



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PESQUISA DE MERCADO

E

MAPA COMPARATIVO

**COTAÇÃO DE PREÇOS
DE MATERIAL**

PARA A
Prefeitura municipal de BONITO/PARÁ;

Vimos através desta, apresentar nossa proposta comercial referente aos nossos valores de material elétrico. Conforme planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	MARCA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ALICATE UNIVERSAL ELETRICISTA	5	UND	TRAMONTINA	R\$ 148,00	R\$ 740,00
2	ALICATE UNIVERSAL ELETRICISTA DESENCAPADOR DE FIO	5	UND	HAMMER	R\$ 187,00	R\$ 935,00
3	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	3000	UND	EXATRON	R\$ 32,00	R\$ 96.000,00
4	BOCAL BASE E-27 LOUÇA	800	UND	DECORLUX	R\$ 15,45	R\$ 12.360,00
5	BOLSA DE FERRAMENTA DE ELETRICISTA IMPERMEAVEL	5	UND	CARBOGRAFIT	R\$ 530,00	R\$ 2.650,00
6	BOLSA DE COURO EPI COM TRAVA	5	UND	NYLON	R\$ 520,00	R\$ 2.600,00
7	BOCAL BASE E-40 LOUÇA	700	UND	DECORLUX	R\$ 16,35	R\$ 11.445,00
8	BOTINA VAQUETA COM ELASTICO SOLADO PU BIQUEIRA PVC	10	PAR	BRACOL	R\$ 110,00	R\$ 1.100,00
9	CABO COBRE FLEXIVEL 750 V6MM2	100	METRO	SIL	R\$ 13,40	R\$ 1.340,00
10	CABO TRIPLEX ALUMINIO 16 MM2	200	METRO	MEGATRON	R\$ 19,30	R\$ 3.860,00
11	CABO TRIPLEX ALUMINIO 10 MM2	600	METRO	MEGATRON	R\$ 13,80	R\$ 8.280,00
12	CABO COBRE FLEXIVEL 750 V 2.5MM	6000	METRO	SIL	R\$ 3,65	R\$ 21.900,00
13	CABO COBRE FLEXIVEL 750V 06MM2	2000	METRO	SIL	R\$ 5,95	R\$ 11.900,00
14	CABO COBRE FLEXIVEL 750V 10MM2	1000	METRO	SIL	R\$ 11,85	R\$ 11.850,00
15	CAIXA DE PASSAGEM PVC 12 POLEGADAS	10	UNIDADE	TIGRE	R\$ 13,44	R\$ 134,40
16	CAPACETE DDE SEGURANÇA ABA AZUL, CLASSE B	10	UNIDADE	MAS	R\$ 158,00	R\$ 1.580,00
17	CHAVE DE COMANDO DE GRUPO 2X60 A PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA	5	UNIDADE	EXATRON	R\$ 1.620,00	R\$ 8.100,00
18	CHAVE INGLESA Nº 10	5	UNIDADE	GEDORE	R\$ 90,00	R\$ 450,00
19	CHAVE INGLESA Nº 12	5	UNIDADE	GEDORE	R\$ 112,80	R\$ 564,00
20	CINTO BOLSA PARA ELETRICISTA	5	UNIDADE	VONDER	R\$ 212,65	R\$ 1.063,25
21	CINTO DE SEGURANÇA ELETRICISTA TIPO PARAQUEDAS	5	UNIDADE	GM SINTOS	R\$ 154,35	R\$ 771,75
22	CONECTOR PERFURANTE P/CABO 10MM	5000	UNIDADE	INTELI	R\$ 29,30	R\$ 146.500,00
23	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 16MM2 A 35MM2	50	UNIDADE	INTELI	R\$ 46,75	R\$ 2.337,50
24	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 35MM2 A 90MM2	50	UNIDADE	INTELI	R\$ 47,30	R\$ 2.365,00
25	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	50	UNIDADE	GE	R\$ 109,25	R\$ 5.462,50
26	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A	50	UNIDADE	GE	R\$ 104,00	R\$ 5.200,00
27	ELETRODUTO DE PVC 2 POLEGADAS 3M	50	UNIDADE	TIGRE	R\$ 64,00	R\$ 3.200,00
28	ESCADA DE FIBRA 3M	3	UNIDADE	FIBERMAX	R\$ 1.448,00	R\$ 4.344,00
29	ESCADA DE FIBRA ESTENSIVA 7,2M	3	UNIDADE	FIBERMAX	R\$ 1.640,00	R\$ 4.920,00
30	ESCADA DE FIBRA EXTENSIVA 8,40M	2	UNIDADE	FIBERMAX	R\$ 1.990,00	R\$ 3.980,00
31	FIO TORCIDO DE 2,5 MM	1000	METRO	MASTER CABOS	R\$ 3,00	R\$ 3.000,00
32	FIO TORCIDO DE 4MM	1000	METRO	MASTER CABOS	R\$ 3,60	R\$ 3.600,00
33	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, COR PRETA, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM	400	UNIDADE	SCOTCH	R\$ 19,30	R\$ 7.720,00
34	FITA ISOLANTE DE ALTA TENSÃO GRANDE	50	UNIDADE	SCOTCH	R\$ 101,00	R\$ 5.050,00



