



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2606.02/2020
DATA DA LICITAÇÃO: 21-07-2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE MACAJUBA 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 2606.02/2020**, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE MACAJUBA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO. Pelo preço global de **R\$ 246.088,65 (Duzentos e Quarenta e Seis Mil Oitenta e Oito reais e Sessenta e Cinco 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
rsmpeessoa@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

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

21/07/2020

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE MACAJUBA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2606.02/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.426,45	3,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.958,15	1,61
3	FUNDAÇÕES	37.807,95	15,36
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS	21.694,74	8,82
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAAS BALDRAMES	11.474,30	4,66
3.3	CONCRETO ARMADO - PILARES DE ARRANQUE DE FUNDAÇÃO	4.119,22	1,67
3.4	CONCRETO ARMADO - PIARES DE ARRANQUE DE FUNDAÇÃO	519,69	0,21
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	677,43	0,28
4.1	ARQUIBANCADA	677,43	0,28
5	ESTRUTURA METALICA	118.251,80	48,05
	REVESTIMENTOS	44,91	0,02
7	PISOS	4.395,46	1,79
7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	4.004,69	1,63
7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	390,77	0,16
8	PINTURA	23.993,32	9,75
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15.174,87	6,17
9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	488,60	0,20
9.2	ELETRODUTOS E ACESSORIOS	6.067,54	2,47
9.3	CABOS E FIOS CONDUTORES	3.549,41	1,44
9.4	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	5.069,32	2,06
10	URBANIZAÇÃO	32.185,62	13,08
10.1	TABELAS E TRAVES	1.591,31	0,65
10.2	VEDAÇÕES	30.594,31	12,43
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.172,69	0,48
VALOR TOTAL:		246.088,65	100,00

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Oitenta e Oito reais e Sessenta e Cinco centavos



RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.534/0001-89

RSM
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

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

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 21/07/2020

OBRA : CONTRATO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE UMA QUADRA COM ABERTURA NA LOCALIDADE DE MACAUBA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

PREFEITURA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2606.02/2020

MODALIDADE: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

BRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA:



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	285,66	349,85	8.426,45
1.2	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	SINAPI	UN	1,00	1.081,61	1.324,65	2.089,10
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	685,49	839,52	1.324,65
1.4	96059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	113,50	29,95	36,68	839,52
2 MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_09/2017	SINAPI	M3	44,70	25,19	30,85	3.958,19
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	29,80	3,51	4,30	1.379,00
2.3	96895	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	25,18	27,99	34,28	128,14
2.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	8,42	153,98	185,58	863,17
3 FUNDAÇÕES								
3.1 CONCRETO ARMADO - SAPATAS								
3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,10	14,92	18,27	37.807,95
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	55,88	103,34	126,56	21.894,74
3.1.3	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	689,22	5,81	7,12	20,10
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	223,02	6,53	8,00	7.072,17
3.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	29,97	9,58	11,73	4.907,25
3.1.6	C0845	CONCRETO PVBIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	19,52	316,22	387,27	1.784,16
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_06/2017	SINAPI	M2	96,60	49,18	60,23	351,55
3.2.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	28,35	8,32	10,19	7.559,51
3.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	37,98	8,00	9,80	11.474,30
3.2.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	82,71	6,53	8,00	5.818,22
3.2.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	86,94	5,81	7,12	288,89
3.2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	105,11	9,58	11,73	372,20
3.2.7	C0846	CONCRETO PVBIBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,01	335,53	410,92	661,68
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	20,28	79,73	97,65	4119,28
3.3.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO, TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	167,67	6,47	7,92	1.980,34
3.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO, TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	29,97	9,64	11,81	1.327,95
3.3.4	C0845	CONCRETO PVBIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,18	316,22	387,27	303,95
3.4 CONCRETO ARMADO - PIARES DE ARRANQUE DE FUNDAÇÃO								
3.4								456,98
								519,89

