

**SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA TABELA DE  
COTAÇÃO DE INSUMOS E SERVIÇOS  
ESPECIALIZADOS.**

Ao município de **Capanema – Estado do Paraná**, pessoa jurídica de direito público, portador do CNPJ Nº 75.972.760/0001-60, instalada na Av. Governador Pedro Viriato Parigot de Souza, nº 1080, Bairro Centro, Cidade de Capanema (PR), vem através deste solicitar a vossa empresa um orçamento para a cotação de insumos e serviços especializados. conforme abaixo especificado.

**LOTE 1**

<b>Cod.</b>	<b>Descrição do insumo/ serviço especializado</b>	<b>Unitário</b>	<b>Custo de mão de obra</b>	<b>Custo do material</b>
COT_01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO HEPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 2,5MM²	R\$ 12,00	R\$ 2,00	R\$ 10,00
COT_02	FORNECIMENTO DE TESTE LM-79, EM LABORATÓRIO INDEPENDENTE E CREDENCIADO PELO INMETRO, PARA CERTIFICAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS VIÁRIAS, PARA VERIFICAÇÃO DAS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS E FOTOMÉTRICAS DA LUMINÁRIA	R\$ 2.350,00	R\$ 00,00	R\$ 2.350,00
COT_03	FORNECIMENTO DE TESTE DE GRAU DE PROTEÇÃO IP, CONFORME PORTARIA Nº 62 DO INMETRO, EM LABORATÓRIO	R\$ 2.400,00	R\$ 00,00	R\$ 2.400,00

	INDEPENDENTE E CREDENCIADO PARA CERTIFICAÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS VIÁRIAS, PARA VERIFICAÇÃO DO GRAU DE VEDAÇÃO CONTRA ELEMENTOS EXTERNOS, COMO PARTÍCULAS SÓLIDAS, ÁGUA, INSETOS OU CORPOS ESTRANHOS QUE POSSAM DANIFICAR O CORRETO FUNCIONAMENTO DA LUMINÁRIA			
COT_04	SERVIÇOS DE RETIRADA E TRANSPORTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRAÇO INADEQUADO, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; FIXADOS EM POSTE DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (ALTURA ATÉ 10M); REALIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE SEGURANÇA NORMATIZADOS E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS	R\$ 14,50	R\$ 14,50	R\$ 00,00
COT_05	DESCARTE DE CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXISTENTE, POR PONTO DE IP, INCLUINDO: LUMINÁRIA VIÁRIA COM LÂMPADA HID (LUMINÁRIA, LÂMPADA, REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), BRAÇO INADEQUADO, RELÉ, CABOS ELÉTRICOS INUTILIZÁVEIS E CONEXÕES; COM A EMISSÃO	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 00,00

	DE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL - CDF POR EMPRESA CREDENCIADA, CONFORME ESPECIFICADO NO TERMO DE REFERÊNCIA			
COT_06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO CURVO 80CM DE USO VIÁRIO, MEDIDAS Ø 50,80MM EXTERNO, COM NO MÍNIMO 2MM DE PAREDE, DEVERÁ APRESENTAR PROJEÇÃO VERTICAL DE 550MM, E PROJEÇÃO HORIZONTAL EM DIREÇÃO A VIA DE 800MM, A BASE PARA FIXAÇÃO EM POSTE, DEVERÁ SER EM FORMATO “U”, COM NO MÁXIMO 280MM DE ALTURA, E FABRICADO EM CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,65MM (CONFORME TERMO REFERÊNCIA)	R\$ 1001,76	R\$ 25,00	R\$ 976,76
COT_07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO CURVO 150CM DE USO VIÁRIO, MEDIAS BITOLA DO TUBO COM DIÂMETRO EXTERNO DE Ø 50,80MM EXTERNO, COM NO MÍNIMO 2MM DE PAREDE. DEVERÁ APRESENTAR PROJEÇÃO VERTICAL DE 1000MM, E PROJEÇÃO HORIZONTAL EM DIREÇÃO A VIA DE 1500MM. A BASE PARA FIXAÇÃO EM POSTE, DEVERÁ SER EM FORMATO “U”, COM NO MÁXIMO 380MM DE ALTURA, E FABRICADO EM CHAPA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 2,65MM. A CRISTA DEVERÁ SER EM	R\$ 1025,00	R\$ 25,00	R\$ 1000,00

	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,75MM (CONFORME O TERMO REFERENCIA)			
COT_08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE RETRÁTIL – O SUPORTE DEVE PERMITIR A FIXAÇÃO DIRETA DA LUMINÁRIA LED AO POSTE, ELIMINANDO A NECESSIDADE DE BRAÇO EXTENSOR. DEVE SER RETRÁTIL E POSSUIR EIXO DE MOVIMENTAÇÃO HORIZONTAL. A BASE DO SUPORTE DEVE TER ALTURA ENTRE 200 MM E 230 MM, COM PROJEÇÃO HORIZONTAL MÍNIMA DE 500 MM APÓS A MONTAGEM. O MECANISMO PRECISA PERMITIR MOVIMENTAÇÃO BILATERAL DE NO MÍNIMO 70° PARA CADA LADO E OFERECER AJUSTE DE ÂNGULO COM NO MÍNIMO 15°. ALÉM DISSO, DEVE RETORNAR AUTOMATICAMENTE À POSIÇÃO ORIGINAL APÓS SER DESLOCADO HORIZONTALMENTE.	R\$ 1015,00	R\$ 25,00	R\$ 990,00

PARANAÍ - 25 DE SETEMBRO DE 2025.

45620608 /0001-57

ELETRO WATTS MATERIAIS  
ELETRICOS LTDA.

RUA GUERINO POMIN, 586  
JARDIM SANTOS DUMONT- CEP87706-340  
PARANAÍ PR

