

PRIME
Construções e Locações LTDA



TOMADA DE PREÇOS Nº 1802.01/2020.

À Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE.

O Licitante PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, CNPJ Nº 19.967.758/0001-21, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.08.666/93 e suas alterações e as condições do **TOMADA DE PREÇO – TIPO MENOR PREÇO GLOBAL-Nº 1802.01/2020.**
- ✓ Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

Objeto: REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAU/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.E.

VALOR GLOBAL: R\$ 908.255,33 (Novecentos e Oito Mil, Duzentos e Cinquenta e Cinco Reais e Trinta e Tres Centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.ª o (a) Sr (a). **OLEGÁRIO VASCONCELOS JÚNIOR**, Carteira de Identidade nº. **7760462 MTE-CE** e CPF nº **028.836.723-50** como representante legal desta empresa.

DECLARAMOS, para os devidos fins de direito ,que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços ,objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual , e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos ,contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Concordamos em manter a validade da proposta por um período de 60 (sessenta) dias, desde a data fixada para abertura das propostas.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

PROPONENTE: PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

ENDEREÇO: RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

PRAZO DE EXECUÇÃO: 45 (QUARENTA E CINCO) DIAS

Sobral/CE, 09 de MARÇO de 2020.

RUA CESARINA LOPES BARRETO, 990, CAMPO DOS VELHOS, SOBRAL/CE, CEP 62.170-100

CNPJ: 19.967.758/0001-21

FONE: (88) 9713.3134

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

Joaquim Bezerra Lima Neto
CREA: 47755-D

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICIPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA: 14/02/2020	BDI: 26,85%			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CNPJ:	19.987.758/0001-21	SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		13.970,30	1,54
1.1	BARRAÇÃO DA OBVRA		0,00	0,00
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA		0,00	0,00
1.3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS DE DE ENERGIA		0,00	0,00
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO		0,00	0,00
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA- EXECUÇÃO DE GABARITO		0,00	0,00
2	SERVIÇOS EM TERRA		80.759,52	8,89
2.2	REATERRO COM APILOAMENTO		0,00	0,00
3	FUNDAÇÕES E SONDAGENS		7.009,44	0,77
3.1	EMBASAMENTO C/ TIJOLO COMUM		0,00	0,00
3.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS		0,00	0,00
3.4	REATERRO COM APILOAMENTO		0,00	0,00
3.9	ESCAVAÇÃO TUBULÕES A CEU ABERTO		0,00	0,00
3.9	FUNDAÇÃO EM PEDRA RACHAO		0,00	0,00
4	PAREDES E PAINES		0,00	0,00
4.1	CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA ,USINADO ,BOMBEADO , LANÇADO E ADENSADO ,PARA USO GERAL ,INCLUSIVE FORMAS		0,00	0,00
4.2	FORRO LAJE PRE MOLDADA ,INCLUSIVE CAPEAMENTO		0,00	0,00
5	ESQUADRIAS		256.494,38	28,24
5.35	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35 A		0,00	0,00
5.36	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200A		0,00	0,00
5.65	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12e - 100 a		0,00	0,00
5.66	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E - 150 A		0,00	0,00
5.67	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 18 E - 150 A		0,00	0,00
5.68	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 50 E - 225A		0,00	0,00
5.77	TOMADA DE 03 POLOS MAIS TERRA		0,00	0,00
6	SUBESTAÇÃO		21.416,46	2,36
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		103.128,80	11,35
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		7.536,22	0,83
8.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUN		0,00	0,00
9	IMPERMEABILIZAÇÃO		2.003,47	0,22

9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS E BALDRAMES		
10	ESTRUTURA METALICAS	0,00	0,00
11	COBERTURA	70.235,55	7,73
11.1	COBERTURA EM TELHA COLONIAL - PLAN	97.748,10	10,76
11.4	CUMEEIRA PARA TELHA COLONIAL	0,00	0,00
11.6	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	0,00	0,00
11.7	EMBOCAMENTO LATERAL	0,00	0,00
12	INCENDIO E PANICO	0,00	0,00
13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	239.179,21	26,33
		8.773,88	0,97
	VALOR ORÇAMENTO:	716.000,00	100,00
	VALOR ENCARGOS:	58.095,88	
	VALOR BDI TOTAL:	192.255,33	
	VALOR BDI:	192.255,33	
	VALOR TOTAL:	908.255,33	



Novecentos e Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Três centavos

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

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

Handwritten initials and marks at the bottom of the page, including 'Cms', 'B', and a large checkmark.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACAJÁZUL, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA:	14/02/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJÁZUL	FONTE:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	
CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES	SEINFRA:	2019/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	12/2018
CNPJ:	19.987.768/0001-21	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.:	09/2019
PRazo DE EXECUÇÃO:	180 DIAS				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS				

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acajázul
 3.847
 Folha
 Assinatura