2530
Folha
Pessoa Física
Pessoa Jurídica - Comércio


CODIGO	ALVENARIA DE ELEVACAO	SEINFRA	M3	1,46	290,64	365,95	619,69
4	ALVENARIA DE ELEVACAO	SEINFRA	M3	1,46	290,64	365,95	619,69
4.1	ARQUIBANCADA						877,43
4.1.1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, CLAJOTAS E CAP. COONC FOK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	6,85	47,51	58,19	398,60
4.1.2	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_09/2014	SINAPI	M2	1,71	49,22	60,28	103,08
4.1.3	IMPERMEABILIZACAO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM, AF_09/2018	SINAPI	M2	6,27	22,89	28,03	175,75
5	ESTRUTURA METALICA						118,251,80
5.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_09/2016	SINAPI	M2	792,36	35,59	43,59	34.538,97
5.2	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	792,36	86,27	105,65	83.712,83
6	REVESTIMENTOS						44,91
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	2,28	4,96	6,07	13,84
6.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇÃO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,71	14,84	18,17	31,07
7	PISOS						4.395,48
7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						4.004,89
7.1.1	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	5,02	59,93	73,40	368,47
7.1.2	PISO PODOFATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,92	78,71	96,40	2.113,09
7.1.3	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	34,39	36,16	44,29	1.523,13
7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						390,77
7.2.1	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,79	403,89	494,64	390,77
8	PINTURA						23.893,32
8.1	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES, AF_06/2014	SINAPI	M2	198,72	8,32	10,19	2.024,96
8.2	PINTURA DE PISO INTERNO EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO 2 DEMOES	SEINFRA	M2	524,18	13,36	16,36	8.875,56
8.3	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	343,85	7,72	9,45	3.249,38
8.4	PINTURA ESMALTE FOSSO, DUAS DEMOES, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	374,71	17,47	21,40	8.018,79
8.5	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	374,71	4,63	5,67	2.124,61
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.174,87
9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						488,60
9.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	229,44	281,00	281,00
9.1.2	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	61,14	74,88	74,88
9.1.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	12,00	9,03	11,06	132,72
9.2	ELETRORRIGIDOS E ACESSORIOS						6.087,54
9.2.1	ELETRORRIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	M	310,83	6,97	8,54	2.654,49
9.2.2	ELETRORRIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	SINAPI	M	40,62	10,87	13,31	500,99
9.2.3	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRORRIGIDO DE PVC SOLDADAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_11/2016	SINAPI	UN	47,00	13,24	16,22	762,34
9.2.4	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	UN	3,00	112,44	137,71	413,13
9.2.5	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	399,42	489,17	489,17
9.2.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	186,04	203,35	610,05
9.2.7	POSTE P/EDIFICACAOES POTENCIA INSTALADA ATÉ 5KV	SEINFRA	UN	1,00	469,77	563,08	563,08
9.2.8	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	28,28	34,63	34,63

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]

9.3	CABOS E FIOS CONDUTORES										3.548,41
9.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACO, AF. 12/2015	SINAPI	189,03	1,98	2,42					
9.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACO, AF. 12/2015	SINAPI	661,61	3,14	3,85					
9.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACO, AF. 12/2015	SINAPI	104,16	4,27	6,23					
9.4	ILUMINAO, TOMADAS E INTERRUPTORES										5.068,32
9.4.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACO, AF. 12/2015	SINAPI	4,00	16,59	19,09					
9.4.2	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA, 250 W - FORNECIMENTO E INSTALACO, AF. _11/2017	SINAPI	24,00	169,87	208,04					
10	URBANIZAO										32.185,62
10.1	TABELAS E TRAVES										1.891,31
10.1.1	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/BASQUETE	SEINFRA	1,00	321,52	393,77					
10.1.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	1,00	897,06	853,69					
10.1.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	1,00	280,76	343,85					
10.2	VEDAOES										30.594,31
10.2.1	73787/001	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BSWG E MALHA 7,6X7,6CM	SINAPI	175,89	142,03	173,94					
11	SERVIÇOS DIVERSOS										1.172,69
11.1	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	SINAPI	792,36	1,21	1,48					
VALOR TOTAL:											248.098,65