CONSTRUTORA COSTA
CONSTRUÇÃO CIVIL

35	HASTE DE ATERRAMENTO 2,2M	10	UNIDADE	J3 METALÚRGICA	R\$ 186,00	R\$ 1.860,00
36	LAMPADA METALICA TUBOLAR DE 100W	2000	UNIDADE	PHILIPS	R\$ 56,80	R\$ 113.600,00
37	LAMPADA METALICA TUBOLAR DE 150W	2000	UNIDADE	PHILIPS	R\$ 62,90	R\$ 125.800,00
38	LAMPADA METALICA DE 250W	200	UNIDADE	PHILIPS	R\$ 65,85	R\$ 13.170,00
39	LAMPADA METALICA DE 400W	100	UNIDADE	PHILIPS	R\$ 74,30	R\$ 7.430,00
40	LUMINARIA BASE E-27 COM BRAÇO	1000	UNIDADE	LEVILUX	R\$ 330,00	R\$ 330.000,00
41	LUMINARIA BASE E-40 COM BRAÇO	600	UNIDADE	LEVILUX	R\$ 680,00	R\$ 408.000,00
42	LUMINARIA PUBLICA LED IP65 DE 50W COM BRAÇO	600	UNIDADE	YINAITE	R\$ 680,00	R\$ 408.000,00
43	LUMINARIA PUBLICA LED IP 65 100W COM BRAÇO	800	UNIDADE	YINAITE	R\$ 960,00	R\$ 768.000,00
44	LUMINARIA DE LED IP 65 50W	500	UNIDADE	YINAITE	R\$ 475,00	R\$ 237.500,00
45	LUMINARIA DE LED IP 65 100W	800	UNIDADE	YINAITE	R\$ 643,00	R\$ 514.400,00
46	LUVA DE PVC 2 POLEGADAS	100	PAR	TIGRE	R\$ 5,00	R\$ 500,00
47	LUVA DE RASPA DE COURO DE VASQUETA PETROLEIRA MISSÃO	10	PAR	TORO	R\$ 51,80	R\$ 518,00
48	LUVA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO 5V C/ CAPA	15	PAR	ORION	R\$ 445,95	R\$ 6.689,25
49	REATOR METALICO DE 100W	1200	UNIDADE	PHILIPS	R\$ 117,00	R\$ 140.400,00
50	REATOR METALICO DE 150W	600	UNIDADE	PHILIPS	R\$ 133,00	R\$ 79.800,00
51	REATOR METALICO DE 250W	300	UNIDADE	PHILIPS	R\$ 138,00	R\$ 41.400,00
52	REATOR METALICO DE 400W	200	UNIDADE	PHILIPS	R\$ 148,00	R\$ 29.600,00
53	REFLETOR BASE DE 40	70	UNIDADE	AVANT	R\$ 881,95	R\$ 61.736,50
54	REFLETOR DE LED DE 200W IP65	50	UNIDADE	AVANT	R\$ 995,95	R\$ 49.797,50
55	RELE FOTO ELETRICO 220V	3000	UNIDADE	AVANT	R\$ 33,80	R\$ 101.400,00
56	TESOURA CORTA VERGALHÃO	2	UNIDADE	FERTAK TOOLS	R\$ 310,11	R\$ 620,22
57	TUBO GALVANIZADO DE 1 POLEGADA 6M/2MM2 ESPESSURA	20	UNIDADE	ELECON	R\$ 179,00	R\$ 3.580,00
58	TUBO GALVANIZADO DE 2 POLEGADAS 6M/3M M2 ESPESSURA	20	UNIDADE	ELECON	R\$ 540,00	R\$ 10.800,00
59	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 3 POLEGADAS 6M/3M M2 ESPESSURA	5	UNIDADE	ELECON	R\$ 1.115,00	R\$ 5.575,00
60	TUBO EM AÇO GALVANIZADO DE 4 POLEGADAS 6M/4M M2 ESPESSURA	5	UNIDADE	ELECON	R\$ 2.110,00	R\$ 10.550,00
61	LAMPADA DE LED DE ALTA POTÊNCIA A140 50W BIVOLT 6500K LUZ BRANCA	1500	UNIDADE	AVANT	R\$ 80,00	R\$ 120.000,00
62	LAMPADA VAPOR SODIO 100W TUBULAR E40	1000	UNIDADE	PHILIPS	R\$ 55,00	R\$ 55.000,00
63	LAMPADA VAPOR SODIO 250W TUBULAR E40	500	UNIDADE	PHILIPS	R\$ 72,00	R\$ 36.000,00
64	LAMPADA VAPOR SODIO 400W TUBULAR E40	200	UNIDADE	PHILIPS	R\$ 84,00	R\$ 16.800,00
65	LAMPADA VAPOR SODIO 70W TUBULAR E27	3000	UNIDADE	PHILIPS	R\$ 48,30	R\$ 144.900,00
66	REATOR VAPOR DE SODIO 100W	500	UNIDADE	PHILIPS	R\$ 109,00	R\$ 54.500,00
67	REATOR VAPOR DE SODIO 250W	250	UNIDADE	PHILIPS	R\$ 112,00	R\$ 28.000,00
68	REATOR VAPOR DE SODIO 400W	50	UNIDADE	PHILIPS	R\$ 133,45	R\$ 6.672,50
69	REATOR VAPOR DE SODIO 70W	2000	UNIDADE	PHILIPS	R\$ 100,10	R\$ 200.200,00

R\$ 4.530.101,37

ITEM	DESCRIÇÃO	Q.DADE	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CAMINHÃO TOCO C/ MUNCK CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG.	01	R\$28.300,00	R\$ 28.300,00
2	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG.	01	R\$ 3.491,80	R\$ 3.491,80
3	ELETRICISTA E MOTORISTA	01	R\$ 2.080,00	R\$ 2.138,50
3	AJUDANTE DE ELETRICISTA E OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK.	01	R\$ 2.080,00	R\$ 2.138,50

☎ (91) 98718-7195

☎ (91) 98543-7006

TV - SANTA CRUZ - S/N
ZONA RURAL - ICARAPÉ-ACU - PA

J & L DA COSTA LTDA EPP
CNPJ: 17.056.181/0001-70

Agência: 2586-0
Conta: 13.979-3

EPIs para Eletricista			
Capacete de segurança classe B: Indicado para o uso com risco de choque elétrico:			
Botina de segurança:			
Luva de Segurança:			
4	Luva Isolante de Borracha:	02	R\$ 1.920,00 R\$ 3.840,00
Manga Isolante de Borracha:			
Cinto de Segurança:			
Protetor Facial Contra Arco Elétrico			
Vestimentas Especiais: Camisas e calças especiais contra agentes térmicos provenientes do arco elétrico.			
5	Prestação de serviços técnicos de manutenção da rede de iluminação pública compreendendo os serviços de substituição de lâmpadas, reatores, fotocélulas, base para fotocélulas, conectores e fios elétricos, e instalação de novos conjuntos de luminárias, em pontos de iluminação pública, distribuídos dentro da área urbana e rural do Município de Bonito/PA.	01	R\$22.480,00 R\$ 22.480,00
			60.250,30

VALOR TOTAL: O valor total desta proposta é de **R\$ 4.590.351,67** (quatro milhões e quinhentos e noventa mil e trezentos e cinquenta e um reais e sessenta e sete centavos).

ALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 dias da data de assinatura.

PRAZO DE ENTREGA: Início dos serviços contrato deverão ser efetivados em até 10 (dez) dias úteis, após a data do recebimento da Autorização de Fornecimento/Serviços e compra pelo órgão competente

Igarapé-Açu/PA, 01 de Junho de 2021.

J & L DA COSTA COMERCIO VAREJISTA DE MOVEIS E SOLUCOES EIRELI
CNPJ: 17.056.181/0001-70
Representante Legal

(91) 98718-7195

(91) 98543-7006

TV - SANTA CRUZ - S/N
ZONA RURAL - ICARAPÉ-AÇU - PA

J & L DA COSTA LTDA EPP
CNPJ: 17.056.181/0001-70

Agência: 2586-0
Conta: 13.979-3



REYFRIO SERVIÇOS E COMÉRCIO

A Prefeitura Municipal de Bonito

Prefeito Michel Assad

Av. Charles Assad nº: 399, Bairro: Centro – Bonito – Pará

CEP: 68.645-000.

