



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

### ANEXO I DESCRIÇÃO DO OBJETO DO CERTAME

#### 1.OBJETO:

**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA A CIDADE DE BIRIGUI/SP – SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I.**

**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.	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	SUPORTE CENTRAL PARA POSTE DE METÁLICO CÔNICO RETO, COM ÂNGULO DE FIXAÇÃO COM INCLINAÇÃO DE 5°, FABRICADO EM AÇO E ACABAMENTO EXTERNO NA COR CINZA, PROFUNDIDADE DE ENCAIXE NO POSTE MÍNIMA DE 14 CM, COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE TRÊS PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO DE QUATRO (4) LUMINÁRIAS.	15 Unidades	R\$216,00	R\$3.240,00
02	SUPORTE CENTRAL PARA POSTE DE METÁLICO CÔNICO RETO, COM ÂNGULO DE FIXAÇÃO COM INCLINAÇÃO DE 5°, FABRICADO EM AÇO E ACABAMENTO EXTERNO NA COR CINZA, PROFUNDIDADE DE ENCAIXE NO POSTE MÍNIMA DE 14 CM, COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE TRÊS PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO DE DUAS (2) LUMINÁRIAS.	08 Unidades	R\$165,00	R\$1.320,00
03	LUMINÁRIA COM A SEGUINTE DESCRIÇÃO: Potência máxima: 210W; - Fluxo luminoso mínimo: 22166 lm - Leds: deverão ser do tipo High Power ou Mid Power, não sendo admitidos leds do tipo Low 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 (± 300K) - 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, 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 –	122 Unidades	R\$1.038,01	R\$126.636,82



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	tomada 7 pinos (inicialmente não iremos usar a telegestão, deixar preparada, pois temos intenção num futuro próximo usar) - Garantia: 5 anos (no mínimo) - SELO INMETRO - Proteção contra impactos mecânicos IK(vandalismo) – IK08(mínimo)			
04	<b>EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b> SUPORTE CENTRAL PARA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, TOPO DO POSTE Ø120MM, COM ÂNGULO DE FIXAÇÃO COM INCLINAÇÃO DE 5°, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, PROFUNDIDADE MÍNIMA 14CM, COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE 4 PARAFUSOS PARA SUA INSTALAÇÃO DE 4 LUMINÁRIAS DE LED	19 Unidades	R\$410,00	R\$7.790,00
05	LUMINÁRIA LED COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: - POTÊNCIA MÁXIMA – 120W - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 15.200LM - LEDS: 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 (± 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)	74 Unidades	R\$819,24	R\$60.623,76
06	LUMINÁRIA LED 40W, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - POTÊNCIA MÁXIMA: 40W; - FLUXO LUMINOSO MÍNIMO: 4.000 LM - LEDS: 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 (± 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	13 Unidades	R\$492,30	R\$6.399,86



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	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)			
07	Projeto a LED com as seguintes características: - Potência Máxima - 210 W - Eficiência luminosa mínima - 100Lm/W(valor mínimo medido, comprovado através de ensaio de laboratório); - Fluxo mínimo - 21000Lm - Corpo - em liga de alumínio extrudado; - Acabamento - pintura eletrostática em poliéster na cor preta; - Grau de Proteção - IP66; - IRC - maior ou igual a 70 - Temperatura de cor - 5000K - Vida útil - no mínimo 50.000horas - Tensão de alimentação / Frequência - 90 a 265V / 50/60Hz - Fator de potência - maior ou igual a 0,92 - Fixação - alça de aço galvanizado	12 Unidades	R\$1.566,14	R\$18.793,64
08	<b>EXCLUSIVO PARA ME/EPP</b> POSTE METÁLICO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, SEÇÃO CIRCULAR, COM SOLDA LONGITUDINAL, TIPO TELECONICO, ALTURA LIVRE DO 12M - TOPO DE Ø - 60,3MM DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 14744(POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA) E 6323(GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO POR IMERSÃO A QUENTE DE PRODUTOS DE AÇO E FERRO FUNDIDO).	08 Unidades	R\$3.486,67	R\$27.893,33
Valor Total da Proposta:				R\$252.697,40

**OBSERVAÇÃO: OS VALORES UNITÁRIOS APRESENTADOS SÃO ESTIMADOS, E PARA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA INICIAL 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 fabricante, quando for o caso, ou se houver alteração na marca inicial ofertada;

Contenham divergência nas especificações contidas na proposta inicial.

A proposta da licitante não considerada, nos termos da lei, microempresa ou empresa de pequeno porte, sendo este critério aplicável somente aos itens exclusivos e cotas reservadas quando for o caso, preservando-se os demais itens.



## *Prefeitura Municipal de Birigui*

CNPJ 46.151.718/0001-80

---