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1		BARRAÇÃO DA OBRA							13.970,30
1.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA							0,00
1.3		INSTALAÇÃO PROVISÓRIAS DE ENERGIA							0,00
1.4		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO							0,00
1.5		LOCAÇÃO DA OBRA- EXECUÇÃO DE GABARITO							0,00
1.6	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	286,26	79,56	375,81	0,00
1.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	5.071,62	1,82	0,49	2,31	2.254,86
2		SERVIÇOS EM TERRA							11.715,44
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	21,97	19,27	5,17	24,44	80.799,52
2.2		REATERRO COM APLOAMENTO							536,95
2.3	C0338	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.014,32	62,36	16,74	79,09	90.222,67
3		FUNDAÇÕES E SONDAGENS							0,00
3.1		EMBASAMENTO C/ TIPOLO COMUM							7.009,44
3.2	90877	ESTAÇA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHAO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) AF. 02/2015	SINAPI	M	28,00	33,66	9,04	42,69	1.195,32
3.3		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS							0,00
3.4		REATERRO COM APLOAMENTO							0,00
3.5		ESCAVAÇÃO TUBULOS A CEU ABERTO							0,00
3.6	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 08/2017	SINAPI	M2	11,51	17,26	4,63	21,89	0,00
3.7	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,00	307,42	82,54	389,96	251,84
3.8	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,20	307,42	82,54	389,96	1.949,80
3.9		FUNDAÇÃO EM PEDRA RACHAO							1.247,87
3.10	92915	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	SINAPI	KG	38,40	9,12	2,45	11,57	421,16
3.11	92919	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	SINAPI	KG	144,40	7,02	1,88	8,90	1.295,16
3.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,20	63,29	16,99	80,28	658,30
4		PAREDES E PAINÉIS							0,00
4.1		CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPa, USINADO, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO, PARA USO GERAL, INCLUSIVE FORMAS							0,00
4.2		FORRO LAJE PRE MOLDADA, INCLUSIVE CAPEAMENTO							0,00
5		ESQUADRIAS							0,00
5.1	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	50,00	189,89	50,99	240,88	256.494,38
5.2	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	4,00	41,66	11,19	52,85	12044,00
									284,25

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

5.3	C1875	PENEBENTE OU PLAFONIER C/OLHO LETROSO C/ 1 LAMPADA DE 60W/	SEINFRA	UN	5,00	28,34	7,61	35,95	175,75	
5.4	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO. IDC-IDC. PADRÃO 19'	SEINFRA	UN	6,00	304,92	8,187	396,79	2.320,74	
5.5	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	425,00	7,26	1,95	9,21	3.914,25	
5.6	96973	CORRALHA DE COBRE NU 35 MM² NAO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2017	SINAPI	M	38,00	28,69	7,70	36,39	1.382,82	
5.7	91933	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 16 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	150,00	8,24	2,21	10,45	1.567,50	
5.8	91935	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 25 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	6,56	12,55	3,37	15,92	104,44	
5.9	91927	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 35 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	80,00	2,79	0,75	3,54	283,20	
5.10	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	32,00	19,44	5,22	24,66	789,12	
5.11	91929	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 4 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	700,00	3,86	1,04	4,90	3.430,00	
5.12	91931	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 6 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	200,00	5,25	1,41	6,66	1.332,00	
5.13	92961	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 95 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	80,00	49,46	13,28	62,74	5.019,20	
5.14	91926	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	200,00	2,08	0,56	2,65	590,00	
5.15	91928	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	150,00	3,42	0,92	4,34	651,00	
5.16	91930	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS	SINAPI	M	7,00	4,88	1,26	5,94	41,58	
5.17	10565	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	106,00	5,08	1,36	6,44	682,64	
5.18	C4534	CABO LOGICO CTP AP1-100 - 50	SEINFRA	M	44,00	33,82	9,08	42,90	1.897,80	
5.19	C0560	CABO TELEFONICO OCE - 2	SEINFRA	M	305,00	4,05	1,09	5,14	1.567,70	
5.20	98293	CABO TELEFONICO C1-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUICAO DE EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 09/2018	SINAPI	M	17,00	6,20	1,86	7,86	133,62	
5.21	C0543	CABO LOGICO 4 PARES. CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1.150,00	6,37	1,71	8,08	9.292,00	
5.22	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA. 150X150X80mm	SEINFRA	UN	11,00	24,04	6,45	30,49	335,39	
5.23	C2085	QUADRO DE DISTRIBUICAO. PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	92,99	24,86	117,45	117,45	
5.24	C2086	QUADRO DE DISTRIBUICAO. PADRAO TELEBRAS 600X600X120mm	SINAPI	UN	8,00	148,53	40,15	188,88	188,88	
5.25	92886	CAIXA RETANGULAR 3" X 3". METALICA. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	362,00	7,23	1,94	9,17	2.789,34	
5.26	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	16,43	4,41	20,64	333,44	
5.27	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO). METALICA. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	UN	56,00	5,13	1,38	6,51	384,56	
5.28	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SEINFRA	UN	11,00	41,88	11,26	53,14	584,54	
5.29	C4841	EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	117,94	31,67	149,61	2.244,15	
5.30	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FUNDADO. ESP = 10cm (60x 60x80cm), FUNDO DE CONCRETO. EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	SEINFRA	UN	29,00	108,77	29,20	137,97	4.001,13	
5.31	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FUNDADO. ESP = 10cm (60x 60x80cm), FUNDO DE CONCRETO. EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	14,00	3,76	17,76	177,80	
5.32	C0967	CONDULTE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	13,00	15,14	4,07	19,21	249,73	
5.33	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	2,00	69,09	18,55	87,64	175,28	
5.34	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 40A	SEINFRA	UN	2,00	18,55	4,75	23,30	971,53	
5.35	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35 A									
5.36	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 200A									
5.37	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A. 30mA	SEINFRA	UN	8,00	128,90	34,61	163,51	1.308,08	
5.38	C4564	DISTRIBUIDOR INTENCO OPTICO - D1.O PARA 12 FIBRAS MONO-MODO. CATEGORIA 3	SEINFRA	UN	1,00	452,87	121,80	574,47	574,47	
5.39	91872	ELETRUUTO RIGIDO ROSCAVEL. PVC. DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS	SINAPI	M	50,00	8,11	2,18	10,29	514,50	
5.40	93009	ELETRUUTO RIGIDO ROSCAVEL. PVC. DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	120,00	12,61	3,39	16,00	1.920,00	
5.41	93011	ELETRUUTO RIGIDO ROSCAVEL. PVC. DN 65 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	1,00	21,63	5,81	27,44	27,44	
5.42	91871	INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	100,00	6,21	1,67	7,88	788,00	
5.43	93012	ELETRUUTO RIGIDO ROSCAVEL. PVC. DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 12/2015	SINAPI	M	30,00	32,79	8,90	41,59	1.267,70	
5.44	C0932	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	370,00	5,94	1,59	7,53	2.786,10	
5.45	C2548	TUBO ACO GALV. C/OU SICOOST. INCL. CONEXOES D= 80mm (3")	SEINFRA	M	7,00	109,41	29,38	138,79	971,53	