A empresa Reyfrio Serviços e Comércio, inscrita no CNPJ: 18.173.131/001-36, conforme solicitação encaminha **PROPOSTA COMERCIAL DE MATERIAIS E SERVIÇOS**, para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Bonito para manutenção na rede de iluminação pública, conforme descrição a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	Q.DADE	UND	MARCA	FABRICANTE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	ALICATE UNIVERSAL ELETRICISTA	5	UND	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 44,20	R\$ 221,00
2	ALICATE UNIVERSAL ELETRICISTA DESENCAPADOR DE FIO	5	UND	HAMMER	HAMMER	R\$ 54,60	R\$ 273,00
3	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	3000	UND	EXATRON	EXATRON	R\$ 34,00	102.000,00
4	BOCAL BASE E-27 LOUÇA	800	UND	DECORLUX	DECORLUX	R\$ 7,50	R\$ 6.000,00
5	BOLSA DE FERRAMENTA DE ELETRICISTA IMPERMEAVEL	5	UND	CARBOGRAFIT	CARBOGRAFIT	R\$ 260,00	R\$ 1.300,00
6	BOLSA DE COURO EPI COM TRAVA	5	UND	NYLON	NYLON	R\$ 240,00	R\$ 1.200,00
7	BOCAL BASE E-40 LOUÇA	700	UND	DECORLUX	DECORLUX	R\$ 6,50	R\$ 4.550,00
8	BOTINA VAQUETA COM ELASTICO SOLADO PU BIQUEIRA PVC	10	PAR	BRACOL	BRACOL	R\$ 84,50	R\$ 845,00
9	CABO COBRE FLEXIVEL 750 V6MM2	100	METRO	SIL	SIL	R\$ 6,50	R\$ 650,00



REYFRIQ SERVIÇOS E COMÉRCIO

10	CABO TRIPLEX ALUMINIO 16 MM2	200	METRO	MEGATRON	QUALIFIO	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
11	CABO TRIPLEX ALUMINIO 10 MM2	600	METRO	MEGATRON	QUALIFIO	R\$ 9,00	R\$ 5.400,00
12	CABO COBRE FLEXIVEL 750 V 2.5MM	6000	METRO	SIL	SIL	R\$ 3,00	R\$ 18.000,00
13	CABO COBRE FLEXIVEL 750V 06MM2	2000	METRO	SIL	SIL	R\$ 3,00	R\$ 6.000,00
14	CABO COBRE FLEXIVEL 750V 10MM2	1000	METRO	SIL	SIL	R\$ 10,50	R\$ 10.500,00
15	CAIXA DE PASSAGEM PVC 12 POLEGADAS	10	UNIDADE	TIGRE	TIGRE	R\$ 9,70	R\$ 97,00
16	CAPACETE DDE SEGURANÇA ABA AZUL, CLASSE B CHAVE DE COMANDO DE GRUPO 2X60 A PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA	10	UNIDADE	MAS	MAS	R\$ 75,00	R\$ 750,00
17	ILUMINAÇÃO PUBLICA	5	UNIDADE	EXATRON	EXATRON	1.350,00	R\$ 6.750,00
18	CHAVE INGLESA Nº 10	5	UNIDADE	GEDORE	GEDORE	R\$ 85,00	R\$ 425,00
19	CHAVE INGLESA Nº 12	5	UNIDADE	GEDORE	GEDORE	R\$ 105,00	R\$ 525,00
20	CINTO BOLSA PARA ELETRICISTA CINTO DE SEGURANÇA ELETRICISTA TIPO PARAQUEDAS	5	UNIDADE	VONDER	VONDER	R\$ 180,00	R\$ 900,00
21	PARAQUEDAS	5	UNIDADE	GM SINTOS	GM SINTOS	R\$ 145,00	R\$ 725,00
22	CONECTOR PERFURANTE P/CABO 10MM CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 16MM2 A 35MM2	5000	UNIDADE	INTELI	INTELI	R\$ 25,00	R\$ 125.000,00
23	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 35MM2 A 90MM2	50	UNIDADE	INTELI	INTELI	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
24	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	50	UNIDADE	INTELI	INTELI	R\$ 41,20	R\$ 2.060,00
25	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A	50	UNIDADE	GE	GE	R\$ 102,00	R\$ 5.100,00
26	ELETRODUTO DE PVC 2 POLEGADAS 3M	50	UNIDADE	GE	GE	R\$ 98,00	R\$ 4.900,00
27	ESCADA DE FIBRA 3M	50	UNIDADE	TIGRE	TIGRE	R\$ 50,80	R\$ 2.540,00
28	ESCADA DE FIBRA ESTENSIVA 7,2M	3	UNIDADE	FIBERMAX	FIBERMAX	R\$ 1.350,00	R\$ 4.050,00
29	ESCADA DE FIBRA EXTENSIVA 8,40M	3	UNIDADE	FIBERMAX	FIBERMAX	R\$ 1.555,00	R\$ 4.665,00
30	FIO TORCIDO DE 2,5 MM	2	UNIDADE	FIBERMAX MASTER	FIBERMAX MASTER	R\$ 1.850,80	R\$ 3.701,60
31	FIO TORCIDO DE 2,5 MM	1000	METRO	CABOS	CABOS	R\$ 1,70	R\$ 1.700,00



REYFRIO SERVIÇOS E COMERCIO

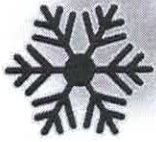
	METRO	MASTER CABOS	MASTER CABOS	MASTER CABOS	R\$
32 FIO TORCIDO DE 4MM	1000			MASTER CABOS	R\$ 2.400,00
33 FITA ISOLANTE ELÉTRICA, COR PRETA, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM	400	UNIDADE	SCOTCH	3M	R\$ 6.000,00
34 FITA ISOLANTE DE ALTA TENSÃO GRANDE	50	UNIDADE	SCOTCH	3M	R\$ 4.100,00
35 HASTE DE ATERRAMENTO 2,2M	10	UNIDADE	J3 METAL	J3 METAL	R\$ 1.699,00
36 LAMPADA METALICA TUBOLAR DE 100W	2000	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 95.000,00
37 LAMPADA METALICA TUBOLAR DE 150W	2000	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 116.600,00
38 LAMPADA METALICA DE 250W	200	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 11.806,00
39 LAMPADA METALICA DE 400W	100	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 6.980,00
40 LUMINARIA BASE E-27 COM BRAÇO	1000	UNIDADE	LEVILUX	LEVILUX	R\$ 260.000,00
41 LUMINARIA BASE E-40 COM BRAÇO	600	UNIDADE	LEVILUX	LEVILUX	R\$ 197.400,00
42 LUMINARIA PUBLICA LED IP65 DE 50W C/ BRAÇO	600	UNIDADE	YINAITE	YINAITE	R\$ 284.340,00
43 LUMINARIA PUBLICA LED IP 65 100W C/ BRAÇO	800	UNIDADE	YINAITE	YINAITE	R\$ 532.560,00
44 LUMINARIA DE LED IP 65 50W	500	UNIDADE	YINAITE	YINAITE	R\$ 199.395,00
45 LUMINARIA DE LED IP 65 100W	800	UNIDADE	YINAITE	YINAITE	R\$ 375.200,00
46 LUVAS DE PVC 2 POLEGADAS	100	PAR	TIGRE	TIGRE	R\$ 390,00
47 PETROLEIRA MISSÃO	10	PAR	TORO	TORO	R\$ 390,00
48 LUVAS ISOLANTES DE BAIXA TENSÃO 5V C/ CAPA	15	PAR	ORION	ORION	R\$ 4.679,25
49 REATOR METALICO DE 100W	1200	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 62.400,00
50 REATOR METALICO DE 150W	600	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 35.400,00
51 REATOR METALICO DE 250W	300	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 19.500,00



