

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS AO MUNICÍPIO DE CAFEARA - PR

Proposta de Preços para Realização do Serviço de Substituição das Luminárias Públicas para Tecnologia LED, Englobando Todos os Custos de Mão-de-Obra, Materiais e Equipamentos Necessários, no Município de Cafeara - PR

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	VALOR MÉDIO (R\$)
1.								
1.1	COTAÇÃO 1	COTAÇÃO 1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL TIPO HEPR, ISOLAMENTO DE 1 KV, 3 VIAS COM BITOLA 2,5MM²	UNI	R\$ 10,38	R\$ 11,70	R\$ 11,00	R\$ 11,03
1.2	COTAÇÃO 2	COTAÇÃO 2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO COPEL, MODELO BR2, CONTENDO TODOS OS COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA SUA CORRETA FIXAÇÃO, TAIS COMO PARAFUSOS, PORCAS, CINTAS E ABRAÇADEIRAS, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UNI	R\$ 369,40	R\$ 367,00	R\$ 360,00	R\$ 365,47
1.3	COTAÇÃO 3	COTAÇÃO 3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO V4 (NBR 5101/2018), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 50W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 8.000 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	UNI	R\$ 497,30	R\$ 691,50	R\$ 678,00	R\$ 622,27
1.4	COTAÇÃO 4	COTAÇÃO 4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM LED QUE ATENDA AO MÍNIMO EXIGIDO PARA CLASSIFICAÇÃO DE VIA TIPO V3 (NBR 5101/2018), COM CERTIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE E REGISTRO NO INMETRO; POTÊNCIA MÁXIMA DE 100W; FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 16.000 LÚMENS; GARANTIA TOTAL DE 5 ANOS E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO TERMO DE REFERÊNCIA	UNI	R\$ 705,00	R\$ 979,00	R\$ 960,00	R\$ 881,33
1.5	COTAÇÃO 5	COTAÇÃO 5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ FOTO CONTROLADOR ELETRÔNICO, LIGA DE NOITE (LN), FALHA DESLIGADO (FD / FAIL OFF), CONFORME ABNT NBR 5123, EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO UV, CAPACIDADE DE CARGA DE 1000W RESISTIVO, TENSÃO DE FUNCIONAMENTO DE 220V E 60HZ, PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE 5KA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP 66, TOMADA PADRÃO NEMA COM 3	UNI	R\$ 56,55	R\$ 25,00	R\$ 26,00	R\$ 35,85
1.6	COTAÇÃO 6	COTAÇÃO 6	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	UNI	R\$ 190,00	R\$ 48,00	R\$ 50,00	R\$ 96,00
1.7	COTAÇÃO 7	COTAÇÃO 7	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 DE CERTIFICADO DE DESTINAÇÃO FINAL - CDF POR EMPRESA CREDENCIADA, CONFORME ESPECIFICADO NO TERMO DE REFERÊNCIA	KG	R\$ 139,50	R\$ 31,00	R\$ 30,00	R\$ 66,83
1.8	COTAÇÃO 8	COTAÇÃO 8	Fornecimento de testes LM-79 para verificação das principais características elétricas e fotométricas das luminárias, realizado em laboratório independente e credenciado pelo Inmetro para certificação de luminárias públicas viárias;	UNI	R\$ 950,00	R\$ 234,00	R\$ 230,00	R\$ 471,33
1.9	COTAÇÃO 9	COTAÇÃO 9	Fornecimento de testes de grau de proteção IP conforme Portaria 62 do Inmetro, para verificação da penetração de partículas, como água ou corpos estranhos, que possam danificar o correto funcionamento dos produtos;	UNI	R\$ 950,00	R\$ 285,00	R\$ 280,00	R\$ 505,00



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS AO MUNICÍPIO DE CAFEARA - PR

Proposta de Preços para Realização do Serviço de Substituição das Luminárias Públicas para Tecnologia LED, Englobando Todos os Custos de Mão-de-Obra, Materiais e Equipamentos Necessários, no Município de Cafeara - PR

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	VALOR MÉDIO (R\$)

CAFEARA, 30 DE AGOSTO DE 2023

VINÍCIUS KARAKIDA AUGUSTO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR 157984/D