3.845
Folha
Assinatura
Prestador Municipal de Serviços
Permanente de Licitação

[Handwritten signatures and marks]

5.46	C4833	RASTREIO DE ATERRAMENTO COPPERWEILD 508" X 2.40MM	SEINFRA	UN	18,00	66,47	17,85	94,32	1.517,76
5.47	C1491	INTERRUPTOR PARA LUMINÁRIA DE 200W	SEINFRA	UN	11,00	19,75	5,30	26,05	275,55
5.48	91954	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SINAPI	UN	7,00	15,48	4,16	19,64	137,48
5.49	91953	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SINAPI	UN	41,00	17,39	4,87	22,06	904,46
5.50	91939	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SINAPI	UN	24,00	27,65	7,43	35,09	842,16
5.51	91967	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SINAPI	UN	1,00	37,95	10,19	48,14	48,14
5.52	92023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SINAPI	UN	2,00	30,41	8,17	38,58	77,16
5.53	C4115	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	21,00	660,61	177,37	837,99	17.597,58
5.54	COMP-EX-02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	2,00	177,37	48,14	225,51	451,02
5.55	C1638	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	3,00	1.529,81	410,75	1.940,56	5.821,68
5.56	C4588	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	149,00	113,33	30,43	143,76	21.420,24
5.57	C4526	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	12,00	41,17	11,05	52,22	626,64
5.58	C3788	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	97,00	14,33	3,85	18,18	1.378,36
5.59	C1884	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	10,00	421,55	113,19	534,74	5.347,40
5.60	C1890	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	2,00	20,03	5,54	25,57	51,14
5.61	C4979	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	16,00	15,11	4,08	19,17	306,72
5.62	C4972	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	8,00	1.622,23	435,57	2.057,80	16.462,40
5.63	C4915	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	25,00	1.233,26	331,13	1.564,39	39.108,75
5.64	C2053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	3,00	295,14	71,19	366,33	1.008,99
5.65	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12a - 100 a	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	14,00	251,16	67,44	318,60	4.460,40
5.66	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 12E - 150 A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	1,00	2.023,36	543,27	2.566,63	2.566,63
5.67	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 18 E - 150 A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	4,00	2.516,12	675,58	3.191,70	12.766,80
5.68	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB 50 E - 225A	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	5,00	95,97	25,77	121,74	608,70
5.69	C3784	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	1,00	2.023,36	543,27	2.566,63	2.566,63
5.70	C3782	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	4,00	2.516,12	675,58	3.191,70	12.766,80
5.71	C4589	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	5,00	95,97	25,77	121,74	608,70
5.72	C4886	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	4,00	132,42	35,56	167,97	671,88
5.73	C4175	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	6,00	5.520,92	1.482,37	7.003,29	42.019,74
5.74	C1928	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	3,00	3,49	0,94	4,43	13,28
5.75	C1929	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	8,00	6,54	1,76	8,30	66,40
5.76	92000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SINAPI	UN	179,00	18,50	4,97	23,47	4.201,13
5.77	TOMADA DE 03 POLOS MAIS TERRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SINAPI	UN	134,00	38,88	10,44	49,32	6.608,88
5.78	98307	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SINAPI	UN	2,00	18,50	4,97	23,47	46,94
5.79	92300	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SINAPI	UN	2,00	18,50	4,97	23,47	46,94
6	SUBESTAÇÃO								
6.1	C3504	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	6,00	84,41	22,86	107,07	21.418,46
6.2	C0992	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	1,00	231,59	62,18	293,77	642,42
6.3	10914	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	3,00	251,27	67,47	318,74	293,77
6.4	C1027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	2,00	74,18	19,92	94,10	956,22
6.5	C1716	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	2,00	47,79	12,85	60,62	188,20
6.6	C4816	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	6,00	26,78	7,73	34,51	121,24
6.7	C1193	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	1,00	857,15	230,14	1.087,29	219,08
6.8	19068	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	M	7,00	52,06	13,98	66,04	1.087,29
6.9	19068	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2015	SEINFRA	UN	3,00	1,98	0,53	2,51	462,28

Comissão Permanente de Licitação
 3842
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acajutla

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

3843
 Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Acari
 Folha
 Assinatura

