Assinatura

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

<b>EQUIPAMENTO</b>							
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	115,30	129,71	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	129,71
<b>MAO DE OBRA</b>							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	13,21	29,72	
						TOTAL MAO DE OBRA:	29,72
<b>MATERIAL</b>							
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	343,72	343,72	
						TOTAL MATERIAL:	343,72
<b>SERVICO</b>							
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	346,14	93,46	
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:	136,04
						VALOR:	639,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	579,13
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,06
						VALOR COM ENCARGOS:	639,19
						VALOR BDI (26.85%):	171,62
						VALOR COM BDI:	810,81

**8.17. C4981 - LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>							
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
<b>MATERIAL</b>							
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,03	42,06	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,96	35,52	
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	80,26	160,52	
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	93,07	187,14	
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	253,72	507,44	
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,39	71,39	
18438	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	M	12,00000000	3,55	42,60	
						TOTAL MATERIAL:	998,67
<b>SERVICO</b>							
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1714,75	1714,75	
						TOTAL SERVIÇO:	1714,75
						VALOR:	2.883,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	2.731,81
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	151,93
						VALOR COM ENCARGOS:	2.883,74
						VALOR BDI (26.85%):	774,28
						VALOR COM BDI:	3.658,02

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

<b>MAO DE OBRA</b>							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,70	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82	
						TOTAL MAO DE OBRA:	46,52
<b>MATERIAL</b>							
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,12	219,12	
						TOTAL MATERIAL:	219,12
<b>SERVICO</b>							
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCX 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	326,17	9,79	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	114,92	3,45	



TOTAL SERVIÇO:	13,34
VALOR:	278,93
VALOR SEM ENCARGOS:	254,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,28
VALOR COM ENCARGOS:	278,93
VALOR BDI (26.85%):	74,89
VALOR COM BDI:	353,82

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	832,86	832,86
TOTAL MATERIAL:						832,86
VALOR:						832,86
VALOR SEM ENCARGOS:						832,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						832,86
VALOR BDI (26.85%):						223,62
VALOR COM BDI:						1.056,48

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	629,85	629,85
TOTAL MATERIAL:						629,85
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	314,43	37,73
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:						55,72
VALOR:						685,57
VALOR SEM ENCARGOS:						672,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,28
VALOR COM ENCARGOS:						685,57
VALOR BDI (26.85%):						184,08
VALOR COM BDI:						869,65

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	723,80	723,80
TOTAL MATERIAL:						723,80
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	314,43	37,73
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:						55,72
VALOR:						779,52
VALOR SEM ENCARGOS:						766,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,28
VALOR COM ENCARGOS:						779,52
VALOR BDI (26.85%):						209,30
VALOR COM BDI:						988,82

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	583,24	583,24
TOTAL MATERIAL:						583,24
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	314,43	75,46
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:						111,44
VALOR:						694,68
VALOR SEM ENCARGOS:						668,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26,57
VALOR COM ENCARGOS:						694,68
VALOR BDI (26.85%):						186,52
VALOR COM BDI:						881,20

**9.6. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	814,02	814,02
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28.85%):						
VALOR COM BDI:						

Comissão Permanente de Licitação  
3448  
Folha  
Assinatura  
Município de Acaetê

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

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	583,79	583,79
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28.85%):						
VALOR COM BDI:						

SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	314,43	37,73
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	114,90	13,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
TOTAL SERVIÇOS:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28.85%):						
VALOR COM BDI:						

**9.8. C3526 - 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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	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	475,92	190,37
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	84,28	33,71
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,98	11,90
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,87	30,19
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28.85%):						
VALOR COM BDI:						

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS:						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28.85%):						
VALOR COM BDI:						

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,67	85,67
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28.85%):						
VALOR COM BDI:						

SERVIÇO						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	38,71	3,10
TOTAL SERVIÇOS:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28.85%):						
VALOR COM BDI:						

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

MAO DE OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	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:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28.85%):						
VALOR COM BDI:						

MATERIAL						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,25	1,05
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,35	4,41
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	12,55	33,89
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	14,19	5,68
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						
VALOR SEM ENCARGOS:						
VALOR ENCARGOS (85.20%):						
VALOR COM ENCARGOS:						
VALOR BDI (28.85%):						
VALOR COM BDI:						