REYFRIO SERVIÇOS E COMERCIO

52	REATOR METALICO DE 400W	200	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 70,00	R\$ 14.000,00
53	REFLETOR BASE DE 40	70	UNIDADE	AVANT	AVANT	R\$ 616,00	R\$ 43.120,00
54	REFLETOR DE LED DE 200W IP65	50	UNIDADE	AVANT	AVANT	R\$ 694,40	R\$ 34.720,00
55	RELE FOTO ELETRICO 220V	3000	UNIDADE	AVANT	AVANT	R\$ 28,00	R\$ 84.000,00
				FERTAK	FERTAK		
				TOOLS	TOOLS	R\$ 265,00	R\$ 530,00
56	TESOURA CORTA VERGALHÃO	2	UNIDADE				
	TUBO GALVANIZADO DE 1 POLEGADA 6M/2MM2						
57	ESPESSURA	20	UNIDADE	ELECON	ELECON	R\$ 141,50	R\$ 2.830,00
	TUBO GALVONIZADO DE 2 POLEGADAS 6M/3M M2						
58	ESPESSURA	20	UNIDADE	ELECON	ELECON	R\$ 430,90	R\$ 8.618,00
	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 3 POLEGADAS 6M/3M						
59	M2 ESPESSURA	5	UNIDADE	ELECON	ELECON	R\$ 890,00	R\$ 4.450,00
	TUBO EM AÇO GALVANIZADO DE 4 POLEGADAS						
60	6M/4M M2 ESPESSURA	5	UNIDADE	ELECON	ELECON	R\$ 1.890,00	R\$ 9.450,00
	LAMPADA DE LED DE ALTA POTÊNCIA A140 50W						
61	BIVOLT 6500K LUZ BRANCA	1500	UNIDADE	AVANT	AVANT	R\$ 60,00	R\$ 90.000,00
62	LAMPADA VAPOR SODIO 100W TUBULAR E40	1000	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 45,00	R\$ 45.000,00
63	LAMPADA VAPOR SODIO 250W TUBULAR E40	500	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 51,20	R\$ 25.600,00
64	LAMPADA VAPOR SODIO 400W TUBULAR E40	200	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 70,50	R\$ 14.100,00
						R\$	
65	LAMPADA VAPOR SODIO 70W TUBULAR E27	3000	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 40,20	120.600,00
66	REATOR VAPOR DE SODIO 100W	500	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 90,60	R\$ 45.300,00
67	REATOR VAPOR DE SODIO 250W	250	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 98,00	R\$ 24.500,00
68	REATOR VAPOR DE SODIO 400W	50	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 120,40	R\$ 6.020,00
						R\$	
						R\$ 85,20	170.400,00

Valor total: R\$ 3.825.304,85



REYFRIO SERVIÇOS E COMÉRCIO

Q.DADE VALOR UNT VALOR

ITEM DESCRIÇÃO

TOTAL

1 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA 1 22.500,00 22.500,00
ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA); GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015. ELETRICISTA & MOTORISTA & OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK.

2 AJUDANTE DE ELETRICISTA 1 2.080,00 2.080,00

3 EPIs para Eletricista 2 1.800,00 3.600,00

Capacete de segurança classe B: Indicado para o uso com risco de choque elétrico: Botina de segurança: Luva de Segurança: É um EPI essencial para o trabalhador. As luvas de proteção garantem a segurança na manutenção de instalações e serviços com eletricidade em geral. É ideal a utilização de duas luvas: A luva isolante de borracha e a luva de couro que é sobreposta para proteger a integridade da luva isolante. Luva Isolante de Borracha: proteção de mãos e braços, Luva Couro de Proteção Luva de proteção tipo condutiva: É mais justa e protege apenas mãos e punhos. Luva de vaqueta: luva de segurança mecânica para luvas do tipo condutiva. Manga Isolante de Borracha: protege os braços e proporcionam mais segurança para exercer determinadas atividades onde o risco pode ser maior. Cinto de Segurança: Às vezes também é preciso realizar o trabalho em altura! O cinto de segurança para electricista é específico para proteger o trabalhador do risco de choque elétrico. Protetor Facial Contra Arco Elétrico Vestimentas Especiais: Camisas e calças especiais contra agentes térmicos provenientes do arco elétrico.

4 Prestação de serviços técnicos de manutenção da rede de iluminação pública compreendendo os 1 21.600,00 21.600,00

serviços de substituição de lâmpadas, reatores, fotocélulas, base para fotocélulas, conectores e fios elétricos, e instalação de novos conjuntos de luminárias, em pontos de iluminação pública, distribuídos dentro da área urbana e rural do Município de Bonito/PA.

TOTAL DE SERVIÇOS: 46.180,00



REYFRIO SERVIÇOS E COMÉRCIO

Valor Global da Proposta: R\$ 3.331.484,85 (Três Milhões trezentos e trinta e um mil quatrocentos e oitenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos)

A presente proposta tem validade de 60 (sessenta) dias a contar de sua assinatura.

Taiândia – Pará, 02 de junho de 2021.

REYFRIO SERVIÇOS E COMÉRCIO
CNPJ: 18.173.131/001-36

PROPOSTA – COTAÇÃO DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal do Bonito/PA.

