



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020
DATA DA LICITAÇÃO: 22-07-2020

OBJETO: REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados (as) V. Senhores (as).

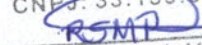
Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020**, cujo objeto é REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Pelo preço global de **R\$ 215.472,62 (Duzentos e Quinze Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Sessenta e Dois centavos)**, com prazo de execução **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

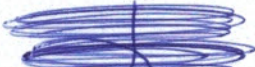
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

- ✚ 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

Sobral/CE, 20 de julho de 2020

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

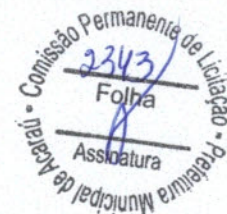
RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89

Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA


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



RSM CONSTRUÇÕES

Construindo um Futuro Melhor



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

À Prefeitura Municipal de Acaraú CE

Ilmo(a) Sr.(a)

Presidente da Comissão de Permanente de Licitação

Ref. à Tomada de preço Nº 2906.01/2020 – Prefeitura Municipal de Acaraú CE

OBJETO: REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

A empresa RSM Pessoa EIRELI, inscrita no CNPJ nº 33.159.524/0001-89, através de sua proprietária a Sra. **Roberta Sarah Monte Pessoa** e seu Resp. Técnico Engenheiro Civil **João Torres Filho**. Declaram ter pleno conhecimento, aceitação e entendimento das exigências editalícias e contratuais que possam orientar na elaboração completa da proposta de preços bem como de posse do edital e seus projetos completos tirou todas as dúvidas com relação à obra tendo condição de executá-los de forma editalícia e contratual e assumem inteira responsabilidade pela execução dos serviços assumindo inteira responsabilidade na ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão sendo os mesmos iniciados dentro do prazo de 10 (Dez) dias consecutivos contados a partir da Ordem de Serviço.

Sobral, Ce 20 de julho de 2020.

Atenciosamente,

Roberta Sarah Monte Pessoa

CPF: 062.585.113-76

Titular

João Torres Filho

CREA/CE: 5771D

Resp. Técnico



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RESUMO DO ORÇAMENTO

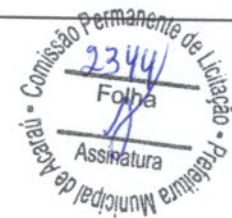
DATA :

22/07/2020

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMÉSCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.154,28	3,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.307,63	2,00
3	FUNDAÇÕES	34.951,39	16,22
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS	20.586,12	9,55
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAAS BALDRAMES	10.285,90	4,76
3.3	CONCRETO ARMADO - PILARES DE ARRANQUE DE FUNDAÇÃO	3.942,75	1,83
3.4	CONCRETO ARMADO - PIARES DE ARRANQUE DE FUNDAÇÃO	156,62	0,07
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	1.966,94	0,91
4.1	ARQUIBANCADA	1.966,94	0,91
5	ESTRUTURA METALICA	101.551,85	47,13
6	REVESTIMENTOS	1.506,76	0,70
7	PISOS	3.031,52	1,41
7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	2.635,81	1,22
7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	395,71	0,18
8	PINTURA	20.575,50	9,55
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.046,63	9,30
9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	488,60	0,23
9.2	ELETRODUTOS E ACESSORIOS	5.468,07	2,54
9.3	CABOS E FIOS CONDUTORES	4.741,68	2,20
9.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	9.348,28	4,34
10	URBANIZAÇÃO	18.373,04	8,53
10.1	TABELAS E TRAVES	1.591,31	0,74
10.2	VEDAÇÕES	16.781,73	7,79
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.007,08	0,47
VALOR TOTAL:		215.472,62	100,00

Duzentos e Quinze Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Sessenta e Dois centavos




RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89


Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

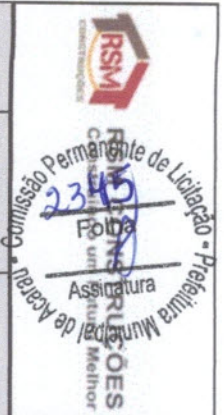


João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 22/07/2020



OBRA: REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMECEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.017/2020
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	286,66	64,19	348,86
1.2	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.081,61	243,04	1.324,65
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	696,49	154,03	839,52
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 10/2018	SINAPI	M	106,08	29,95	6,73	36,68
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROSCAVADEIRA AF 09/2017	SINAPI	M3	62,50	25,19	5,66	30,85
2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF 09/2016	SINAPI	M2	34,80	3,51	0,79	4,30
2.3	98995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE AF 10/2017	SINAPI	M3	36,66	27,99	6,29	34,28
2.4	C1049	DEMOLUÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,76	153,98	34,60	188,58
FUNDAÇÕES								
3.1 FUNDAÇÕES - SAPATAS								
3.1.1	98241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 8 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,57	14,92	3,35	18,27
3.1.2	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 09/2017	SINAPI	M2	40,72	103,34	23,22	126,56
3.1.3	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 09/2017	SINAPI	KG	612,04	5,39	1,21	6,60
3.1.4	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 09/2017	SINAPI	KG	572,40	5,81	1,31	7,12
3.1.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF 09/2017	SINAPI	KG	75,96	8,00	1,80	9,80
3.1.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	60,95	9,64	2,17	11,81
3.1.7	C0845	CONCRETO PVIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,34	316,22	71,05	387,27
3.2 CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 09/2017	SINAPI	M2	85,59	49,18	11,05	60,23
3.2.2	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 09/2017	SINAPI	KG	33,39	5,39	1,21	6,60
3.2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 09/2017	SINAPI	KG	197,82	6,53	1,47	8,00
3.2.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	96,03	9,64	2,17	11,81
3.2.5	C0846	CONCRETO PVIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,29	336,53	75,39	410,92
3.3 CONCRETO ARMADO - PILARES DE ARRANQUE DE FUNDAÇÃO								
3.3.1	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 12/2015	SINAPI	M2	22,32	79,73	17,92	97,65
3.3.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	75,96	8,00	1,80	9,80
3.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	60,95	9,64	2,17	11,81
3.3.4	C0845	CONCRETO PVIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,08	316,22	71,05	387,27
3.4	CONCRETO ARMADO - PIARES DE ARRANQUE DE FUNDAÇÃO							156,62

3.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,44	290,64	65,31	365,95	156,62
4		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							1.966,94
4.1		ARQUIBANCADA							1.966,94
4.1.1	7402/001	Laje pré-moldada perfurada, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m e 8cm, claudotas e cap. c/ conc. fck=20mpa, 3cm, inter-eixo 38cm, c/escoramento (reapr 3x) e ferragem negativa	SINAPI	M2	7,88	47,51	10,66	58,19	456,54
4.1.2	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 08/2014	SINAPI	M2	23,14	49,22	11,06	60,28	1.394,88
4.1.3	98862	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM AF 06/2018	SINAPI	M2	4,05	22,89	5,14	28,03	113,92
5		ESTRUTURA METÁLICA							101.651,86
5.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/LUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 06/2016	SINAPI	M2	690,46	35,59	8,00	43,59	29.661,26
5.2	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	690,46	86,27	19,38	105,65	71.890,60
6		REVESTIMENTOS							1.506,76
6.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA PREPARO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L AF 08/2014	SINAPI	M2	62,16	4,96	1,11	6,07	377,31
6.2	C2122	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FENEXER 1:4 ESP=5 mm P/PAPELE	SEINFRA	M2	62,16	14,84	3,33	18,17	1.129,49
7		PISOS							3.031,82
7.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA							2.635,81
7.1.1	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESURA 8MM, INSTALO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	4,81	59,93	13,47	73,40	363,05
7.1.2	C4624	PISO FODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSELTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,88	76,71	17,69	96,40	769,63
7.1.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	34,39	36,16	6,19	44,29	1.623,13
7.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							386,71
7.2.1	94890	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 07/2016	SINAPI	M3	0,80	403,89	90,75	494,64	395,71
8		PINTURA							20.675,50
8.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO	SINAPI	M2	141,51	8,32	1,67	10,19	1.441,69
8.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	365,56	13,36	3,00	16,36	5.816,60
8.3	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	343,86	7,72	1,73	9,45	3.246,38
8.4	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	371,90	17,47	3,93	21,40	7.958,66
8.5	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVOLVER	SEINFRA	M2	371,90	4,63	1,04	5,67	2.106,67
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							20.046,63
9.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							488,60
9.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	229,44	51,56	281,00	281,00
9.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	61,14	13,74	74,88	74,98
9.1.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	9,03	2,03	11,06	132,72
9.2		ELETRORODUTOS E ACESSÓRIOS							5.488,07
9.2.1	91871	ELETRORODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	108,12	6,97	1,97	8,94	923,34
9.2.2	91873	ELETRORODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	72,67	10,87	2,44	13,31	967,24
9.2.3	96805	CONJUNTO DE PVC, TIPO B, PARA ELETRORODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	65,00	13,24	2,98	16,22	1.054,30
9.2.4	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	6,00	112,44	26,27	137,71	826,28
9.2.5	C0566	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA, PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	399,42	89,75	489,17	489,17
9.2.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 34"x 2,40"	SEINFRA	UN	1,00	166,04	37,31	203,36	610,05

2346
 Assinatura
 Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 Rômulo de Aguiar
 CRP 001.134.11-0/01

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acaetê
 2349
 Folha
 Assinatura