6 10	11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00	66,51	17,86	84,37	756,33	
6 11	11788	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	624,20	167,60	791,80	791,80	
6 12	11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00	200,04	53,71	253,75	761,26	
6 13	19421	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T. RESISTENCIA NOMINAL 800KG. H=12,00M. PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	920,20	247,07	1.167,27	1.167,27	
6 14	12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A OLEO MINERAL. 112,5 KV/13 800-380/220V. USO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	7.823,28	2.100,55	9.923,83	9.923,83	
6 15	17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	1.026,75	276,68	1.302,43	1.302,43	
6 16	10705	CABINHA COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CNP)	SEINFRA	H	14,00	109,08	29,29	138,37	1.937,18	
6 17	14088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00	13,94	3,74	17,68	282,88	
6 18	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00	9,97	2,69	12,66	202,40	
6 19	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00	8,00	2,15	10,15	162,40	
6 20	12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00	7,28	1,95	9,23	147,68	
7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
7 1	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	9,00	28,81	8,00	37,81	340,29	
7 2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO.	SEINFRA	UN	7,00	140,75	37,79	178,54	1.249,78	
7 3	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	12,00	391,75	105,18	496,93	5.963,16	
7 4	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO.	SEINFRA	UN	2,00	461,11	123,61	584,72	1.169,84	
7 5	98110	CAIXA DE GORRURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L). CIRCULAR. EM PVC. DIÂMETRO INTERNO: 0,3 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	1,00	375,06	100,92	476,77	476,77	
7 6	98109	CAIXA DE GORRURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L. - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO). RETANGULAR. EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X1,2 M. ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	1,00	432,89	116,23	549,12	549,12	
7 7	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	461,11	123,81	584,92	2.924,60	
7 8	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	360,96	94,23	455,19	1.336,57	
7 9	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	9,00	65,91	17,70	83,61	752,49	
7 10	C4824	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	24,69	6,53	31,32	62,64	
7 11	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM. ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	69,25	18,59	87,84	263,52	
7 12	89709	RAVAL DE DESGARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	7,70	2,07	9,77	48,85	
7 13	89919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	13,00	644,28	172,99	817,27	10.624,51	
7 14	89936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL. MÉDIA. INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	7,00	264,46	68,32	322,78	2.259,46	
7 15	C1388	FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	178,25	47,86	226,11	226,11	
7 16	98071	TANQUE SEPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M. VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 05/2018	SINAPI	UN	1,00	8.836,06	2.372,21	11.207,27	11.207,27	
7 17	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL. EM PVC SOLDÁVEL. DN 25 (1/2")	SINAPI	UN	1,00	97,19	26,10	123,29	123,29	
7 18	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	796,98	211,28	998,16	998,16	
7 19	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	8,00	254,24	70,95	325,19	2.691,52	
7 20	86986	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX. 1/2" X 3/8". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	4,00	22,49	6,04	28,53	114,12	
7 21	74234/001	MICROTIPO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENÇAS. COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA. ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	409,11	109,85	518,96	2.594,80	
7 22	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	13,00	19,68	5,28	24,96	324,48	
7 23	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	50,20	13,48	63,68	127,36	
7 24	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	84,91	22,80	107,71	215,42	
7 25	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	112,24	30,14	142,38	284,76	
7 26	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	87,43	23,46	110,91	887,28	
7 27	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	123,35	33,12	156,47	156,47	
7 28	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	18,00	73,39	19,71	93,10	1.675,80	
7 29	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	89,96	18,76	88,62	797,58	
7 30	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	9,00	42,89	11,46	54,15	487,35	
					103.128,80					

7.31	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	99,40	26,69	126,08	1.639,17
7.32	98100	SUMIDURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF: 08/2018	SINAPI	UN	3,00	3.342,19	897,38	4.239,57	12.718,71
7.33	C4312	SOBRELAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	12,00	474,83	122,48	602,32	7.227,84
7.34	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COU LUNA, 30L OU EQUIVALENTE. INCLUSIVE SIFÃO FLEWELL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2013	SINAPI	UN	1,00	644,28	172,99	817,27	817,27
7.35	94796	TORNEIRA DE BOIA ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA AF: 09/2016	SINAPI	UN	1,00	17,25	4,63	21,88	21,88
7.36	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2013	SINAPI	UN	4,00	78,35	21,04	99,39	397,56
7.37	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO PLAIROM DE 3/4"	SEINFRA	UN	7,00	22,47	6,03	28,50	199,50
7.38	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2013	SINAPI	UN	1,00	22,01	5,91	27,92	27,92
7.39	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2013	SINAPI	UN	21,00	39,14	10,51	49,65	1.042,65
7.40	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2013	SINAPI	UN	7,00	33,01	8,96	41,97	293,69
7.41	C2551	TUBO AÇO GALV. COU SPOOST. INCL. CONEXÕES D=150mm (6")	SEINFRA	M	3,50	238,58	84,05	300,61	1.059,14
7.42	90710	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF: 09/2015	SINAPI	M	32,00	45,57	12,24	57,81	1.849,92
7.43	90711	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF: 09/2015	SINAPI	M	14,00	67,44	18,11	85,55	1.197,70
7.44	90712	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF: 09/2015	SINAPI	M	26,00	113,26	30,43	143,79	3.728,28
7.45	90713	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF: 09/2015	SINAPI	M	46,00	181,47	48,72	230,19	10.598,74
7.46	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF: 12/2014	SINAPI	M	0,00	10,00	2,89	12,89	0,00
7.47	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF: 12/2014	SINAPI	M	0,00	15,08	4,05	19,13	0,00
7.48	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 70 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF: 12/2014	SINAPI	M	0,00	29,04	7,80	36,84	0,00
7.49	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF: 12/2014	SINAPI	M	0,00	22,89	6,15	29,04	0,00
7.50	89366	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2014	SINAPI	M	20,00	10,80	2,90	13,70	274,00
7.51	89367	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 92MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2014	SINAPI	M	10,00	15,80	4,24	20,04	200,40
7.52	89447	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 92MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2014	SINAPI	M	5,00	6,50	1,77	8,27	41,85
7.53	89449	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 90MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2014	SINAPI	M	25,00	10,92	2,93	13,85	346,25
7.54	89450	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2014	SINAPI	M	13,80	18,08	4,85	22,93	298,09
7.55	89451	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2014	SINAPI	M	25,00	30,03	8,06	38,09	952,25
7.56	C2632	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=65MM(3)	SEINFRA	M	3,00	67,64	15,48	73,12	219,36
7.57	C2685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA CIREGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 12/2014	SEINFRA	UN	13,00	243,35	65,34	298,69	4.012,97
7.58	C2710	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	113,21	30,40	143,61	143,61
7.59	C2699	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	75,17	20,18	95,35	95,35
7.60	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE SIFÃO, TORNEIRA E LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF: 01/2016	SINAPI	UN	13,00	169,97	45,64	215,61	2.802,93
8	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
8.1	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MAGICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRACO 12,8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	87,02	42,62	11,42	53,94	7.536,22
8.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM								
8.3	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	15,27	146,74	39,40	186,14	2.842,36
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS E BALDRAMES								
9.2	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVA TÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	7,01	33,04	8,87	41,91	293,79
9.3	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	31,04	43,42	11,66	55,08	1.769,58

