



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

ANEXO I - DESCRIÇÃO DO OBJETO DO CERTAME

1. OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DO SETOR DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS, conforme especificações do anexo I e II Termo de Referência.

1.1. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil “BLL” e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.

2. ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS / PREÇO ESTIMADO:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDADE	MARCA	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	Disjuntor bipolar 40a, de acordo com norma din. devendo a embalagem conter: descrição do material e dados do fabricante.	50 UNIDADES		R\$ 31,87	R\$ 1.593,50
02	Disjuntor tripolar 100a din	50 UNIDADES		R\$ 149,51	R\$ 7.475,50
03	Entrada de força bifásica com caixa de medição acoplada no poste (novo padrão cpfl) cat. b2 cabo de entrada #25mm ² e disjuntor geral de 70a	02 UNIDADES		R\$ 1.650,00	R\$ 3.300,00
04	CABO FLEXÍVEL; Antichama; Bitola 2,5mm ² ; Isolação 750 V; cor Vermelho; rolo com 100 metros cada; Devendo a embalagem conter: selo do INMETRO/PROCEL, quantidade metros e dados do fabricante.	2000 MT		R\$ 2,33	R\$ 4.660,00
05	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO (ROLO C/10M)	20 RL		R\$ 21,33	R\$ 426,60



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

06	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PADRÃO CPFL- trifásica e visor voltado para rua, cabo 35mm proteção 100a postes 200 kgf completo	02 UNIDADES		R\$ 1.890,00	R\$ 3.780,00
07	RELE FOTOCÉLULA COMPLETO (BASE+RELE) 5 A/220 V	50 UNIDADES		R\$ 43,76	R\$ 2.188,00
08	CABO FLEXÍVEL; Antichama; Bitola 4,0mm²; Isolação 750 V; COR PRETO; rolo com 100 metros cada; Devendo a embalagem conter: selo do INMETRO/PROCEL, quantidade metros e dados do fabricante	2000 MT		R\$ 3,70	R\$ 7.400,00
09	CABO FLEXÍVEL; Antichama; Bitola 4,0mm²; Isolação 750 V; COR verde; rolo com 100 metros cada; Devendo a embalagem conter: selo do INMETRO/PROCEL, quantidade metros e dados do fabricante.	2000 MT		R\$ 3,66	R\$ 7.320,00
10	RELE FOTOCELULAR SEM SUPORTE 220V	100 UNIDADES		R\$ 36,09	R\$ 3.609,00
11	CAIXA DE MEDIÇÃO POLIFÁSICA PADRÃO (DEG578) CPFL, EM POLICARBONATO C/ LEITURA ATRAVÉS DE LENTE	30 UNIDADES		R\$ 125,90	R\$ 3.777,00
12	CABO FLEXÍVEL ANTICHAMA - ISOLAÇÃO 750V-BITOLA # 4,0MM-COR VERDE	1000 MT		R\$ 3,66	R\$ 3.660,00
13	CABO FLEXÍVEL; Antichama; Bitola 2,5mm²; Isolação 750 V; cor azul claro; rolo com 100 metros cada; Devendo a embalagem conter: selo do INMETRO/PROCEL, quantidade metros e dados do fabricante.	20 MT		R\$ 2,49	R\$ 49,80
14	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 63A - NORMA DIN	50 UNIDADES		R\$ 48,72	R\$ 2.436,00
15	PADRÃO DE ENTRADA CPFL - CATEGORIA B1 (BIFÁSICO)-SAÍDA POR BAIXO-	02		R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	CAIXA NORMAL	UNIDADES			
16	CAIXA DE MEDIÇÃO EM POLICARBONATO, MONOFÁSICA, COM LENTE - PADRÃO CPFL	10 UNIDADES		R\$ 125,90	R\$ 1.259,00
17	FITA ISOLANTE; 19MMX20M; 20 METROS; de baixa tensão até 1000 volts; adesivo de borracha; para isolamento elétrico; embalada individualmente; devendo conter dados do produto e do fabricante; com 24 meses de garantia a partir da entrega.	100 UNIDADES		R\$ 13,77	R\$ 1.377,00
18	ILHÓS PARA CABO #16M ²	100 UNIDADES		R\$ 1,01	R\$ 101,00
19	ILHÓS PARA CABO #10MM ²	100 UNIDADES		R\$ 0,88	R\$ 88,00
20	ILHÓS PARA CABO 25MM ²	100 UNIDADES		R\$ 1,01	R\$ 101,00
21	ILHÓS PARA CABO 35MM ²	100 UNIDADES		R\$ 1,16	R\$ 116,00
22	CABO FLEXÍVEL; ANTICHAMA; Bitola 2,5mm ² ; Isolação 750 V; cor Brasileirinho (Verde/Amarelo); rolo com 100 metros cada; Devendo a embalagem conter: selo do INMETRO/PROCEL, quantidade metros e dados do fabricante.	1000 MT		R\$ 2,38	R\$ 2.380,00
23	CABO FLEXÍVEL; Antichama; Bitola 2,5mm ² ; Isolação 750 V; cor PRETO; rolo com 100 metros cada; Devendo a embalagem conter: selo do INMETRO/PROCEL, quantidade metros e dados do fabricante.	2000 MT		R\$ 2,33	R\$ 4.660,00
24	PADRÃO DE ENTRADA CPFL - TIPO MEDIÇÃO ACOPLADA - CATEGORIA B1 (CABO #16MM ² E DISJUNTOR 63 A)0, Obs. SAÍDA POR CIMA.	02 UNIDADES		R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00
25	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA; TIPO POSTE; CATEGORIA C6; PADRÃO CPFL; COM MEDIÇÃO ACOPLADA COMPLETA E VISOR VOLTADO PARA A	02 UNIDADES		R\$ 8.980,00	R\$ 17.960,00