TOTAL MATERIAL:	45,83
VALOR:	80,69
VALOR SEM ENCARGOS:	64,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,40
VALOR COM ENCARGOS:	80,69
VALOR BDI (26.85%):	21,67
VALOR COM BDI:	102,36

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

MÃO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 15X33	SEINFRA	KG	0,30000000	11,16	3,33
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	24,09	24,09
TOTAL MATERIAL:						27,44
VALOR:						61,70
VALOR SEM ENCARGOS:						40,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,16
VALOR COM ENCARGOS:						61,70
VALOR BDI (26.85%):						13,89
VALOR COM BDI:						65,59

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,52	3,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,02	5,42
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	69,92	5,24
TOTAL MATERIAL:						10,66
VALOR:						13,68
VALOR SEM ENCARGOS:						12,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,38
VALOR COM ENCARGOS:						13,68
VALOR BDI (26.85%):						3,67
VALOR COM BDI:						17,35

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	5,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,67	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,50	1,98
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,82	2,86
TOTAL MATERIAL:						5,61
VALOR:						17,83
VALOR SEM ENCARGOS:						12,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,83
VALOR BDI (26.85%):						4,79
VALOR COM BDI:						22,62

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

MÃO DE OBRA		FORTE	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	12,67	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,55
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	22,00	5,95
TOTAL MATERIAL:						7,13
VALOR:						18,63
VALOR SEM ENCARGOS:						13,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,29

VALOR COM ENCARGOS:	18,63
VALOR BDI (26.85%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,63

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	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						2,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,90
VALOR BDI (26.85%):						1,06
VALOR COM BDI:						4,96

Comissão Permanente de Licitação  
 3450  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraá

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

**RSM PESSOA EIRELI**  
 CNPJ: 33.169.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

  
**João Torres Filho**  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 10/08/2020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS

Comissão Permanente de Licitação  
 3451  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	16,21	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					16,21
<b>VALOR:</b>					16,21
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					8,75
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					7,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					16,21
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					4,30
<b>VALOR COM BDI:</b>					20,50

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	2,00123200	0,99	1,98
12703	JUROS	H	0,37918080	0,99	0,38
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,05328000	0,99	1,04
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					19,61
<b>VALOR:</b>					19,61
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					12,15
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					7,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					19,61
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					5,27
<b>VALOR COM BDI:</b>					24,88

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,49900000	19,91	9,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					9,90
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	17,93	35,86
12543	SERVENTE	H	16,00000000	13,21	211,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					247,02
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,54620000	50,57	32,68
10280	BRITA	M3	0,58520000	76,10	44,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00000000	0,46	90,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,40000000	66,28	26,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					193,88
<b>VALOR:</b>					450,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					333,32
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					117,38
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					450,70
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					121,01
<b>VALOR COM BDI:</b>					571,71

### 12707 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	L	9,72000000	4,76	46,27
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					46,27
<b>VALOR:</b>					46,27
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					46,27
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					46,27
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					12,42
<b>VALOR COM BDI:</b>					58,69

**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 MAO DE OBRA:						15,79
VALOR:						15,79
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
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  
 3452  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaetê

**10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846967	0,99	3,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,99	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846967	0,99	3,19
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,27	46,27
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL TRANSPORTE:						69,28
VALOR:						69,28
VALOR SEM ENCARGOS:						62,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						69,28
VALOR BDI (26.85%):						18,60
VALOR COM BDI:						87,88

**10758 - NÍVEL (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,99	0,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11188057	0,99	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,10948571	0,99	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	0,89362286	0,99	0,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,99	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,99	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						1,40
VALOR:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						1,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,40
VALOR BDI (26.85%):						0,38
VALOR COM BDI:						1,78

**10170 - 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 MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	50,57	61,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:						285,05
VALOR:						417,15
VALOR SEM ENCARGOS:						356,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						417,15

VALOR BDI (26.85%):	112,00
VALOR COM BDI:	529,15

**12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	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:						8,75
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  
 3453  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acari

**10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,99	7,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,80927083	0,99	1,59
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						25,01
VALOR:						25,01
VALOR SEM ENCARGOS:						17,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						25,01
VALOR BDI (26.85%):						6,72
VALOR COM BDI:						31,73