9.2.7	C2012	POSTE PREDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	459,77	103,31	563,08	563,08
9.2.8	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	28,28	6,35	34,63	34,63
9.3	cabos e fios condutores								
9.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	441,13	1,98	0,44	2,42	1.057,53
9.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	714,60	3,14	0,71	3,85	2.751,21
9.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	176,47	4,27	0,96	5,23	922,94
9.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES								
9.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	SINAPI	UN	4,00	15,59	3,50	19,09	76,36
9.4.2	97801	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	18,00	189,87	38,17	208,04	3.744,72
9.4.3	C4871	LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE	SEINFRA	UN	3,00	1.504,37	338,03	1.842,40	5.527,20
10	URBANIZAÇÃO								
10.1	TABELAS E TRAVES								
10.1.1	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	321,52	72,25	393,77	383,77
10.1.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	697,06	156,63	853,69	853,69
10.1.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	280,76	63,09	343,85	343,85
10.2	VEDAÇÕES								
10.2.1	73787/001	ALAMBRAÇO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	SINAPI	M2	96,48	142,03	31,91	173,94	16.781,73
11	73809/001	REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BVWG E MALHA 7,5X2,5CM	SINAPI	M2	680,46	1,21	0,27	1,48	1.007,08
11.1	73809/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	SINAPI	M2	680,46	1,21	0,27	1,48	1.007,08
VALOR TOTAL:									215.472,82

Duzentos e Quinze Mil Quatrocentos e Setenta e Dois reais e Sessenta e Dois centavos

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.139.524/0001-89
 RSM
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
22/07/2020



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMESCEGAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BAA 06/2016
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

Comissão Permanente de Licitação
2348
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,07	4,07
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,75	15,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,15	225,15
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	10,44	1,15
TOTAL MATERIAL:						245,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,13	9,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,50	15,00
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	160,80	1,61
TOTAL SERVICOS:						25,74
VALOR SEM ENCARGOS:						271,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):						14,55
VALOR COM ENCARGOS:						285,66
VALOR BDI (22.47%):						64,19
VALOR COM BDI:						349,85

1.2. 41598 - ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,13333330	40,83	5,44
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	2,00000000	16,97	33,94
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	3,00000000	5,74	17,22
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	27,00000000	3,77	101,79
00001062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	108,55	108,55
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	SINAPI	UN	2,00000000	56,31	112,62
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	3,25	26,00
00001892	LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	0,84	3,36
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	47,72	47,72
0002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUIVA	SINAPI	M	8,00000000	3,56	28,48
00002731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	SINAPI	M	7,96000000	40,48	322,22
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	29,31	29,31
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	5,36	10,72
00011267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	SINAPI	UN	2,00000000	5,35	10,70
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	2,37	4,74
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,66	1,32
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	0,50	1,00
TOTAL MATERIAL:						865,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	9,24	73,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	7,50	60,00
TOTAL SERVICOS:						133,92
VALOR SEM ENCARGOS:						999,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):						82,56
VALOR COM ENCARGOS:						1.081,61
VALOR BDI (22.47%):						243,04
VALOR COM BDI:						1.324,65

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,07542087	9,63	58,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,07542087	7,13	43,33
TOTAL MAO DE OBRA:						101,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,61300770	3,40	32,68
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,61300770	19,20	184,57
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,80650385	8,53	41,00
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,84520308	4,13	15,88
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,10	10,10
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,41	62,41
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,48065039	235,35	113,12
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,48065039	8,90	4,28
TOTAL MATERIAL:						464,04

Comissão Permanente de Licitação
 2349
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acrelândia

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12016260	225,46	27,09
TOTAL SERVICOS:						27,09
VALOR SEM ENCARGOS:						592,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						92,54
VALOR COM ENCARGOS:						685,49
VALOR BDI (22.47%):						154,03
VALOR COM BDI:						839,52

1. 9059 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,74450000	4,07	3,03
00004433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,41250000	9,37	3,87
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	10,44	1,16
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	14,16	0,36
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,55000000	4,62	2,54
TOTAL MATERIAL:						10,96

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	8,01	2,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	9,13	6,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	11,72	0,05
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	9,90	0,17
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	208,24	0,96
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	0,89	1,34
TOTAL SERVICOS:						11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						22,84
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,11
VALOR COM ENCARGOS:						29,95
VALOR BDI (22.47%):						6,73
VALOR COM BDI:						36,68

2.1. 96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20800000	73,87	15,36
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,08500000	24,34	2,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,17	2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	7,50	1,21
TOTAL SERVICOS:						20,70
VALOR SEM ENCARGOS:						20,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						25,19
VALOR BDI (22.47%):						5,66
VALOR COM BDI:						30,85