3846
 Folha
 Assatura
 Prefeitura Municipal de Marabá

12.26	94599	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	SINAPI	M2	0,57	334,39	89,78	424,17	241,78
12.27	94599	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	SINAPI	M2	0,69	334,39	89,78	424,17	288,44
12.28	94599	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	SINAPI	M2	1,95	334,39	89,78	424,17	827,13
12.29	94599	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	SINAPI	M2	3,86	334,39	89,78	424,17	1.637,30
12.30	94572	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	SINAPI	M2	1,26	317,30	85,20	402,50	507,15
12.31	C1989	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	1,94	172,60	46,34	218,94	424,74
12.32	C2775	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRÁUS FERRO REDONDO 3/4"	SEINFRA	M	0,00	76,92	20,38	96,30	0,00
12.33	C4590	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	130,06	160,29	45,45	214,74	27.929,08
12.34	C3089	GUARDA-CORPO (VARANDA)	SEINFRA	M	24,00	232,82	62,51	295,33	7.087,92
12.35	C3659	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CHECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	9,09	363,86	97,70	461,56	4.195,59
13.1	84959	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	35,36	195,61	52,52	248,13	8.773,88

Comissão Permanente de Licitação
 2846
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

Prime Construções & Locação Ltda.
 Olegário Vasconcelos Júnior
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 024.546.723-50

Joaquim Barreto Lima Neto
 CREA - 47.755-D

Novencentos e Oito Mil Duzentos e Cinquenta e Cinco reais e Três centavos

VALOR ORÇAMENTO:	8.773,88
VALOR ENCARGOS:	718.000,00
VALOR BD TOTAL:	58.095,88
VALOR BDI:	192.255,33
VALOR TOTAL:	808.255,33

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO COMPLEXO ESPORTIVO DO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE, CONFORME PROJETO BÁSICO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
CLIENTE:	PRIME CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
CNPJ:	19.967.758/0001-21
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA:	14/02/2020	BDI:	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF.
SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09/2019

Comissão Permanente de Licitação
3.847
 Folha
 Assinatura

 [Assinatura]

1.6. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,95000000	4,81	19,00
TOTAL MATERIAL:						19,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80933095	9,43	17,06
TOTAL SERVICOS:						17,06
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	0,95000000	4,08	3,88
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,99000000	232,90	230,47
TOTAL MATERIAL:						234,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87494824	11,84	10,36
TOTAL SERVICOS:						10,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	13,32	0,80
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,00954194	219,76	2,10
TOTAL SERVICOS:						2,10
TOTAL MATERIAL:						2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						263,67
VALOR SEM ENCARGOS:						12,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						296,26
VALOR COM ENCARGOS:						79,55
VALOR BDI (26.85%):						375,81
VALOR COM BDI:						

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13778302	7,13	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98
VALOR SEM ENCARGOS:						0,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						1,82
VALOR BDI (26.85%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45874697	7,13	10,40
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40
VALOR SEM ENCARGOS:						10,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,87
VALOR COM ENCARGOS:						19,27
VALOR BDI (26.85%):						5,17
VALOR COM BDI:						24,44

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,09000000	44,62	48,64
TOTAL MATERIAL:						48,64
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90719824	7,13	6,47
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL EQUIPAMENTO:						

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31674252	9,76	3,09
			TOTAL MAO DE OBRA:		5,57	
			VALOR SEM ENCARGOS:		300,17	
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		4,75	
			VALOR COM ENCARGOS:		304,92	
			VALOR BDI (26.85%):		81,87	
			VALOR COM BDI:		386,79	

Comissão Permanente de Licitação
 3848
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

5.5. C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,56	4,56
TOTAL MATERIAL:						4,56
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08801829	9,76	0,86
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07827242	7,84	0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						1,47
VALOR SEM ENCARGOS:					6,03	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,23	
VALOR COM ENCARGOS:					7,26	
VALOR BDI (26.85%):					1,95	
VALOR COM BDI:					9,21	

