



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

ANEXO I – DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO

1. OBJETO

1.1. O presente Pregão tem por objeto a **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS ROTATÓRIAS DA SP 461 E DO CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY DO GINÁSIO DE ESPORTES, SEÇÃO DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA, SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE ÁGUA E ESGOTO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO ANEXO I E II.**

1.1.1. Em caso de divergência existente entre as especificações dos itens que compõem o objeto descrito no *site* da BLL e as especificações constantes deste Termo, prevalecerão as últimas.

2. ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS / PREÇO ESTIMADO:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QTDE.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SUPORTE CENTRAL PARA POSTE DE METÁLICO CÔNICO RETO, TOPO DO POSTE Ø 60,3MM, COM ÂNGULO DE FIXAÇÃO COM INCLINAÇÃO DE 5°, FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, PROFUNDIDADE DE ENCAIXE NO POSTE MÍNIMO DE 14 CM, COM FIXAÇÃO ATRAVÉS DE TRÊS PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO DE QUATRO (4) LUMINÁRIAS. ENCAIXE NA PONTA DO BRAÇO – Ø48/Ø60,3		08 UN	R\$ 202,67	R\$ 13.441,07
	POSTE METÁLICO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, FABRICADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020, SEÇÃO CIRCULAR, COM SOLDADA 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 UN	R\$ 1.477,47	
2	ABRAÇADEIRA TIPO U ¾		08 UN	R\$ 0,60	R\$ 4,80
3	PARAFUSO COM BUCHA S6		20 UN	R\$ 0,49	R\$ 9,87
4	BUCHA S12 COM PARAFUSO SEXTAVADO		08 UN	R\$ 1,65	R\$ 13,23
5	ELETRODUTO GALVANIZADO ¾. BARRA DE 3MM – TIPO PESADO		08 BR	R\$ 31,97	R\$ 255,73
6	BRAQUETE DE 01 PÓLO; TIPO PESADO; COMPLETA		01 UN	R\$ 20,38	R\$ 20,38
7	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 ou COB - 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).		32 UN	R\$ 1.338,21	R\$ 42.822,72



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

	<ul style="list-style-type: none">- Alimentação / Frequência: 120~240V; 50/60Hz- Fator de potência mínimo: 0,92- IRC: =70- Temperatura de Cor: 5000K (\pm 300K)- Grau de proteção Total: IP-66 (no mínimo), tanto para o conjunto óptico quanto para o alojamento para equipamentos auxiliares (driver e DPS)- Acesso ao alojamento para equipamentos auxiliares: deverá ocorrer pela parte superior da luminária, evitando assim quaisquer riscos de quedas de componentes (driver / DPS) durante o seu processo de manutenção- 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 – 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)				
8	CINTA DE AÇO PARA POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 9/200 – 150mm		1 UN	R\$ 28,67	R\$ 28,67
9	Projeto a LED com as seguintes características: <ul style="list-style-type: none">- 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		16 UN	R\$ 813,34	R\$ 13.013,49
10	ELETRODUTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), Ø 1 ½” - PERFIL CORRUGADO COM GUIA INTERNO		300 UN	R\$ 8,34	R\$ 2.501,01
11	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9/200 – FIRMA CADASTRADA NA CPFL PAULISTA		01 UN	R\$ 1.213,33	R\$ 1.213,33
Valor Total				R\$ 73.324,29	

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