A empresa **RKA COMÉRCIO & SERVIÇOS LTDA** inscrita sob CNPJ: 08.241.684/0001-25, localizada na Tv. Paulo Fontin, 444, centro, Peixe-Boi/Pará, CEP: 68.734-000. No uso de suas atribuições legais, vem respeitosamente apresentar a esta prefeitura municipal, os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação de modalidade de licitação cabível. Conforme planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	Q.DADE	UND	MARCA	FABRICANTE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ALICATE UNIVERSAL ELETRICISTA	5	UND	TRAMONTINA	TRAMONTINA	R\$ 140,00	R\$ 700,00
2	ALICATE UNIVERSAL ELETRICISTA DESENCAPADOR DE FIO	5	UND	HAMMER	HAMMER	R\$ 181,00	R\$ 905,00
3	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	3000	UND	EXATRON	EXATRON	R\$ 30,00	\$90.000,00
4	BOCAL BASE E-27 LOUÇA	800	UND	DECORLUX	DECORLUX	R\$ 14,95	\$11.960,00
5	BOLSA DE FERRAMENTA DE ELETRICISTA IMPERMEAVEL	5	UND	CARBOGRAFIT	CARBOGRAFIT	R\$ 495,00	R\$ 2.475,00
6	BOLSA DE COURO EPI COM TRAVA	5	UND	NYLON	NYLON	R\$ 465,00	R\$ 2.325,00
7	BOCAL BASE E-40 LOUÇA	700	UND	DECORLUX	DECORLUX	R\$ 16,00	R\$11.200,00
8	BOTINA VAQUETA COM ELASTICO SOLADO PU BIQUEIRA PVC	10	PAR	BRACOL	BRACOL	R\$ 109,00	R\$ 1.090,00
9	CABO COBRE FLEXIVEL 750 V6MM2	100	METRO	SIL	SIL	R\$ 12,20	R\$ 1.220,00
10	CABO TRIPLEX ALUMINIO 16 MM2	200	METRO	MEGATRON	QUALIFIO	R\$ 18,50	R\$ 3.700,00
11	CABO TRIPLEX ALUMINIO 10 MM2	600	METRO	MEGATRON	QUALIFIO	R\$ 12,70	R\$ 7.620,00
12	CABO COBRE FLEXIVEL 750 V 2.5MM	6000	METRO	SIL	SIL	R\$ 3,40	\$20.400,00
13	CABO COBRE FLEXIVEL 750V 06MM2	2000	METRO	SIL	SIL	R\$ 5,30	R\$10.600,00
14	CABO COBRE FLEXIVEL 750V 10MM2	1000	METRO	SIL	SIL	R\$ 11,00	R\$11.000,00
15	CAIXA DE PASSAGEM PVC 12 POLEGADAS	10	UNIDADE	TIGRE	TIGRE	R\$ 13,00	R\$ 130,00
16	CAPACETE DDE SEGURANÇA ABA AZUL, CLASSE B	10	UNIDADE	MAS	MAS	R\$ 153,00	R\$ 1.530,00
17	CHAVE DE COMANDO DE GRUPO 2X60 A PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA	5	UNIDADE	EXATRON	EXATRON	R\$ 1.576,00	R\$ 7.880,00
18	CHAVE INGLESA Nº 10	5	UNIDADE	GEDORE	GEDORE	R\$ 88,00	R\$ 440,00
19	CHAVE INGLESA Nº 12	5	UNIDADE	GEDORE	GEDORE	R\$ 111,00	R\$ 555,00
20	CINTO BOLSA PARA ELETRICISTA	5	UNIDADE	VONDER	VONDER	R\$ 199,40	R\$ 997,00
21	CINTO DE SEGURANÇA ELETRICISTA TIPO PARAQUEDAS	5	UNIDADE	GM SINTOS	GM SINTOS	R\$ 153,80	R\$ 769,00
22	CONECTOR PERFURANTE P/CABO 10MM	5000	UNIDADE	INTELI	INTELI	R\$ 28,00	R\$140.000,00
23	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 16MM2 A 35MM2	50	UNIDADE	INTELI	INTELI	R\$ 44,33	R\$ 2.216,50
24	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 35MM2 A 90MM2	50	UNIDADE	INTELI	INTELI	R\$ 46,00	R\$2.300,00
25	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	50	UNIDADE	GE	GE	R\$ 107,00	R\$ 5.350,00
26	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A	50	UNIDADE	GE	GE	R\$ 102,00	R\$ 5.100,00
27	ELETRODUTO DE PVC 2 POLEGADAS 3M	50	UNIDADE	TIGRE	TIGRE	R\$ 63,80	R\$ 3.190,00
28	ESCADA DE FIBRA 3M	3	UNIDADE	FIBERMAX	FIBERMAX	R\$ 1.440,00	R\$4.320,00
29	ESCADA DE FIBRA EXTENSIVA 7,2M	3	UNIDADE	FIBERMAX	FIBERMAX	R\$ 1.635,00	R\$ 4.905,00
30	ESCADA DE FIBRA EXTENSIVA 8,40M	2	UNIDADE	FIBERMAX	FIBERMAX	R\$ 1.985,00	R\$3.970,00
31	FIO TORCIDO DE 2,5 MM	1000	METRO	MASTER CABOS	MASTER CABOS	R\$ 2,00	R\$2.000,00
32	FIO TORCIDO DE 4MM	1000	METRO	MASTER CABOS	MASTER CABOS	R\$ 2,60	R\$2.600,00
33	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, COR PRETA, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM	400	UNIDADE	SCOTCH	3M	R\$ 18,00	R\$7.200,00
34	FITA ISOLANTE DE ALTA TENSÃO GRANDE	50	UNIDADE	SCOTCH	3M	R\$ 95,00	R\$ 4.750,00
35	HASTE DE ATERRAMENTO 2,2M	10	UNIDADE	J3 METAL	J3 METALÚRGICA	R\$ 180,00	R\$ 1.800,00
36	LAMPADA METALICA TUBOLAR DE 100W	2000	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 54,00	R\$ 108.000,00
37	LAMPADA METALICA TUBOLAR DE 150W	2000	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 61,90	R\$ 123.800,00
38	LAMPADA METALICA DE 250W	200	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 64,85	R\$ 12.970,00
39	LAMPADA METALICA DE 400W	100	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 73,40	R\$ 7.340,00

40	LUMINARIA BASE E-27 COM BRAÇO	1000	UNIDADE	LEVILUX	LEVILUX	R\$ 327,00	R\$ 327.000,00
41	LUMINARIA BASE E-40 COM BRAÇO	600	UNIDADE	LEVILUX	LEVILUX	R\$ 470,00	R\$ 282.000,00
42	LUMINARIA PUBLICA LED IP65 DE 50W C/ BRAÇO	600	UNIDADE	YINAITE	YINAITE	R\$ 677,00	R\$ 406.200,00
43	LUMINARIA PUBLICA LED IP 65 100W C/ BRAÇO	800	UNIDADE	YINAITE	YINAITE	R\$ 951,00	R\$ 760.800,00
44	LUMINARIA DE LED IP 65 50W	500	UNIDADE	YINAITE	YINAITE	R\$ 466,95	R\$ 233.475,00
	LUMINARIA DE LED IP 65 100W	800	UNIDADE	YINAITE	YINAITE	R\$ 641,70	R\$ 513.360,00
45	LUVA DE PVC 2 POLEGADAS	100	PAR	TIGRE	TIGRE	R\$ 4,50	R\$ 450,00
46	LUVA DE RASPA DE COURO DE VASQUETA PETROLEIRA MISSÃO	10	PAR	TORO	TORO	R\$ 45,50	R\$ 455,00
47	LUVA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO 5V C/ CAPA	15	PAR	ORION	ORION	R\$ 444,85	R\$ 6.672,75
48	REATOR METALICO DE 100W	1200	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 116,00	R\$ 139.200,00
49	REATOR METALICO DE 150W	600	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 129,00	R\$ 77.400,00
50	REATOR METALICO DE 250W	300	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 135,00	R\$ 40.500,00
51	REATOR METALICO DE 400W	200	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 146,00	R\$ 29.200,00
52	REFLETOR BASE DE 40	70	UNIDADE	AVANT	AVANT	R\$ 880,00	R\$ 61.600,00
53	REFLETOR DE LED DE 200W IP65	50	UNIDADE	AVANT	AVANT	R\$ 992,70	R\$ 49.635,00
54	RELE FOTO ELETRICO 220V	3000	UNIDADE	AVANT	AVANT	R\$ 31,00	R\$ 93.000,00
55	TESOURA CORTA VERGALHÃO	2	UNIDADE	FERTAK TOOLS	FERTAK TOOLS	R\$ 305,00	R\$ 610,00
56	TUBO GALVANIZADO DE 1 POLEGADA 6M/2MM2 ESPESSURA	20	UNIDADE	ELECON	ELECON	R\$ 176,85	R\$ 3.537,00
57	TUBO GALVANIZADO DE 2 POLEGADAS 6M/3M M2 ESPESSURA	20	UNIDADE	ELECON	ELECON	R\$ 536,00	R\$ 10.720,00
58	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 3 POLEGADAS 6M/3M M2 ESPESSURA	5	UNIDADE	ELECON	ELECON	R\$ 1.110,00	R\$ 5.550,00
59	TUBO EM AÇO GALVANIZADO DE 4 POLEGADAS 6M/4M M2 ESPESSURA	5	UNIDADE	ELECON	ELECON	R\$ 2.105,00	R\$ 10.525,00
60	LAMPADA DE LED DE ALTA POTÊNCIA A140 50W BIVOLT 6500K LUZ BRANCA	1500	UNIDADE	AVANT	AVANT	R\$ 76,00	R\$ 114.000,00
61	LAMPADA VAPOR SODIO 100W TUBULAR E40	1000	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 53,00	R\$ 53.000,00
62	LAMPADA VAPOR SODIO 250W TUBULAR E40	500	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 69,00	R\$ 34.500,00
63	LAMPADA VAPOR SODIO 400W TUBULAR E40	200	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 83,00	R\$ 16.600,00
64	LAMPADA VAPOR SODIO 70W TUBULAR E27	3000	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 47,30	R\$ 141.900,00
65	REATOR VAPOR DE SODIO 100W	500	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 106,55	R\$ 53.275,00
66	REATOR VAPOR DE SODIO 250W	250	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 111,40	R\$ 27.850,00
67	REATOR VAPOR DE SODIO 400W	50	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 129,10	R\$ 6.455,00
68	REATOR VAPOR DE SODIO 70W	2000	UNIDADE	PHILIPS	PHILIPS	R\$ 90,12	R\$ 180.240,00
Valor Total						R\$ 4.309.017,25	