Duzentos e Quarenta e Seis Mil Oitenta e Oito reais e Sessenta e Cinco centavos



João Torres Filho
RNP 0601237960 - Eng Civil
CPF: 081.732.733-91

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.158.524/0001-89

RMP
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/07/2020



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DE UMA QUADRA COM COBERTURA NA LOCALIDADE DE MACAJUBA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2606.02/2020
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



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	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	SINAPI	UN	8,00000000	3,25	26,00
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	0,84	3,36
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	47,72	47,72
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	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 DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONNECTOR	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		FONTE	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		FONTE	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 SOLDAVEL 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'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,48065039	295,95	113,12
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,48065039	8,90	4,28
TOTAL MATERIAL:						464,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12016280	225,46	27,09
TOTAL SERVICIO:						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

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Macaé - RJ
 2534
 Folha
 Assinatura

1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

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	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		FONTE	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 SERVICIO:						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		FONTE	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	15,38
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 SERVICIO:						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

Comissão Permanente de Licitação
2535
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Serviços

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 APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,38860000	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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02700000	9,63	9,89
12543 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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	8,01	11,40

TOTAL MATERIAL:	24,04
-----------------	-------

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 - Prefeitura Municipal de Acajutuba
 2536
 Folha
 Assinatura

3.1.3. 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
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	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

3.1.4. 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
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	0,46550000	0,10	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,26

SERVIÇO		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
92794	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 SERVIÇO:						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

3.1.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	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	1,96850000	0,10	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,41

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	7,53	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	9,13	1,78
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 SERVIÇO:						7,22
VALOR SEM ENCARGOS:						7,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,95
VALOR COM ENCARGOS:						9,58
VALOR BDI (22.47%):						2,15
VALOR COM BDI:						11,73

FOI

3.1.6. C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 35 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	0,78670000	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

Comissão Permanente de Licitação
253X
 Folha
 Assinatura
 Presidente Municipal de Aracati

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		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	0,31500000	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
00004517	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 ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	10,65	0,20
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	11,57	0,05
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	12,89	0,13
TOTAL MATERIAL:						12,87
SERVICO		FONTE	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 SERVICIO:						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. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 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	ESPAÇADOR / 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	0,04900000	7,53	0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	9,13	1,38
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	4,84	4,84
TOTAL SERVICIO:						6,59
VALOR SEM ENCARGOS:						6,92
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						8,32
VALOR BDI (22.47%):						1,87
VALOR COM BDI:						10,19

3.2.3. 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
SERVICO		FORTE	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 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



3.2.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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	0,46550000	0,10	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,26
SERVICO		FORTE	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
92794	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 SERVICIO:						5,52
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,53
VALOR BDI (22.47%):						1,47
VALOR COM BDI:						8,00

3.2.5. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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	0,30600000	0,10	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,24
SERVICO		FORTE	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	0,08800000	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 SERVICIO:						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

3.2.6. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

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	1,96850000	0,10	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,41
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	7,53	0,48
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	9,13	1,78
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:						7,22
VALOR SEM ENCARGOS:						7,63
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						9,59

VALOR BDI (22.47%):	2,15
VALOR COM BDI:	11,73

3.2.7. C0846 - CONCRETO P/MBR., FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74000000	7,13
					33,81
TOTAL MAO DE OBRA:					33,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73890000	40,29
					29,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,63
					38,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	507,00000000	0,36
					182,52
I1605	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	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	PONTALETE 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 ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,21500000	10,44
					2,24
TOTAL MATERIAL:					50,45
SERVICO	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 SERVICOS:					17,66
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. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 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	0,54300000	0,10
					0,05
TOTAL MATERIAL:					0,26
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	7,53
					0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	9,13
					0,87
92794	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:					5,48
VALOR SEM ENCARGOS:					5,74
VALOR ENCARGOS (114.23%):					0,73
VALOR COM ENCARGOS:					6,47
VALOR BDI (22.47%):					1,45
VALOR COM BDI:					7,92