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	RUA; COM CABO DE 95 MM2 E DISJUNTOR TRIFÁSICO 200-A.				
26	ILHÓS PARA CABO DE 6MM²	50 UNIDADES		R\$ 0,40	R\$ 20,00
27	ILHÓS PARA CABO DE 4MM²	50 UNIDADES		R\$ 0,30	R\$ 15,00
28	CABO FLEXÍVEL ANTICHAMA BITOLA # 6,0 MM² - ISOLAÇÃO 750V, COR A ESCOLHER	3000 MT		R\$ 5,82	R\$ 17.460,00
29	CABO FLEXÍVEL ANTICHAMA BITOLA # 10 MM² - ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV COR A ESCOLHER	1000 MT		R\$ 13,12	R\$ 13.120,00
30	CABO FLEXÍVEL ANTICHAMA BITOLA # 16 MM² - ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV, COR A ESCOLHER	500 MT		R\$ 13,61	R\$ 6.805,00
31	CABO FLEXÍVEL ANTICHAMA BITOLA # 16 MM² - ISOLAÇÃO 750V, COR A ESCOLHER	500 MT		R\$ 15,20	R\$ 7.600,00
32	CABO FLEXÍVEL ANTICHAMA BITOLA # 25 MM² - ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV, COR A ESCOLHER	200 MT		R\$ 25,68	R\$ 5.136,00
33	CABO FLEXÍVEL ANTICHAMA BITOLA # 25 MM² - ISOLAÇÃO 750V, COR A ESCOLHER	200 MT		R\$ 23,85	R\$ 4.770,00
34	CABO FLEXÍVEL ANTICHAMA BITOLA # 35 MM² - ISOLAÇÃO 0,6/1,0 KV, COR A ESCOLHER	200 MT		R\$ 36,63	R\$ 7.326,00
35	CABO FLEXÍVEL ANTICHAMA BITOLA # 35 MM² - ISOLAÇÃO 750V, COR A	200		R\$ 34,93	R\$ 6.986,00



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	ESCOLHER	MT			
36	CABO FLEXÍVEL ANTICHAMA BITOLA # 10 MM ² - ISOLAÇÃO 750V COR A ESCOLHER	1000 MT		R\$ 10,51	R\$ 10.510,00
37	PROJETOR LED 50W - BIVOLT - IP 65 - PRETO - LUZ BRANCA	20 UNIDADES		R\$ 42,08	R\$ 841,60
38	LAMPADA SUPER LED 65W - OBS. BOCAL E40 / BIVOLT	100 CX		R\$ 109,33	R\$ 10.933,00
39	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C NORMA DIN	50 UNIDADES		R\$ 144,51	R\$ 7.225,50
40	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA; TIPO POSTE; categoria c5; padrão cpfl; com medição acoplada completa e visor voltado para a rua; com cabo de 70 mm ² e disjuntor trifásico 150-a.	02 UNIDADES		R\$ 7.500,00	R\$ 15.000,00
41	LÂMPADA LED 50W(POTÊNCIA MÁXIMA) - Bulbo -Temperatura de cor - 6500K -Fluxo luminoso mínimo - 4000 lumens -Bocal - E27 -Garantia mínima - 02 anos -Vida útil mínima - 25000 horas -IRC=80 -Tensão - Bivolt -Frequência - 60Hz -Não conter mercúrio	50 UNIDADES		R\$ 29,26	R\$ 1.463,00
42	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - MONOPOLAR - 20/40KA - 254V - CLASSE II	50 UNIDADES		R\$ 45,75	R\$ 2.287,50
43	PROJETOR LED 100W - BIVOLT - IP 66	50 UNIDADES		R\$ 55,19	R\$ 2.759,50
44	LUMINÁRIA LED 40W, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - potência máxima: 40w; - fluxo luminoso mínimo: 4.000 lm - leds: deverão	100		R\$ 416,50	R\$ 41.650,00