ITEM	DESCRIÇÃO	Q.DADE	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	CAMINHÃO TOCO , PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA); GUINDAUTO HIDRÁULICO , CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015.	01	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
2	ELETRICISTA & MOTORISTA & OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK.	01	R\$ 3.250,00	R\$ 3.250,00
3	AJUDANTE DE ELETRICISTA	01	R\$ 2.080,00	R\$ 2.080,00
4	EPIs para Eletricista Capacete de segurança classe B: Indicado para o uso com risco de choque elétrico; Botina de segurança; Luva de Segurança: É um EPI essencial para o trabalhador. As luvas de proteção garantem a segurança na manutenção de instalações e serviços com eletricidade em geral. É ideal a utilização de duas luvas: A luva isolante de borracha e a luva de couro que é sobreposta para proteger a integridade da luva isolante. Luva Isolante de Borracha: proteção de mãos e braços, Luva Couro de Proteção para Luva Isolante Luva de proteção tipo condutiva: É mais justa e protege apenas mãos e punhos. Luva de vaqueta: luva de segurança mecânica para luvas do tipo condutiva. Manga Isolante de Borracha: protege os braços e proporcionam mais segurança para exercer determinadas atividades onde o risco pode ser maior. Cinto de Segurança: Às vezes também é preciso realizar o trabalho em altura! O cinto de segurança para eletricista é específico para proteger o trabalhador do risco de choque elétrico. Protetor Facial Contra Arco Elétrico Vestimentas Especiais: Camisas e calças especiais contra agentes térmicos provenientes do arco elétrico.	02	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00

5	Prestação de serviços técnicos de manutenção da rede de iluminação pública compreendendo os serviços de substituição de lâmpadas, reatores, fotocélulas, base para fotocélulas, conectores e fios elétricos, e instalação de novos conjuntos de luminárias, em pontos de iluminação pública, distribuídos dentro da área urbana e rural do Município de Bonito/PA.	01	R\$21.600,00	R\$ 21.600,00
---	--	----	--------------	---------------

TOTAL DOS SERVIÇOS R\$ 55.000,00
TOTAL DOS PRODUTOS R\$ 4.309.017,25
TOTAL DOS PRODUTOS E SERVIÇOS R\$ 4.364.017,25

VALOR TOTAL: O valor total desta proposta é de **R\$ 4.364.017,25** (Quatro milhão, trezentos e sessenta e quatro mil e dezessete reais e vinte cinco centavos).

ALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 dias da data de assinatura.

PRAZO DE ENTREGA: Início dos serviços contrato deverão ser efetivados em até 10 (dez) dias úteis, após a data do recebimento da Autorização de Fornecimento/Serviços e compra pelo órgão competente

Peixe-Boi/PA, 02 de Junho de 2021.

RKA
COMERCIO
E SERVICOS
LTDA:08241
684000125

Assinado de forma
 digital por RKA
 COMERCIO E
 SERVICOS
 LTDA:08241684000
 125
 Dados: 2021.06.02
 17:39:33 -03'00'

RKA COMERCIO & SERVICOS LTDA
 CNPJ nº 08.241.684/0001-25



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO
 CNPJ Nº 05.149.083/0001-07

OBJETO: Contratação de serviços especializados, locação de equipamentos e aquisição materiais para manutenção preventiva e corretiva da iluminação pública do município de Bonito - PA

MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

Item	Descrição	Quant	UNIDADE	CONSTRUTORA COSTA	REYFRIO	RKA	MÉDIO TOTAL	TOTAL
1	ALICATE UNIVERSAL ELETRICISTA	5	UNIDADE	R\$ 148,00	R\$ 44,20	R\$ 140,00	R\$ 110,73	R\$ 553,67
2	ALICATE UNIVERSAL ELETRICISTA DESENCAPADOR DE FIO	5	UNIDADE	R\$ 187,00	R\$ 54,60	R\$ 181,00	R\$ 140,87	R\$ 704,33
3	BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO	3000	UNIDADE	R\$ 32,00	R\$ 34,00	R\$ 30,00	R\$ 32,00	R\$ 96.000,00
4	BOCAL BASE E-27 LOUÇA	800	UNIDADE	R\$ 15,45	R\$ 7,50	R\$ 14,95	R\$ 12,63	R\$ 10.106,67
5	BOLSA DE FERRAMENTA DE ELETRICISTA IMPERMEÁVEL	5	UNIDADE	R\$ 530,00	R\$ 260,00	R\$ 495,00	R\$ 428,33	R\$ 2.141,67
6	BOLSA DE COURO EPI COM TRAVA	5	UNIDADE	R\$ 520,00	R\$ 240,00	R\$ 465,00	R\$ 408,33	R\$ 2.041,67
7	BOCAL BASE E-40 LOUÇA	700	UNIDADE	R\$ 16,35	R\$ 6,50	R\$ 16,00	R\$ 12,95	R\$ 9.065,00
8	BOTINA VAQUETA COM ELÁSTICO SOLADO PU BIQUEIRA PVC	10	PAR	R\$ 110,00	R\$ 84,50	R\$ 109,00	R\$ 101,17	R\$ 1.011,67
9	CABO COBRE FLEXÍVEL 750 V 6MM2	100	METRO	R\$ 13,40	R\$ 6,50	R\$ 12,20	R\$ 10,70	R\$ 1.070,00
10	CABO TRIPLEX ALUMÍNIO 16 MM2	200	METRO	R\$ 19,30	R\$ 15,00	R\$ 18,50	R\$ 17,60	R\$ 3.520,00
11	CABO TRIPLEX ALUMÍNIO 10 MM2	600	METRO	R\$ 13,80	R\$ 9,00	R\$ 12,70	R\$ 11,83	R\$ 7.100,00
12	CABO COBRE FLEXÍVEL 750 V 2.5MM	6000	METRO	R\$ 3,65	R\$ 3,00	R\$ 3,40	R\$ 3,35	R\$ 20.100,00
13	CABO COBRE FLEXÍVEL 750V 06MM2	2000	METRO	R\$ 5,95	R\$ 3,00	R\$ 5,30	R\$ 4,75	R\$ 9.500,00
14	CABO COBRE FLEXÍVEL 750V 10MM2	1000	METRO	R\$ 11,85	R\$ 10,50	R\$ 11,00	R\$ 11,12	R\$ 11.116,67
15	CAIXA DE PASSAGEM PVC 12 POLEGADAS	10	UNIDADE	R\$ 13,44	R\$ 9,70	R\$ 13,00	R\$ 12,05	R\$ 120,47
16	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA AZUL, CLASSE B	10	UNIDADE	R\$ 158,00	R\$ 75,00	R\$ 153,00	R\$ 128,67	R\$ 1.286,67
17	CHAVE DE COMANDO DE GRUPO 2X60 A PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	5	UNIDADE	R\$ 1.620,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.576,00	R\$ 1.515,33	R\$ 7.576,67
18	CHAVE INGLESA Nº 10	5	UNIDADE	R\$ 90,00	R\$ 85,00	R\$ 88,00	R\$ 87,67	R\$ 438,33
19	CHAVE INGLESA Nº 12	5	UNIDADE	R\$ 112,80	R\$ 105,00	R\$ 111,00	R\$ 109,60	R\$ 548,00