2.2. 94097 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	9,17	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	7,50	1,17
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	13,20	0,04
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	10,52	0,03
TOTAL SERVICOS:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						2,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,32
VALOR COM ENCARGOS:						3,51
VALOR BDI (22.47%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,30

2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	7,50	17,99
TOTAL SERVICOS:						17,99
VALOR SEM ENCARGOS:						17,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,00
VALOR COM ENCARGOS:						27,99
VALOR BDI (22.47%):						6,29
VALOR COM BDI:						34,28

2.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02700000	9,63	9,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,27000000	7,13	73,25
TOTAL MAO DE OBRA:						83,14
VALOR SEM ENCARGOS:						83,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						70,84
VALOR COM ENCARGOS:						153,98
VALOR BDI (22.47%):						34,60
VALOR COM BDI:						188,58

3.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	9,17	2,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	7,50	0,56
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	158,79	8,97
TOTAL SERVICOS:						12,02
VALOR SEM ENCARGOS:						12,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						14,92
VALOR BDI (22.47%):						3,35
VALOR COM BDI:						18,27

3.1.2. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	21,31	8,95
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	3,97	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,91700000	3,75	3,44
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,63400000	1,34	10,23
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	10,65	0,73
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	11,70	0,15
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	11,57	0,19
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	12,89	0,31
TOTAL MATERIAL:						24,04
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	8,01	11,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	9,13	34,58

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	11,72	0,84
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	9,90	1,40
TOTAL SERVIÇO:						48,22
VALOR SEM ENCARGOS:						72,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):						31,08
VALOR COM ENCARGOS:						103,34
VALOR BDI (22.47%):						23,22
VALOR COM BDI:						126,56

Comissão Permanente de Licitação
 2354
 Forma
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaetê

3.1.3. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,26	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,10	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,23
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	7,53	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	9,13	0,45
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,19	4,19
TOTAL SERVIÇO:						4,76
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						5,39
VALOR BDI (22.47%):						1,21
VALOR COM BDI:						6,60

3.1.4. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,26	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,10	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,24
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	7,53	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	9,13	0,62
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,23	4,23
TOTAL SERVIÇO:						5,02
VALOR SEM ENCARGOS:						5,26
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						5,81
VALOR BDI (22.47%):						1,31
VALOR COM BDI:						7,12

3.1.5. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,26	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,10	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,28
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	7,53	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	9,13	1,05
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,37	5,37
TOTAL SERVIÇO:						6,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						8,00
VALOR BDI (22.47%):						1,80
VALOR COM BDI:						9,80

MAG

3.1.6. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,26	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,10	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,28
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	7,53	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	9,13	1,05
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,37	5,37
TOTAL SERVIÇO:						6,70
VALOR SEM ENCARGOS:						6,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						8,00
VALOR BDI (22.47%):						1,80
VALOR COM BDI:						9,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,26	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	7,53	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	9,13	2,05
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,96	4,96
TOTAL SERVICOS:						7,29
VALOR SEM ENCARGOS:						7,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						9,64
VALOR BDI (22.47%):						2,17
VALOR COM BDI:						11,81

Comissão Permanente de Licitação
 2352
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaí

3.1.7. C0845 - CONCRETO PVIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,62	6,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,87
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	7,13	33,61
TOTAL MAO DE OBRA:						33,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	40,29	31,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,63	38,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	0,36	161,28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	55,10	11,52
TOTAL MATERIAL:						242,52
VALOR SEM ENCARGOS:						283,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,02
VALOR COM ENCARGOS:						316,22
VALOR BDI (22.47%):						71,05
VALOR COM BDI:						387,27

3.2.1. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	21,31	6,71
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	3,97	0,04
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,21800000	3,75	4,57
004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,72200000	1,34	0,97
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	10,65	0,20
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	11,57	0,05
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	12,89	0,13
TOTAL MATERIAL:						12,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	8,01	5,81
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	9,13	15,97
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	11,72	0,16
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	9,90	0,29
TOTAL SERVICOS:						22,23
VALOR SEM ENCARGOS:						34,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):						14,28
VALOR COM ENCARGOS:						49,18
VALOR BDI (22.47%):						11,05
VALOR COM BDI:						60,23

3.2.2. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,26	0,21

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,19750000	0,10	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	7,53	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04950000	9,13	0,45
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,19	4,19
TOTAL SERVICOS:						4,76
VALOR SEM ENCARGOS:						4,99
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						5,39
VALOR BDI (22.47%):						1,21
VALOR COM BDI:						6,60

Comissão Permanente de Licitação
 2353
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaí

3.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,26	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,10	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	7,53	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	9,13	0,81
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,49	4,49
TOTAL SERVICOS:						5,52
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,53
VALOR BDI (22.47%):						1,47
VALOR COM BDI:						8,00