5.6. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,04000000	15,12	15,72
TOTAL MATERIAL:						15,72
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,43189288	13,37	5,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17952077	12,06	2,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17976205	9,92	1,78
TOTAL SERVICIO:						9,72
VALOR SEM ENCARGOS:					25,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,25	
VALOR COM ENCARGOS:					28,69	
VALOR BDI (26.85%):					7,70	
VALOR COM BDI:					36,39	

5.7. 91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,18000000	5,33	6,29
TOTAL MATERIAL:						6,29
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050059	9,92	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06050059	12,06	0,73
TOTAL SERVICIO:						1,33
VALOR SEM ENCARGOS:					7,66	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,58	
VALOR COM ENCARGOS:					8,24	
VALOR BDI (26.85%):					2,21	
VALOR COM BDI:					10,45	

[Handwritten signature]

5.8. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,17000000	8,18	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06523909	12,06	1,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08541202	9,92	0,85
TOTAL SERVICIO:						2,00
VALOR SEM ENCARGOS:					11,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,98	
VALOR COM ENCARGOS:					12,55	
VALOR BDI (26.85%):					3,37	
VALOR COM BDI:					15,92	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,31	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						11,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,94
VALOR COM ENCARGOS:						12,55
VALOR BDI (26.85%):						3,37
VALOR COM BDI:						15,92

Comissão Permanente de Licitação
3.849
Folha
Assinatura
Pretoria Municipal de Acaia

5.9. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,18000000	1,70	2,01

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02735919	12,06	0,33
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01744258	9,92	0,17

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,31	0,04

TOTAL MATERIAL:						2,01
TOTAL SERVICOS:						0,50
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						2,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,24
VALOR COM ENCARGOS:						2,79
VALOR BDI (26.85%):						0,75
VALOR COM BDI:						3,54

5.10. 92986 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,00500000	17,16	17,25

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07088913	12,06	0,85
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06098776	9,92	0,60

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,31	0,04

TOTAL MATERIAL:						17,25
TOTAL SERVICOS:						1,45
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						18,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,70
VALOR COM ENCARGOS:						19,44
VALOR BDI (26.85%):						5,22
VALOR COM BDI:						24,66

5.11. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,16000000	2,43	2,82

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03550247	12,06	0,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02578420	9,92	0,26

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,31	0,04

TOTAL MATERIAL:						2,82
TOTAL SERVICOS:						0,69
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						3,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						3,86
VALOR BDI (26.85%):						1,04
VALOR COM BDI:						4,90

5.12. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,16000000	3,33	3,86
----------	---	--------	---	------------	------	------

SERVICO							TOTAL MATERIAL:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04654862	12,06	0,56		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03685304	9,92	0,37		
							TOTAL SERVICOS:	
							0,93	

MATERIAL							TOTAL MATERIAL:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,31	0,04		
							TOTAL MATERIAL:	
							0,04	

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Natal
 Assigatura
 Folha
 3.850

TOTAL MATERIAL:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	5,25
VALOR BDI (26.85%):	1,41
VALOR COM BDI:	6,66

5.13. 92991 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL							TOTAL MATERIAL:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	44,98	45,65		
							TOTAL MATERIAL:	
							45,65	

SERVICO							TOTAL MATERIAL:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11696317	9,92	1,16		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11696317	12,06	1,41		
							TOTAL SERVICOS:	
							2,57	

MATERIAL							TOTAL MATERIAL:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,31	0,04		
							TOTAL MATERIAL:	
							0,04	

TOTAL MATERIAL:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	48,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	49,46
VALOR BDI (26.85%):	13,28
VALOR COM BDI:	62,74

5.14. 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							TOTAL MATERIAL:	
		FORTE	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	1,18000000	1,14	1,35		
							TOTAL MATERIAL:	
							1,35	

SERVICO							TOTAL MATERIAL:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02621740	12,06	0,32		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01631839	9,92	0,16		
							TOTAL SERVICOS:	
							0,48	

MATERIAL							TOTAL MATERIAL:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,31	0,04		
							TOTAL MATERIAL:	
							0,04	

TOTAL MATERIAL:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	2,09
VALOR BDI (26.85%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,65

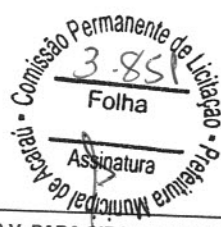
5.15. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL							TOTAL MATERIAL:	
		FORTE	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	1,17000000	2,04	2,39		
							TOTAL MATERIAL:	
							2,39	

SERVICO							TOTAL MATERIAL:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03550641	12,06	0,43		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02574113	9,92	0,26		
							TOTAL SERVICOS:	
							0,69	

MATERIAL							TOTAL MATERIAL:	
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,31	0,04		
							TOTAL MATERIAL:	
							0,04	

3
 3
 3



VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	3,42
VALOR BDI (26.85%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,34

5.16. 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
00000982	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	1,16000000	2,86	3,32
TOTAL MATERIAL:						3,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04591710	12,06	0,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03624352	9,92	0,36
TOTAL SERVICOS:						0,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,31	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						4,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						4,68
VALOR BDI (26.85%):						1,26
VALOR COM BDI:						5,94

5.17. J355 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (26.85%):	1,36
VALOR COM BDI:	6,44

5.18. C4534 - CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18369	CABO LÓGICO CTP APL-100 - 50	SEINFRA	M	0,98000000	28,76	28,18
TOTAL MATERIAL:						28,18
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18180967	9,76	1,77
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16217518	7,84	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						31,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						33,82
VALOR BDI (26.85%):						9,08
VALOR COM BDI:						42,90

