



BARCARENA
PREFEITURA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

PLANILHA DE ANÁLISE DE PREÇOS COLETADOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANTIDADE	CESTA DE PREÇOS			MÉDIA DOS VALORES COLETADOS		NÚMERO DE COTAÇÕES UTILIZADAS	MENOR VALOR CONSIDERADO	MAIOR VALOR CONSIDERADO	MÉDIA	MEDIANA	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO
				PESQUISA 1	PESQUISA 2	PESQUISA 3	UNITÁRIO	TOTAL							
4.4.90.52.34 - MAQUINAS, UTENSILIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS															
1	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA LED - potência máxima de 60W (+/-10%) com tecnologia LED (Light Emitting Diode), Placado circuito dos LEDs do tipo MCPCB (metal clad printed circuit board) de alumínio, montados por processo SMD (Surface Mounting Devices), refrator em vidro plano, com tensão de alimentação de 100 a 277V, fluxo luminoso mínimo de 9.000 lumens. Temperatura de operação de 40°C a 50°C, Grau de proteção IP66, Eficiência mínima de 150 lm/W e temperatura de cor de 5.000K (+/-500k) alto índice de Reprodução de Cores (IRC) de 70. Vida útil mínima 80.000 horas com manutenção de 70% do fluxo inicial, fator de potência de 0,95. Pintura resistente à corrosão, atendendo a normativa RohS, tomada para relé fotoelétrico/eletrônico de 7 pinos, protetor de surto 10Kv/10KA incorporados à luminária, resistência a impactos mecânicos (Classificação IK): mínimo IK-08, Garantia de 5 anos contra defeito de fabricação. Conforme normas vigentes NBR/ABNT, e certificado de conformidade do INMETRO.	UNIDADE	2.000	R\$ 950,00	R\$ 1.000,00	R\$ 712,39	R\$ 887,46	R\$ 1.774.920,00	3	R\$ 712,39	R\$ 1.000,00	R\$ 887,46	R\$ 950,00	153,67	17,32%
2	REFLETOR MODULAR potência de 1000W, Vida útil 80.000h, garantia de 7 anos, eficiência mínima 155 lm/w, resistência a impactos mecânicos (Classificação IK): mínimo IK-10, pintura eletrostática – aditivo anti UV, deve conter dispositivo contra surtos 10kv/20KV, fator de potência mínimo 0,95.	UNIDADE	30	R\$ 10.000,00	R\$ 3.900,00	R\$ 6.500,00	R\$ 6.800,00	R\$ 204.000,00	3	R\$ 3.900,00	R\$ 10.000,00	R\$ 6.800,00	R\$ 6.500,00	3061,05	45,02%
3	LAMPADA bulbo, potência 12W, A65, base E27, AC 85-265v, 60Hz, fluxo luminoso mínimo 12.000lm, distorção harmônica THD 0,5%, ângulo 230°, IRC mínimo 80%, material plástico condutor e alumínio, vida útil mínima 30.000h,	UNIDADE	400	R\$ 19,00	R\$ 11,31	R\$ 12,87	R\$ 14,39	R\$ 5.756,00	3	R\$ 11,31	R\$ 19,00	R\$ 14,39	R\$ 12,87	4,07	28,25%
4	PAINEL DE SOBREPOR, potência 24W, AC 85-265v, frequência nominal 50/60HZ, eficiência luminosa mínima DE 100lm/W, ângulo de abertura 110°, grau de proteção IP20, IRC maior que 70, material de alumínio, dimensões 300x300x32mm, vida útil mínima 35.000h	UNIDADE	200	R\$ 80,22	R\$ 60,00	R\$ 77,00	R\$ 72,41	R\$ 14.482,00	3	R\$ 60,00	R\$ 80,22	R\$ 72,41	R\$ 77,00	10,86	15,00%
TOTAL GLOBAL								R\$ 1.999.188,00							

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO														
ITEM	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	UNIDADE	QUANT.	CNPJ/FORNECEDOR		VALOR UNIT.(R\$)	CNPJ/FORNECEDOR		VALOR UNIT.(R\$)	CNPJ/FORNECEDOR		VALOR UNIT.(R\$)	MÉDIA/UNIT R\$	MÉDIA/TOTAL R\$
1	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA LED, potência máxima de 60W (+/-10%) com tecnologia LED (Light Emitting Diode), Placa do circuito dos LEDs do tipo MCPCB (metal clad printed circuit board) de alumínio, montados por processo SMD (Surface Mounting Devices), refrator em vidro plano, com tensão de alimentação de 100 a 277V, fluxo luminoso mínimo de 9.000 lumens. Temperatura de operação de 40°C a 50°C, Grau de proteção IP66, Eficiência mínima de 150 lm/W e temperatura de cor de 5.000K (+/-500K) alto índice de Reprodução de Cores (IRC) de 70. Vida útil mínima 80.000 horas com manutenção de 70% do fluxo inicial, fator de potência de	UNIDADE	2.000	16.936.561/0001-37	TFX ILUMINACAO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	R\$ 950,00	28.697.784/0001-78	MARIA CONSUELO SOARES DA MATA	R\$ 1.000,00	17.451.234/0001-58	GR COMERCIO EIRELI	R\$ 712,39	R\$ 887,46	R\$ 1.774.920,00
2	REFLETOR MODULAR potência de 1000W, Vida útil 80.000h, garantia de 7 anos, eficiência mínima 155 lm/w, resistência a impactos mecânicos (Classificação IK): mínimo IK-10, pintura eletrostática – aditivo anti UV, deve conter dispositivo contra surtos 10kv/20KV, fator de potência mínimo 0,95.	UNIDADE	30	17.451.234/0001-58	GR COMERCIO EIRELI	R\$ 10.000,00	10.925.677/0001-94	J.P.CAVEDON SOARES	R\$ 3.900,00	26.727.928/0002-47	TRIDAN SOLUCOES ELETRICAS LTDA	R\$ 6.500,00	R\$ 6.800,00	R\$ 204.000,00
3	LÂMPADA bulbo, potência 12W, A65, base E17, AC 85-265v, 60Hz, fluxo luminoso mínimo 12.000lm, distorção harmônica THD 0,5%, ângulo 230°, IRC mínimo 80%, material plástico condutor e alumínio, vida útil mínima 30.000h.	UNIDADE	400	41.611.501/0001-91	JONATAS CORDEIRO ROCHA 04303831182	R\$ 19,00	24.616.322/0001-28	MORK SOLAR - PRODUTOS E SERVICOS ELETRICOS LTDA	R\$ 11,31	35.609.947/0001-89	B M PACHECO COMERCIO SERVICOS PECAS E ACESSORIOS	R\$ 12,87	R\$ 14,39	R\$ 5.756,00
4	PAINEL DE SOBREPOR, potência 24W, AC 85-265v, frequência nominal 50/60HZ, eficiência luminosa mínima DE 100lm/W, ângulo de abertura 110°, grau de proteção IP20, IRC maior que 70, material de alumínio, dimensões 300x300x32mm, vida útil mínima 35.000h	UNIDADE	200	29.197.982/0001-35	MALBEC CONSTRUÇOES E REFORMAS EIRELI	R\$ 80,22	93.517.365/0001-79	ANESIO GLAESER	R\$ 60,00	04.347.124/0001-07	3M COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS, CONSTRUCAO E EQUIPAMENTOS LTDA	R\$ 77,00	R\$ 72,41	R\$ 14.482,00
TOTAL GERAL														