3.2.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,26	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	7,53	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	9,13	2,05
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,96	4,96
TOTAL SERVICOS:						7,29
VALOR SEM ENCARGOS:						7,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						9,64
VALOR BDI (22.47%):						2,17
VALOR COM BDI:						11,81

3.2.5. C0846 - CONCRETO PMIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,62	6,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,74000000	7,13	33,81
TOTAL MAO DE OBRA:						33,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73890000	40,29	29,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,63	38,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	507,00000000	0,36	182,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,10	11,52
TOTAL MATERIAL:						261,83
VALOR SEM ENCARGOS:						302,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,02

VALOR COM ENCARGOS:	335,53
VALOR BDI (22.47%):	75,39
VALOR COM BDI:	410,92

3.3.1. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33500000	21,31	28,45
00004491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,30700000	3,75	8,65
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,29100000	1,34	11,11
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	10,44	2,24
TOTAL MATERIAL:						50,45

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	8,01	2,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38000000	9,13	12,60
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06200000	11,72	0,73
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,21400000	9,90	2,12
TOTAL SERVICIO:						17,66

Comissão Permanente de Licitação
 2354
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

VALOR SEM ENCARGOS:	68,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	79,73
VALOR BDI (22.47%):	17,92
VALOR COM BDI:	97,65

3.3.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,26	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,10	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,28

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	7,53	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	9,13	1,17
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,37	5,37
TOTAL SERVICIO:						6,70

VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR BDI (22.47%):	1,80
VALOR COM BDI:	9,80

3.3.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,26	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,10	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,33

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	7,53	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	9,13	2,05
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,96	4,96
TOTAL SERVICIO:						7,29

VALOR SEM ENCARGOS:	7,62
VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	9,64
VALOR BDI (22.47%):	2,17
VALOR COM BDI:	11,81

3.3.4. C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,62	6,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,87

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	7,13	33,81
TOTAL MAO DE OBRA:						33,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	40,29	31,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,63	38,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	0,36	161,28
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,10	11,52
TOTAL MATERIAL:						242,52
VALOR SEM ENCARGOS:						283,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						33,02
VALOR COM ENCARGOS:						316,22
VALOR BDI (22.47%):						71,05
VALOR COM BDI:						387,27



3.4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,74000000	9,63	45,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,11000000	7,13	50,71
TOTAL MAO DE OBRA:						96,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	40,29	14,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,36	39,42
11605	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	52,81	58,09
TOTAL MATERIAL:						112,21
VALOR SEM ENCARGOS:						208,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						82,09
VALOR COM ENCARGOS:						290,64
VALOR BDI (22.47%):						65,31
VALOR COM BDI:						355,95

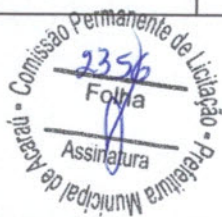
4.1.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,91	1,84
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	20,54	20,54
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	3,75	1,09
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	10,27	0,31
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	11,79	2,00
TOTAL MATERIAL:						25,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	8,01	1,28
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,13	1,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	9,17	3,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	7,50	2,70
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	12,68	0,42
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	198,33	6,54
TOTAL SERVICOS:						15,61
VALOR SEM ENCARGOS:						41,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,12
VALOR COM ENCARGOS:						47,51
VALOR BDI (22.47%):						10,68
VALOR COM BDI:						58,19

4.1.2. 87496 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	325,88	9,10
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,23	0,97
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	20,99	0,20
TOTAL MATERIAL:						10,27
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	291,95	2,86

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	9,17	15,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	7,50	6,34
TOTAL SERVICOS:						24,70
VALOR SEM ENCARGOS:						34,97
VALOR ENCARGOS (114.23%):						14,25
VALOR COM ENCARGOS:						49,22
VALOR BDI (22.47%):						11,06
VALOR COM BDI:						60,28



4.1.3. 98562 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	0,55900000	3,33	1,86
TOTAL MATERIAL:						1,86
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02500000	296,63	7,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	9,17	6,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14800000	7,50	1,11
TOTAL SERVICOS:						15,22
VALOR SEM ENCARGOS:						17,08
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,81
VALOR COM ENCARGOS:						22,89
VALOR BDI (22.47%):						5,14
VALOR COM BDI:						28,03

5.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16600000	24,22	28,24
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,11	4,61
TOTAL MATERIAL:						32,85
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	7,50	0,73
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	10,15	0,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	9,86	0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	9,22	0,01
TOTAL SERVICOS:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						34,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						35,59
VALOR BDI (22.47%):						8,00
VALOR COM BDI:						43,59