5.19. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	0,99000000	1,32	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08439529	7,84	0,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08439529	9,76	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48
VALOR SEM ENCARGOS:						2,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						4,05
VALOR BDI (26.85%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,14

5.20. 98293 - CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,03000000	4,85	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

5.25. 92866 - CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
TOTAL MATERIAL:						1,32
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09969196	9,92	0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09969196	12,06	1,20
TOTAL SERVICIO:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						3,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						4,55
VALOR BDI (26.85%):						1,22
VALOR COM BDI:						5,77

Comissão Permanente de Licitação
 3.852
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acauã

5.26. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11982674	9,92	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11982674	12,06	1,45
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00086621	367,49	0,32
TOTAL SERVICIO:						2,96
VALOR SEM ENCARGOS:						5,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						7,23
VALOR BDI (26.85%):						1,94
VALOR COM BDI:						9,17

5.27. 92870 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	2,58	2,58
TOTAL MATERIAL:						2,58
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41706487	9,92	4,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41706487	12,06	5,03
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00083973	367,49	0,31
TOTAL SERVICIO:						9,48
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,37
VALOR COM ENCARGOS:						16,43
VALOR BDI (26.85%):						4,41
VALOR COM BDI:						20,84

5.28. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10403724	9,92	1,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10403724	12,06	1,25
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00064575	367,49	0,24
TOTAL SERVICIO:						2,52
VALOR SEM ENCARGOS:						4,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						5,13
VALOR BDI (26.85%):						1,38
VALOR COM BDI:						6,51



5.29. C4841 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,46877234	31,92	14,96

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04194051	12,06	0,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03216100	9,92	0,32
TOTAL SERVIÇO:						0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						5,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						6,20
VALOR BDI (26.85%):						1,66
VALOR COM BDI:						7,86

Comissão Permanente de Licitação
3-853
Folha
Assinatura
Pretaria Municipal de Natal

5.21. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	0,99000000	1,80	1,78
TOTAL MATERIAL:						1,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14510658	9,76	1,42
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13540128	7,84	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						4,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,11
VALOR COM ENCARGOS:						6,37
VALOR BDI (26.85%):						1,71
VALOR COM BDI:						8,08

5.22. C0627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,25	11,25
TOTAL MATERIAL:						11,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39245545	7,84	3,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39245545	9,76	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
VALOR SEM ENCARGOS:						18,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,88
VALOR COM ENCARGOS:						24,04
VALOR BDI (26.85%):						6,45
VALOR COM BDI:						30,49

5.23. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	60,87	60,87
TOTAL MATERIAL:						60,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97331148	7,84	7,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97331148	9,76	9,50
TOTAL MAO DE OBRA:						17,13
VALOR SEM ENCARGOS:						78,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,59
VALOR COM ENCARGOS:						92,59
VALOR BDI (26.85%):						24,86
VALOR COM BDI:						117,45

5.24. C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30409116	7,84	10,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30409116	9,76	12,72
TOTAL MAO DE OBRA:						22,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11765	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 600X600X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,03	107,03
TOTAL MATERIAL:						107,03
VALOR SEM ENCARGOS:						129,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,56
VALOR COM ENCARGOS:						149,53
VALOR BDI (26.85%):						40,15
VALOR COM BDI:						189,68

C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,47546909	3,42	1,63
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,00669675	107,17	0,72
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,47546909	21,46	10,20
TOTAL SERVICOS:						27,51
VALOR SEM ENCARGOS:						27,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,38
VALOR COM ENCARGOS:						41,89
VALOR BDI (26.85%):						11,25
VALOR COM BDI:						53,14

Comissão Permanente de Licitação
3.854
Folha
Assinatura

5.30. C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,20117283	38,34
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,23491364	4,22
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02699285	8,97
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,23491364	26,50
TOTAL SERVICOS:					78,03
VALOR SEM ENCARGOS:					78,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					39,91
VALOR COM ENCARGOS:					117,94
VALOR BDI (26.85%):					31,67
VALOR COM BDI:					149,61

5.31. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,19637197	36,19
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,22997793	4,21
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02888478	2,88
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,22997793	26,40
TOTAL SERVICOS:					71,68
VALOR SEM ENCARGOS:					71,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					37,09
VALOR COM ENCARGOS:					108,77
VALOR BDI (26.85%):					29,20
VALOR COM BDI:					137,97

5.32. C0857 - CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839	CONDULETE DE PVC DE 3/4"TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	1,00000000	8,45
TOTAL MATERIAL:					8,45
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17030826	1,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17030826	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					3,00
VALOR SEM ENCARGOS:					11,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,55
VALOR COM ENCARGOS:					14,00
VALOR BDI (26.85%):					3,76
VALOR COM BDI:					17,76

5.33. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57
TOTAL MATERIAL:					9,57
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17091526	1,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17091526	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					3,01
VALOR SEM ENCARGOS:					12,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,56
VALOR COM ENCARGOS:					15,14
VALOR BDI (26.85%):					4,07

5.34. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,91	51,91
TOTAL MATERIAL:						51,91
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52716540	7,84	4,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52716540	9,76	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,27
VALOR SEM ENCARGOS:						61,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,91
VALOR COM ENCARGOS:						69,09
VALOR BDI (26.85%):						18,55
VALOR COM BDI:						87,64

Comissão Permanente de Licitação
3-855
Folha
Assinatura
Prenhiva Municipal de Acaari

5.37. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	115,85	115,85
TOTAL MATERIAL:						115,85
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40045564	7,84	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40045564	9,76	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						7,05
VALOR SEM ENCARGOS:						122,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,00
VALOR COM ENCARGOS:						128,90
VALOR BDI (26.85%):						34,61
VALOR COM BDI:						163,51