**12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,57	3,75
TOTAL TRANSPORTE:						3,75
VALOR:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						3,75
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,75
VALOR BDI (26.85%):						1,01
VALOR COM BDI:						4,76

**10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,99	7,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,80927083	0,99	1,59
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	9,19583333	0,99	9,10
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,75	3,75
TOTAL TRANSPORTE:						37,86
VALOR:						37,86
VALOR SEM ENCARGOS:						30,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						37,86
VALOR BDI (26.85%):						10,17
VALOR COM BDI:						48,03

**10776 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	13,21	24,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	50,57	1,54
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,48	2,09
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:						30,43



VALOR:	83,40
VALOR SEM ENCARGOS:	59,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	24,37
VALOR COM ENCARGOS:	83,40
VALOR BDI (26.85%):	22,39
VALOR COM BDI:	105,79

**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	11,40	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,60	5,29
TOTAL MATERIAL:						5,52
VALOR:						8,11
VALOR SEM ENCARGOS:						6,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						8,11
VALOR BDI (26.85%):						2,18
VALOR COM BDI:						10,29

**C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,61	14,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	50,57	44,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,46	135,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,16	57,62
TOTAL MATERIAL:						237,73
VALOR:						331,19
VALOR SEM ENCARGOS:						289,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						331,19
VALOR BDI (26.85%):						88,92
VALOR COM BDI:						420,11

**C276 SCAVAÇÃO 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

**2827 - 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	16,37	7,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,30	32,60
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,70	7,19
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,00	12,80
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,16	2,79
TOTAL MATERIAL:						62,42

Comissão Permanente de Licitação  
 3455  
 Folha  
 Assinatura

VALOR:	106,09
VALOR SEM ENCARGOS:	86,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	106,09
VALOR BDI (26.85%):	28,49
VALOR COM BDI:	134,58

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	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	1,21600000	50,57	61,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,46	111,78
TOTAL MATERIAL:						173,27
VALOR:						305,37
VALOR SEM ENCARGOS:						244,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						305,37
VALOR BDI (26.85%):						81,99
VALOR COM BDI:						387,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	305,37	7,63
TOTAL SERVICIO:						7,63
VALOR:						26,26
VALOR SEM ENCARGOS:						16,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						26,26
VALOR BDI (26.85%):						7,05
VALOR COM BDI:						33,31

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						42,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,23	3,29
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,16	1,67
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,70	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL:						15,31
VALOR:						57,37
VALOR SEM ENCARGOS:						38,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						57,37
VALOR BDI (26.85%):						15,40
VALOR COM BDI:						72,77

**C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA 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	0,85000000	13,21	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						17,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,57	0,31
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,09	1,33
TOTAL MATERIAL:						1,64
VALOR:						19,15
VALOR SEM ENCARGOS:						17,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						19,15
VALOR BDI (26.85%):						5,14
VALOR COM BDI:						24,29



VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI (26.85%):	5,14
VALOR COM BDI:	24,29

### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	76,10	87,52
TOTAL MATERIAL:						87,52
VALOR:						113,94
VALOR SEM ENCARGOS:						101,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						113,94
VALOR BDI (26.85%):						30,59
VALOR COM BDI:						144,53

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,57	48,55
TOTAL TRANSPORTE:						48,55
VALOR:						48,55
VALOR SEM ENCARGOS:						48,55
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,55
VALOR BDI (26.85%):						13,04
VALOR COM BDI:						61,59

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,09
VALOR:						20,09
VALOR SEM ENCARGOS:						19,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (26.85%):						5,38
VALOR COM BDI:						25,48

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO					
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,18453333	0,99	16,02
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,67612000	0,99	6,61
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	24,27980000	0,99	24,03
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,55	48,55
TOTAL TRANSPORTE:						115,30
VALOR:						115,30
VALOR SEM ENCARGOS:						106,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						115,30
VALOR BDI (26.85%):						30,96
VALOR COM BDI:						146,26

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,57	39,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,10	73,50



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,2
TOTAL MATERIAL:						214,9
VALOR:						346,14
VALOR SEM ENCARGOS:						285,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						346,14
VALOR BDI (26.85%):						92,94
VALOR COM BDI:						439,08