5.2. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,22270275	7,84	9,59
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,40796074	9,63	13,56
TOTAL MAO DE OBRA:						23,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,95800000	3,63	43,41
TOTAL MATERIAL:						43,41
VALOR SEM ENCARGOS:						66,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,71
VALOR COM ENCARGOS:						86,27
VALOR BDI (22.47%):						19,38
VALOR COM BDI:						105,65

6.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	239,30	1,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	9,17	1,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	7,50	0,68



TOTAL SERVIÇO:	3,37
VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	4,96
VALOR BDI (22.47%):	1,11
VALOR COM BDI:	6,07

6.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,39500000	9,63	3,80
12543 SERVENTE	H	0,52930000	7,13	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:				7,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	40,29	0,25
10442 CAL VIRGEM EM PO	KG	0,83000000	0,67	0,56
TOTAL MATERIAL:				0,81

VALOR SEM ENCARGOS:	8,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (22.47%):	3,33
VALOR COM BDI:	18,17

7.1.1. 72136 - PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

AL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,00000000	0,38	3,04
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,00000000	0,71	1,42
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,00000000	0,34	4,76
00007353 RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	L	0,21176000	16,41	3,47
TOTAL MATERIAL:				12,69

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	9,17	5,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000000	7,50	22,50
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,50000000	2,06	3,09
TOTAL SERVIÇO:				31,09

VALOR SEM ENCARGOS:	43,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):	16,15
VALOR COM ENCARGOS:	59,93
VALOR BDI (22.47%):	13,47
VALOR COM BDI:	73,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,26400000	9,63	12,17
12543 SERVENTE	H	0,98750000	7,13	7,04
TOTAL MAO DE OBRA:				19,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	40,29	0,73
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,87	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,36	1,01
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	35,46	39,01
TOTAL MATERIAL:				43,13

VALOR SEM ENCARGOS:	62,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,37
VALOR COM ENCARGOS:	78,71
VALOR BDI (22.47%):	17,69
VALOR COM BDI:	96,40

7.1.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,60000000	0,68	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,41

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,59250000	7,84	4,65

11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,90850000	9,63	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	11,58	3,47
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	2,37	1,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,36	0,29
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	13,29	1,99
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,20	2,52
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	25,20	1,26
TOTAL MATERIAL:						10,95
VALOR SEM ENCARGOS:						24,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,40
VALOR COM ENCARGOS:						36,16
VALOR BDI (22.47%):						8,13
VALOR COM BDI:						44,29

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acarajé
 2358
 Folha
 Assinatura

7.2.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	7,09	17,73
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,34	2,68
TOTAL MATERIAL:						20,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	9,13	20,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	9,17	18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	7,50	31,79
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	202,18	245,24
TOTAL SERVICIO:						315,81
VALOR SEM ENCARGOS:						336,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):						67,67
VALOR COM ENCARGOS:						403,89
VALOR BDI (22.47%):						90,75
VALOR COM BDI:						494,64

8.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,16	4,67
TOTAL MATERIAL:						4,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	9,14	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,50	0,52
TOTAL SERVICIO:						2,23
VALOR SEM ENCARGOS:						6,90
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,42
VALOR COM ENCARGOS:						8,32
VALOR BDI (22.47%):						1,87
VALOR COM BDI:						10,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39500000	9,64	3,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31600000	7,13	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						6,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,06	0,15
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	9,48	1,99
TOTAL MATERIAL:						2,14
VALOR SEM ENCARGOS:						8,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,16
VALOR COM ENCARGOS:						13,36
VALOR BDI (22.47%):						3,00
VALOR COM BDI:						16,36

8.3. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	9,45	0,28
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,23	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,14	0,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,50	3,75
TOTAL SERVICOS:						4,66
VALOR SEM ENCARGOS:						5,02
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						7,72
VALOR BDI (22.47%):						1,73
VALOR COM BDI:						9,45



8.4. 73924/003 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,10	0,66
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	9,93	0,70
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	16,72	2,68
TOTAL MATERIAL:						4,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,14	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,50	3,75
TOTAL SERVICOS:						8,32
VALOR SEM ENCARGOS:						12,36
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,11
VALOR COM ENCARGOS:						17,47
VALOR BDI (22.47%):						3,93
VALOR COM BDI:						21,40

8.5. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,03160000	7,84	0,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,06320000	9,64	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						0,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	10,10	0,11
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,04	0,29
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	20,03	2,64
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						4,63
VALOR BDI (22.47%):						1,04
VALOR COM BDI:						5,67

9.1.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	174,76	174,76
TOTAL MATERIAL:						174,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,64	15,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,24	18,48
TOTAL SERVICOS:						33,76
VALOR SEM ENCARGOS:						208,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						20,92
VALOR COM ENCARGOS:						229,44
VALOR BDI (22.47%):						51,56
VALOR COM BDI:						281,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79000000	7,84	6,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79000000	9,76	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,90