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	ser do tipo high power ou mid power, - corpo: em liga alumínio injetado a alta pressão com pintura eletrostática em poliéster na cor cinza - lente: pmma - refrator em vidro plano temperado ou polímero (para qualquer material em polímero de aplicação externa do produto, incluindo o refrator e lentes, deverão seguir as indicações da norma astm g154, ciclo 3, na câmara de uv com um tempo de exposição de 2016h). - alimentação / frequência: 120~240v; 50/60hz - fator de potência mínimo: 0,92 - irc: =70 - temperatura de cor: 4000k (\pm 300k) - distribuição transversal: tipo ii - distribuição longitudinal: média - controle de distribuição luminosa: limitada - grau de proteção total: ip-66 (no mínimo), tanto para o conjunto óptico quanto para o alojamento para equipamentos auxiliares (driver e dps) - não deve possuir orifícios ou cavidades que acumulem sujeira ou permitam a entrada de insetos. a abertura e fechamento da luminária deve permitir fácil acesso aos equipamentos auxiliares, sem necessidade de utilização de ferramentas, proporcionando manutenção conveniente, confiável, rápida e segura, sem perda de vedação e grau de proteção - condição de operação: temperatura – 5°C +50°C (no mínimo) - vida útil: 50.000 horas (no mínimo) - fonte: integrada - driver: dimerizável com tecnologia 1-10v ou dali - possuir dps – dispositivo de proteção contra surtos de tensão de no mínimo 10kv / 10ka - acionamento: sistema de telegestão – tomada 7 pinos - garantia: 5 anos (no mínimo) - selo inmetro - proteção contra impactos mecânicos ik(vandalismo) - ik08(mínimo)	UNIDADES			
45	LUMINÁRIA LED 235W COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: - potência máxima – 235w - fluxo luminoso mínimo: 30.100lm - leds:	100 UNIDADES		R\$ 996,57	R\$ 99.657,00



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

<p>deverão ser do tipo high power ou mid power; - corpo: em liga alumínio injetado a alta pressão com pintura eletrostática em poliéster na cor cinza - lente: pmma - refrator: em vidro plano temperado ou polímero (para qualquer material em polímero de aplicação externa do produto, incluindo o refrator e lentes, deverão seguir as indicações da norma astm g154, ciclo 3, na câmara de uv com um tempo de exposição de 2016h). - alimentação / frequência: 120~240v; 50/60hz - fator de potência mínimo: 0,92 - irc: =70 - temperatura de cor: 4000k (\pm 300k) - distribuição transversal: tipo ii - distribuição longitudinal: curta - controle de distribuição luminosa: totalmente limitada - grau de proteção total: ip-66 (no mínimo), tanto para o conjunto óptico quanto para o alojamento para equipamentos auxiliares (driver e dps) - não deve possuir orifícios ou cavidades que acumulem sujeira ou permitam a entrada de insetos. a abertura e fechamento da luminária deve permitir fácil acesso aos equipamentos auxiliares, sem necessidade de utilização de ferramentas, proporcionando manutenção conveniente, confiável, rápida e segura, sem perda de vedação e grau de proteção - condição de operação: temperatura – 5°C +50°C (no mínimo) - vida útil: 50.000 horas (no mínimo)? fonte: integrada - driver: dimerizável com tecnologia 1-10v ou dali - possuir dps – dispositivo de proteção contra surtos de tensão de no mínimo 10kv / 10ka - acionamento: sistema de telegestão – tomada 7 pinos - garantia: 5 anos (no mínimo) - selo inmetro - proteção contra impactos mecânicos ik(vandalismo) - ik08(mínimo)</p>				
VALOR TOTAL ESTIMADO DA PROPOSTA:				



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

OBSERVAÇÃO: OS VALORES UNITÁRIOS APRESENTADOS SÃO ESTIMADOS, E PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E PROPOSTA FINAL, DEVERÁ SER OBEDECIDO ESTRITAMENTE AS CLÁUSULAS EDITALÍCIAS.

*** Valores de referência. Para fins da apresentação da proposta final, deverão ser considerados unicamente 02 (duas) casas decimais após a vírgula.**

Serão desclassificadas as propostas que:

Contenham mais de 02 (duas) casas decimais após a vírgula em seus valores unitários do Item;

Sejam incompletas, isto é, não contenham informação(ões) suficiente(s) que permita (m) a perfeita identificação do item ofertado;

Contiverem qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital, bem como as manifestamente inexequíveis;

Não contenham a marca do produto, ou se houver alteração na marca inicial ofertada;

Contenham divergência nas especificações contidas na proposta inicial.