Comissão Permanente de Licitação  
 3457  
 Folha  
 Assinatura

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MÃO 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%):						30,88
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	115,30	166,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						166,03
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	13,21	38,04
TOTAL MÃO 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	1269,12	1269,12
TOTAL MATERIAL:						1269,12
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	346,14	162,69
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 SERVIÇO:						241,56
VALOR:						1.714,75
VALOR SEM ENCARGOS:						1.619,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						95,68
VALOR COM ENCARGOS:						1.714,75
VALOR BDI (26.85%):						460,41
VALOR COM BDI:						2.175,16

**C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,61	14,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,00
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MÃO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	50,57	45,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,16	57,82
TOTAL MATERIAL:						232,91
VALOR:						326,17
VALOR SEM ENCARGOS:						284,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						326,17
VALOR BDI (26.85%):						87,58
VALOR COM BDI:						413,75

**C0838 - CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,61	14,00


MÃO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,20
				TOTAL MÃO DE OBRA:		
				79,20		
MATERIAL				TOTAL MATERIAL:		
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,91970000	50,57	46,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,16	57,62
				TOTAL MATERIAL:		
				221,17		
				VALOR:		
				314,43		
				VALOR SEM ENCARGOS:		
				272,65		
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		
				41,78		
				VALOR COM ENCARGOS:		
				314,43		
				VALOR BDI (26.85%):		
				84,42		
				VALOR COM BDI:		
				398,85		

Comissão Permanente de Licitação  
 3458  
 Folha  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acari

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

MÃO DE OBRA				TOTAL EQUIPAMENTO:		
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,93000000	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		

RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
 RSM  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

  
 João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91





**RSM CONSTRUÇÕES**  
Construindo um Futuro Melhor

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

DATA:

10/08/2020

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

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)						Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.010,39	80,00 16.008,31	4,00 800,42	4,00 800,42	4,00 800,42	4,00 800,42	4,00 800,40	20.010,39
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	83.816,61	100,00 83.816,61						83.816,61
3	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	13.711,94	80,00 6.856,97	26,07 3.427,99	26,00 3.427,98				13.711,94
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	21.600,75	50,00 10.800,38	90,00 10.800,37					21.600,75
5	REVESTIMENTOS	19.397,65			50,00 9.698,83	50,00 9.698,82			19.397,65
6	PISOS	94.616,63	20,00 94.616,63	20,00 18.923,33	20,00 18.923,33	20,00 18.923,33	20,00 18.923,33	20,00 18.923,31	94.616,63
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.468,87	20,00 1.093,77	30,00 1.640,66	30,00 1.640,66	20,00 1.093,76			5.468,87
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	51.272,42		10,00 5.127,24	10,00 5.127,24	30,00 15.381,73	30,00 15.381,73	20,00 10.264,48	51.272,42
9	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	111.059,87							111.059,87
10	PINTURA	9.920,27							9.920,27
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.659,74							1.659,74
		432.535,14	118.575,04	40.720,01	39.618,46	45.898,08	95.595,66	92.127,99	432.535,14
			118.575,04	159.295,05	198.913,51	244.811,59	340.407,15	432.535,14	

*(Handwritten signature)*




**RSM PESSOA EIRELI**  
CNPJ: 33.169.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa  
PROPRIETÁRIA

**João Torres Filho**

RNP 0601237960 - Engº Civil  
CPF: 081.732.732

 <b>RSM CONSTRUÇÕES</b> Construindo um Futuro Melhor	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		DATA:
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAUÁ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	10/08/2020
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAUÁ	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,8400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9800</b>

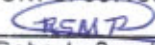
<b>Despesas Indiretas</b>		
DF	Despesas financeiras	1,0200
AC	Administração central	3,8000
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

<b>Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISSQN	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 26,85%

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



RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Monte Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

  
 João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91

*Handwritten initials/signature*

<b>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</b>		DATA :
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	10/08/2020
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2107.01/2020	
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>P</b>	<b>GRUPO B</b>		
	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	2,8300
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



RSM PESSOA EIRELI  
 CNPJ: 33.159.524/0001-89  
  
 Roberta Sarah Montê Pessoa  
 PROPRIETÁRIA

João Torres Filho  
 RNP 0601237960 - Engº Civil  
 CPF: 081.732.733-91