5.38. C4564 - DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62014814	7,84	12,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,62014814	9,76	15,81
TOTAL MAO DE OBRA:						28,51
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18444	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	400,07	400,07
TOTAL MATERIAL:						400,07
VALOR SEM ENCARGOS:						428,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						24,29
VALOR COM ENCARGOS:						452,87
VALOR BDI (26.85%):						121,60
VALOR COM BDI:						574,47

5.39. 91872 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	0,99700000	3,62	3,61
TOTAL MATERIAL:						3,61
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14395154	12,06	1,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13421540	9,92	1,33
TOTAL SERVICIO:						3,07
VALOR SEM ENCARGOS:						6,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						8,11
VALOR BDI (26.85%):						2,18
VALOR COM BDI:						10,29

Handwritten signatures and initials.

5.40. 93009 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,08000000	8,66	9,35
TOTAL MATERIAL:						9,35
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620074	12,06	1,28
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09642955	9,92	0,96

Comissão Permanente de Licitação
3.856
Folha
Assinatura
Pretoria Municipal de Aracaju

TOTAL SERVIÇO:	2,24
VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	12,61
VALOR BDI (26.85%):	3,39
VALOR COM BDI:	16,00

5.41. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,09000000	15,85	17,28
TOTAL MATERIAL:						17,28
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13859713	9,92	1,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13859713	12,06	1,67
TOTAL SERVIÇO:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						20,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						21,63
VALOR BDI (26.85%):						5,81
VALOR COM BDI:						27,44

5.42. 91871 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	0,99700000	2,32	2,31
TOTAL MATERIAL:						2,31
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12081878	9,92	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12081878	12,06	1,46
TOTAL SERVIÇO:						2,66
VALOR SEM ENCARGOS:						4,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						6,21
VALOR BDI (26.85%):						1,67
VALOR COM BDI:						7,88

5.43. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,09000000	24,98	27,23
TOTAL MATERIAL:						27,23
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16974334	9,92	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17974334	12,06	2,17
TOTAL SERVIÇO:						3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						31,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						32,79
VALOR BDI (26.85%):						8,80
VALOR COM BDI:						41,59

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	0,99000000	3,48	3,45
TOTAL MATERIAL:						3,45
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07672205	7,84	0,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07672205	9,76	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						4,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,14
VALOR COM ENCARGOS:						5,94
VALOR BDI (26.85%):						1,59
VALOR COM BDI:						7,53

5.45. C2548 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 80mm (3") (M)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VALOR COM ENCARGOS:	2.516,12
VALOR BDI (26.85%):	675,58
VALOR COM BDI:	3.191,70

5.71. C4569 - RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,09	94,09
TOTAL MATERIAL:						94,09
VALOR SEM ENCARGOS:						94,09
VALOR ENCARGOS:						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						95,97
VALOR BDI (26.85%):						25,77
VALOR COM BDI:						121,74

Comissão Permanente de Licitação
3857
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acari

5.72. C4896 - RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	98,83	98,83
18954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL MATERIAL:						112,25
VALOR SEM ENCARGOS:						123,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,28
VALOR COM ENCARGOS:						132,42
VALOR BDI (26.85%):						35,55
VALOR COM BDI:						167,97

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61891488	7,84	4,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61891488	9,76	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89

5.73. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5413,51	5413,51
TOTAL SERVICIO:						5413,51
VALOR SEM ENCARGOS:						5.413,51
VALOR ENCARGOS:						107,41
VALOR COM ENCARGOS:						5.520,92
VALOR BDI (26.85%):						1.482,37
VALOR COM BDI:						7.003,29

5.74. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53	2,53
TOTAL MATERIAL:						2,53
VALOR SEM ENCARGOS:						3,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						3,49
VALOR BDI (26.85%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,43

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02947055	7,84	0,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02947055	9,76	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

5.75. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,36	5,36
TOTAL MATERIAL:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						5,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,55
VALOR COM ENCARGOS:						6,54

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03622045	7,84	0,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03622045	9,76	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						0,63

VALOR BDI (26.85%):	230,14
VALOR COM BDI:	1.087,29

6.8. C1193 - ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4") (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1076	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	0,97000000	33,45	32,45
TOTAL MATERIAL:						32,45
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59123428	7,84	4,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61123428	9,76	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						10,60
VALOR SEM ENCARGOS:						43,05
VALOR ENCARGOS (86.20%):						9,01
VALOR COM ENCARGOS:						52,06
VALOR BDI (26.85%):						13,98
VALOR COM BDI:						66,04

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura Municipal de Araruama
 3858
 Folha
 Assinatura

6.9. I9066 - ELO FUSIVEL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,98
VALOR BDI (26.85%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,51

6.10. I1272 - ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	66,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,51
VALOR BDI (26.85%):	17,86
VALOR COM BDI:	84,37

6.11. I1768 - QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	624,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	624,20
VALOR BDI (26.85%):	167,60
VALOR COM BDI:	791,80

6.12. I1563 - PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	200,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	200,04
VALOR BDI (26.85%):	53,71
VALOR COM BDI:	253,75

6.13. I9421 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	920,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	920,20
VALOR BDI (26.85%):	247,07
VALOR COM BDI:	1.167,27

6.14. I2144 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 112,5 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	7.823,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.823,28
VALOR BDI (26.85%):	2.100,55
VALOR COM BDI:	9.923,83

6.15. I7477 - QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.026,75
---------------------	----------