20	CINTO BOLSA PARA ELETRICISTA	5	UNIDADE	R\$ 212,65	R\$ 180,00	R\$ 199,40	R\$ 197,35	R\$ 986,75
21	CINTO DE SEGURANÇA ELETRICISTA TIPO PARAQUEDAS	5	UNIDADE	R\$ 154,35	R\$ 145,00	R\$ 153,80	R\$ 151,05	R\$ 755,25
22	CONECTOR PERFURANTE P/CABO 10MM	5000	UNIDADE	R\$ 29,30	R\$ 25,00	R\$ 28,00	R\$ 27,43	R\$ 137.166,67
23	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 16MM2 A 35MM2	50	UNIDADE	R\$ 46,75	R\$ 40,00	R\$ 44,33	R\$ 43,69	R\$ 2.184,67
24	CONECTOR PERFURANTE PARA CABO 35MM2 A 90MM2	50	UNIDADE	R\$ 47,30	R\$ 41,00	R\$ 46,00	R\$ 44,77	R\$ 2.238,33
25	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	50	UNIDADE	R\$ 109,25	R\$ 102,00	R\$ 107,00	R\$ 106,08	R\$ 5.304,17
26	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A	50	UNIDADE	R\$ 104,00	R\$ 98,00	R\$ 102,00	R\$ 101,33	R\$ 5.066,67
27	ELETRODUTO DE PVC 2 POLEGADAS 3M	50	UNIDADE	R\$ 64,00	R\$ 50,80	R\$ 63,80	R\$ 59,53	R\$ 2.976,67
28	ESCADA DE FIBRA 3M	3	UNIDADE	R\$ 1.448,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.440,00	R\$ 1.412,67	R\$ 4.238,00
29	ESCADA DE FIBRA EXTENSIVA 7,2M	3	UNIDADE	R\$ 1.640,00	R\$ 1.555,00	R\$ 1.635,00	R\$ 1.610,00	R\$ 4.830,00
30	ESCADA DE FIBRA EXTENSIVA 8,40M	2	UNIDADE	R\$ 1.990,00	R\$ 1.850,80	R\$ 1.985,00	R\$ 1.941,93	R\$ 3.883,87
31	FIO TORCIDO DE 2,5 MM	1000	METRO	R\$ 3,00	R\$ 1,70	R\$ 2,00	R\$ 2,23	R\$ 2.233,33
32	FIO TORCIDO DE 4MM	1000	METRO	R\$ 3,60	R\$ 2,40	R\$ 2,60	R\$ 2,87	R\$ 2.866,67
33	FITA ISOLANTE ELÉTRICA, COR PRETA, COMPRIMENTO 20 M, LARGURA 19 MM	400	UNIDADE	R\$ 19,30	R\$ 15,00	R\$ 18,00	R\$ 17,43	R\$ 6.973,33
34	FITA ISOLANTE DE ALTA TENSÃO GRANDE	50	UNIDADE	R\$ 101,00	R\$ 82,00	R\$ 95,00	R\$ 92,67	R\$ 4.633,33
35	HASTE DE ATERRAMENTO 2,2M	10	UNIDADE	R\$ 186,00	R\$ 169,90	R\$ 180,00	R\$ 178,63	R\$ 1.786,33
36	LAMPADA METALICA TUBULAR DE 100W	2000	UNIDADE	R\$ 56,80	R\$ 47,50	R\$ 54,00	R\$ 52,77	R\$ 105.533,33
37	LAMPADA METALICA TUBULAR DE 150W	2000	UNIDADE	R\$ 62,90	R\$ 58,30	R\$ 61,90	R\$ 61,03	R\$ 122.066,67
38	LAMPADA METALICA DE 250W	200	UNIDADE	R\$ 65,85	R\$ 59,03	R\$ 64,85	R\$ 63,24	R\$ 12.648,67
39	LAMPADA METALICA DE 400W	100	UNIDADE	R\$ 74,30	R\$ 69,80	R\$ 73,40	R\$ 72,50	R\$ 7.250,00
40	LUMINARIA BASE E-27 COM BRAÇO	1000	UNIDADE	R\$ 330,00	R\$ 260,00	R\$ 327,00	R\$ 305,67	R\$ 305.666,67
41	LUMINARIA BASE E-40 COM BRAÇO	600	UNIDADE	R\$ 680,00	R\$ 329,00	R\$ 470,00	R\$ 493,00	R\$ 295.800,00
42	LUMINARIA PUBLICA LED IP65 DE 50W C/ BRAÇO	600	UNIDADE	R\$ 680,00	R\$ 473,90	R\$ 677,00	R\$ 610,30	R\$ 366.180,00
43	LUMINARIA PUBLICA LED IP 65 100W C/ BRAÇO	800	UNIDADE	R\$ 960,00	R\$ 665,70	R\$ 951,00	R\$ 858,90	R\$ 687.120,00
44	LUMINARIA DE LED IP 65 50W	500	UNIDADE	R\$ 475,00	R\$ 398,79	R\$ 466,95	R\$ 446,91	R\$ 223.456,67
45	LUMINARIA DE LED IP 65 100W	800	UNIDADE	R\$ 643,00	R\$ 469,00	R\$ 641,70	R\$ 584,57	R\$ 467.653,33
46	LUA DE PVC 2 POLEGADAS	100	PAR	R\$ 5,00	R\$ 3,90	R\$ 4,50	R\$ 4,47	R\$ 446,67
47	LUA DE RASPA DE COURO DE VASQUETA PETROLEIRA MISSÃO	10	PAR	R\$ 51,80	R\$ 39,00	R\$ 45,50	R\$ 45,43	R\$ 454,33
48	LUA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO 5V C/ CAPA	15	PAR	R\$ 445,95	R\$ 311,95	R\$ 444,85	R\$ 400,92	R\$ 6.013,75
49	REATOR METALICO DE 100W	1200	UNIDADE	R\$ 117,00	R\$ 52,00	R\$ 116,00	R\$ 95,00	R\$ 114.000,00
50	REATOR METALICO DE 150W	600	UNIDADE	R\$ 133,00	R\$ 59,00	R\$ 129,00	R\$ 107,00	R\$ 64.200,00
51	REATOR METALICO DE 250W	300	UNIDADE	R\$ 138,00	R\$ 65,00	R\$ 135,00	R\$ 112,67	R\$ 33.800,00
52	REFLETOR BASE DE 40	200	UNIDADE	R\$ 148,00	R\$ 70,00	R\$ 146,00	R\$ 121,33	R\$ 24.266,67
53	REFLETOR BASE DE 40	70	UNIDADE	R\$ 881,95	R\$ 616,00	R\$ 880,00	R\$ 792,65	R\$ 55.485,50