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,39
TOTAL MATERIAL:					35,39
VALOR SEM ENCARGOS:					49,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,85
VALOR COM ENCARGOS:					61,14
VALOR BDI (22.47%):					13,74
VALOR COM BDI:					74,88

Comissão Permanente de Licitação
 2360
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acajutuba

9.1.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,11
TOTAL MATERIAL:					7,11
VALOR SEM ENCARGOS:					8,27
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					9,03
VALOR BDI (22.47%):					2,03
VALOR COM BDI:					11,06

9.2.1. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,28
TOTAL MATERIAL:					2,32
VALOR SEM ENCARGOS:					5,19
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,78
VALOR COM ENCARGOS:					6,97
VALOR BDI (22.47%):					1,57
VALOR COM BDI:					8,54

9.2.2. 91873 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,75
TOTAL MATERIAL:					4,83
VALOR SEM ENCARGOS:					8,56
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,31
VALOR COM ENCARGOS:					10,87
VALOR BDI (22.47%):					2,44
VALOR COM BDI:					13,31

9.2.3. 95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,02
TOTAL MATERIAL:					5,34
VALOR SEM ENCARGOS:					10,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):					3,02
VALOR COM ENCARGOS:					13,24
VALOR BDI (22.47%):					2,98
VALOR COM BDI:					16,22

9.2.4. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15800000	3,91	8,43
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	26,44	1,66
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,54	1,63
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	21,31	1,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,38	7,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03850000	39,42	1,44
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	39,42	0,16
00007258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,21	12,70
TOTAL MATERIAL:						34,53
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	9,17	15,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	7,50	33,62
TOTAL SERVICIO:						49,02
VALOR SEM ENCARGOS:						83,55
VALOR ENCARGOS (114.23%):						28,89
VALOR COM ENCARGOS:						112,44
VALOR BDI (22.47%):						25,27
VALOR COM BDI:						137,71

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Aracati
 Assinatura

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,32000000	9,63	60,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	7,13	45,08
TOTAL MAO DE OBRA:						105,93
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	43,45	6,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	60,63	1,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	0,87	23,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,36	4,32
11924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	144,25	144,25
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,33	23,10
TOTAL MATERIAL:						203,24
VALOR SEM ENCARGOS:						309,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						90,25
VALOR COM ENCARGOS:						399,42
VALOR BDI (22.47%):						89,75
VALOR COM BDI:						489,17

9.2.6. 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	2,76500000	7,84	21,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18500000	9,76	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						33,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,13	27,39
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,15	37,15
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	38,08	38,08
TOTAL MATERIAL:						104,48
VALOR SEM ENCARGOS:						137,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						28,32
VALOR COM ENCARGOS:						166,04
VALOR BDI (22.47%):						37,31
VALOR COM BDI:						203,35

9.2.7. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95000000	7,84	30,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,95000000	9,76	38,54
TOTAL MAO DE OBRA:						69,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,0000000	16,91	16,91
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,0000000	5,41	5,41
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,0000000	4,46	4,46
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,0000000	15,33	30,66
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,0000000	4,37	13,11
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,0000000	5,11	51,10
I1174	PIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,0000000	2,30	46,00
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	163,39	163,39

Comissão Permanente de Licitação
 2362
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaetê

TOTAL MATERIAL:	331,04
VALOR SEM ENCARGOS:	400,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,22
VALOR COM ENCARGOS:	459,77
VALOR BDI (22.47%):	103,31
VALOR COM BDI:	563,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3950000	7,84	3,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3950000	9,76	3,85

TOTAL MAO DE OBRA: 6,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0030000	43,45	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,0000000	0,36	0,36
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000000	14,91	14,91

TOTAL MATERIAL: 15,40

VALOR SEM ENCARGOS:	22,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,93
VALOR COM ENCARGOS:	28,28
VALOR BDI (22.47%):	6,35
VALOR COM BDI:	34,63

9.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,1900000	0,95	1,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090000	3,24	0,03

TOTAL MATERIAL: 1,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	7,64	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	9,24	0,28

TOTAL SERVICO: 0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	1,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	1,98
VALOR BDI (22.47%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,42

9.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,1900000	1,69	2,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090000	3,24	0,03

TOTAL MATERIAL: 2,04

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	7,64	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0400000	9,24	0,37

TOTAL SERVICO: 0,68

VALOR SEM ENCARGOS:	2,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	3,14
VALOR BDI (22.47%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,85

9.3.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,37	2,82
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00800000	3,24	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	7,64	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	9,24	0,48
TOTAL SERVICIO:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						3,73
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,54
VALOR COM ENCARGOS:						4,27
VALOR BDI (22.47%):						0,96
VALOR COM BDI:						5,23