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	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

Comissão Permanente de Licitação
2540
Folha
Assinatura

3.3.4. C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 35 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	0,78670000	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		FONTE	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		FONTE	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
11600	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 ATÉ 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	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 ATÉ 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	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 SERVIÇO:						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 SERVIÇO:					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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	0,56900000	3,33	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,86	
SERVICO	FORTE	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 SERVIÇO:					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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16800000	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	
SERVICO	FORTE	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	0,00900000	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 SERVIÇO:					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		FONTES	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		FONTES	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

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Itapicuru
 2542
 Folha
 Assinatura

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)

SERVICO		FONTES	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 SERVICOS:						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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39500000	9,63	3,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52930000	7,13	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						7,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,29	0,25
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	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)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,38	3,04
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,71	1,42
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,34	4,76
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	16,41	3,47
TOTAL MATERIAL:						12,69
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,17	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	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	SINAPI	CHP	1,50000000	2,06	3,09
TOTAL SERVICOS:						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

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,26400000	9,63	12,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96750000	7,13	7,04

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	40,29	0,73
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,87	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,36	1,01
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
TOTAL MAO DE OBRA:						19,21
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,68	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,41
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,59250000	7,84	4,65
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,90850000	9,63	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						13,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	11,58	3,47
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	2,37	1,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,36	0,29
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	13,29	1,99
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	25,20	2,52
I1102	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

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		FONTES	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
VICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	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 SERVIÇO:						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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,16	4,67
TOTAL MATERIAL:						4,67
SERVIÇO		FONTES	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 SERVIÇO:						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)

MÃO DE OBRA		FONTE	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 MÃO DE OBRA:						6,06
MATERIAL		FONTE	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

Comissão Permanente de Licitação
2544
Folha
Assinatura

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

MATERIAL		FONTE	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
SERVIÇO		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 SERVIÇO:						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 DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (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
SERVIÇO		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 SERVIÇO:						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)

MÃO 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 MÃO 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 DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	174,76	174,76
TOTAL MATERIAL:						174,76
SERVICO		FORTE	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

Comissão Permanente de Licitação
2546
 Folia
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acajutla

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,39	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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,11	7,11
TOTAL MATERIAL:						7,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,24	1,16
TOTAL SERVICOS:						1,16
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 INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	2,28	2,32
TOTAL MATERIAL:						2,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	7,64	1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	9,24	1,57
TOTAL SERVICOS:						2,87
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 INSTALACAO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,75	4,83
TOTAL MATERIAL:						4,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	7,64	1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	9,24	2,04
TOTAL SERVICOS:						3,73
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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,16	0,32
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	5,02	5,02
TOTAL MATERIAL:						5,34

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	7,64	2,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	9,24	2,67
TOTAL SERVICIO:						4,88

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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	3,91	8,43
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	28,44	1,86
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	0,03650000	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	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	60,48000000	0,21	12,70
TOTAL MATERIAL:						34,53

SERVICO	DESCRICO	FONTE	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

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,32000000	9,63	60,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	7,13	45,08
TOTAL MAO DE OBRA:						105,93

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	43,45	6,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	60,63	1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	0,87	23,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,36	4,32
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	144,25	144,25
I2081	TUOLO 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	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	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		FONTE	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

2548
Folha
Assinatura
Prestadora Municipal de Assistência - Comitê de Licitação de Licitação

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,91	16,91
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,41	5,41
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,46	4,46
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	15,33	30,66
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,37	13,11
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE L1 ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	5,11	51,10
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	2,30	46,00
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	163,39	163,39
TOTAL MATERIAL:						391,04
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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39500000	7,84	3,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39500000	9,76	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	43,45	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,36	0,36
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	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	1,19000000	0,95	1,13
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,24	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	7,64	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	9,24	0,28
TOTAL SERVICIO:						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						1,67
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						1,98
VALOR BDI (22.47%):						0,44

Handwritten signatures and initials in blue ink.