53	REFLETOR DE LED DE 200W IP65	50	UNIDADE	R\$ 995,95	R\$ 694,40	R\$ 992,70	R\$ 894,35	R\$ 44.717,50
54	RELE FOTO ELETRICO 220V	3000	UNIDADE	R\$ 33,80	R\$ 28,00	R\$ 31,00	R\$ 30,93	R\$ 92.800,00
55	TESOURA CORTA VERGALHÃO	2	UNIDADE	R\$ 310,11	R\$ 265,00	R\$ 305,00	R\$ 293,37	R\$ 586,74
56	TUBO GALVANIZADO DE 1 POLEGADA 6M/2MM2 ESPESSURA	20	UNIDADE	R\$ 179,00	R\$ 141,50	R\$ 176,85	R\$ 165,78	R\$ 3.315,67
57	TUBO GALVANIZADO DE 2 POLEGADAS 6M/3M M2 ESPESSURA	20	UNIDADE	R\$ 540,00	R\$ 430,90	R\$ 536,00	R\$ 502,30	R\$ 10.046,00
58	TUBO EM AÇO GALVANIZADO 3 POLEGADAS 6M/3M M2 ESPESSURA	5	UNIDADE	R\$ 1.115,00	R\$ 890,00	R\$ 1.110,00	R\$ 1.038,33	R\$ 5.191,67
59	TUBO EM AÇO GALVANIZADO DE 4 POLEGADAS 6M/4M M2 ESPESSURA	5	UNIDADE	R\$ 2.110,00	R\$ 1.890,00	R\$ 2.105,00	R\$ 2.035,00	R\$ 10.175,00
60	LAMPADA DE LED DE ALTA POTÊNCIA A140 50W BIVOLT 6500K LUZ BRANCA	1500	UNIDADE	R\$ 80,00	R\$ 60,00	R\$ 76,00	R\$ 72,00	R\$ 108.000,00
61	LAMPADA VAPOR SODIO 100W TUBULAR E40	1000	UNIDADE	R\$ 55,00	R\$ 45,00	R\$ 53,00	R\$ 51,00	R\$ 51.000,00
62	LAMPADA VAPOR SODIO 250W TUBULAR E40	500	UNIDADE	R\$ 72,00	R\$ 51,20	R\$ 69,00	R\$ 64,07	R\$ 32.033,33
63	LAMPADA VAPOR SODIO 400W TUBULAR E40	200	UNIDADE	R\$ 84,00	R\$ 70,50	R\$ 83,00	R\$ 79,17	R\$ 15.833,33
64	LAMPADA VAPOR SODIO 70W TUBULAR E27	3000	UNIDADE	R\$ 48,00	R\$ 40,20	R\$ 47,30	R\$ 45,17	R\$ 135.500,00
65	REATOR VAPOR DE SODIO 100W	500	UNIDADE	R\$ 109,00	R\$ 90,60	R\$ 106,55	R\$ 102,05	R\$ 51.025,00
66	REATOR VAPOR DE SODIO 250W	250	UNIDADE	R\$ 112,00	R\$ 98,00	R\$ 111,40	R\$ 107,13	R\$ 26.783,33
67	REATOR VAPOR DE SODIO 400W	50	UNIDADE	R\$ 133,45	R\$ 120,40	R\$ 129,10	R\$ 127,65	R\$ 6.382,50
68	REATOR VAPOR DE SODIO 70W	2000	UNIDADE	R\$ 100,10	R\$ 85,20	R\$ 90,12	R\$ 91,81	R\$ 183.613,33
	SERVIÇOS							
1	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA); GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015.	1	UNIDADE	R\$ 28.300,00	R\$ 22.500,00	R\$ 25.000,00	R\$ 25.266,67	R\$ 25.266,67
2	ELETRICISTA & MOTORISTA & OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK.	1	SERVIÇO	R\$ 3.491,80		R\$ 3.250,00	R\$ 3.370,90	R\$ 3.370,90
3	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	SERVIÇO	R\$ 2.080,00	R\$ 2.080,00	R\$ 2.080,00	R\$ 2.080,00	R\$ 2.080,00

4	<p>EPIs para Eletricista Capacete de segurança classe B: Indicado para o uso com risco de choque elétrico: Botina de segurança; Luva de Segurança: É um EPI essencial para o trabalhador. As luvas de proteção garantem a segurança na manutenção de instalações e serviços com eletricidade em geral. É ideal a utilização de duas luvas: A luva isolante de borracha e a luva de couro que é sobreposta para proteger a integridade da luva isolante. Luva Isolante de Borracha: proteção de mãos e braços, Luva Couro de Proteção para Luva Isolante Luva de proteção tipo condutiva: É mais justa e protege apenas mãos e punhos. Luva de vaqueta: luva de segurança mecânica para luvas do tipo condutiva. Manga Isolante de Borracha: protege os braços e proporcionam mais segurança para exercer determinadas atividades onde o risco pode ser maior. Cinto de Segurança: Às vezes também é preciso realizar o trabalho em altura! O cinto de segurança para eletricista é específico para proteger o trabalhador do risco de choque elétrico. Protetor Facial Vestimentas Especiais: Camisas e calças especiais contra agentes térmicos provenientes do arco elétrico. Contra Arco Elétrico</p>	2	UNIDADE	R\$ 1.920,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.840,00	R\$ 3.680,00
5	<p>Prestação de serviços técnicos de manutenção da rede de iluminação pública compreendendo os serviços de substituição de lâmpadas, reatores, fotocélulas, base para fotocélulas, conectores e fios elétricos, e instalação de novos conjuntos de luminárias, em pontos de iluminação pública, distribuídos dentro da área urbana e rural do Município de Bonito/PA.</p>	1	SERVIÇO	R\$22.480,00	#####	R\$ 21.600,00	R\$ 21.893,33	R\$ 21.893,33

Francisco Carlos P. Da Silva