9.4.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,76	3,76
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,61	8,61
TOTAL SERVICIO:						12,37
VALOR SEM ENCARGOS:						12,37
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,22
VALOR COM ENCARGOS:						15,59
VALOR BDI (22.47%):						3,50
VALOR COM BDI:						19,09

9.4.2. 97601 - REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	22,01	22,01
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	51,29	51,29
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	SINAPI	UN	1,00000000	88,09	88,09
TOTAL MATERIAL:						161,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	7,64	1,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	9,24	3,85
TOTAL SERVICIO:						5,18
VALOR SEM ENCARGOS:						166,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,30
VALOR COM ENCARGOS:						169,87
VALOR BDI (22.47%):						38,17
VALOR COM BDI:						208,04

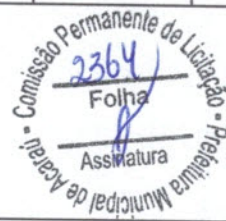
9.4.3. C4871 - LUMINARIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,13300000	7,84	16,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,63400000	9,76	35,46
TOTAL MAO DE OBRA:						52,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,76	33,52
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	22,12	44,24
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	20,86	20,86
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	2,36	21,24
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	106,63	213,26
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	32,68	65,36
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	2,83	25,47
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00000000	54,27	108,54
TOTAL MATERIAL:						532,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	816,34	816,34
TOTAL SERVICIO:						816,34
VALOR SEM ENCARGOS:						1.401,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						103,36

VALOR COM ENCARGOS:	1.504,37
VALOR BDI (22.47%):	338,03
VALOR COM BDI:	1.842,40

10.1.1. C0865 - CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,32	1,28
I1695	PORCA SEXTAVADA 5/16'	SEINFRA	UN	4,00000000	0,19	0,76
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	319,48	319,48
TOTAL MATERIAL:					321,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					321,52	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					321,52	
VALOR BDI (22.47%):					72,25	
VALOR COM BDI:					393,77	



10.1.2. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	697,06	697,06
TOTAL MATERIAL:					697,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					697,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					697,06	
VALOR BDI (22.47%):					156,63	
VALOR COM BDI:					853,69	

10.1.3. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	280,76	280,76
TOTAL MATERIAL:					280,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					280,76	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					280,76	
VALOR BDI (22.47%):					63,09	
VALOR COM BDI:					343,85	

10.2.1. 73787/001 - ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	SINAPI	KG	0,03200000	8,46	0,27
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,04000000	10,44	0,42
00006188	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	0,04800000	25,27	1,21
006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	0,40000000	23,83	9,53
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72000000	32,60	23,47
00010935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	24,13	26,54
TOTAL MATERIAL:					61,44	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	8,82	8,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,17	9,17
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,13	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38000000	7,50	25,35
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	198,33	3,57
TOTAL SERVICOS:					51,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					112,92	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					29,11	
VALOR COM ENCARGOS:					142,03	
VALOR BDI (22.47%):					31,91	
VALOR COM BDI:					173,94	

11.1. 73806/001 - LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	SINAPI	UN	0,0002500	1585,93	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,10000000	7,50	0,75
TOTAL SERVICO:					0,75
VALOR SEM ENCARGOS:					0,79
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,42
VALOR COM ENCARGOS:					1,21
VALOR BDI (22.47%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,48

2365
 Comissão Permanente de Licitação
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acaraí

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

22/07/2020

OBRA:	REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE ALMESCEGAS NO MUNICIPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO ANEXO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2906.01/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS

Comissão Permanente de Licitação
1366
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						2,70

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,79000000	6,61	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL SERVICOS:						1,21

VALOR SEM ENCARGOS:						9,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,02
VALOR COM ENCARGOS:						15,15
VALOR BDI (22.47%):						3,40
VALOR COM BDI:						18,55

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,00701250	7,53	0,05
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00059370	94,01	0,06
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00005660	549,06	0,03
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,00798160	4,23	0,03
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00133030	13,35	0,02
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,00253120	5,52	0,01
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	16,65	0,02
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00133030	7,51	0,01
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00004530	395,43	0,02
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00022630	116,17	0,03
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00003960	749,12	0,03
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00003880	566,07	0,02
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00018110	175,03	0,03
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00003880	495,69	0,02
TOTAL MATERIAL:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						0,38
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,38
VALOR BDI (22.47%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,47

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,01373880	8,31	0,11
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00160290	44,33	0,07
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,11177080	1,03	0,12
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00124340	157,00	0,20
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00072000	108,51	0,08
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,00266440	27,42	0,07
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00107760	123,52	0,13
TOTAL MATERIAL:						0,78