

### Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
<b>Nº Processo</b> 041/2026	<b>Responsável</b> Prefeitura Municipal de Nioaque - MS
<b>Objeto</b> Registro de Preços para futura e eventual aquisição de materiais elétricos destinados à iluminação pública do Município de Nioaque/MS, compreendendo luminárias, relés fotoelétricos, contadores, lâmpadas, reatores, bases, braços, cintas, fios, conectores, parafusos e demais componentes correlatos, pelo prazo de 01 (um) ano, conforme especificações, quantidades e condições do Termo de Referência.	

Dados Gerais			
<b>Situação</b> Aguardando Abertura	<b>Início Envio Propostas</b> 07/05/2026 - 08:00	<b>Fim Envio Propostas</b> 20/05/2026 - 08:00	<b>Pregoeiro</b> JOÃO CARLOS ARAUJO DA SILVA
<b>Modo de Disputa</b> Valor Unitário	<b>Exibir Valor de Referência</b> Sim	<b>Amparo legal</b> Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Lotes/Itens						
Lote	Item	Descrição	Un	Qty	Unitário (R\$)	Total (R\$)
1	1	17351-Base fixa para relé fotoelétrico/fotocontrolador, própria para uso externo/ao tempo, compatível com relés fotoelétricos padrão ABNT NBR 5123, para fixação em poste, parede, luminária, letreiro ou estrutura equivalente, com corpo em material isolante resistente a intempéries e radiação UV, contatos em latão ou material condutor equivalente, cabos de ligação com seção mínima de 1,5 mm², tensão nominal 127/220V, corrente mínima suportada de 15A em 127V e 10A em 220V, com 3 condutores para ligação, produto novo, acompanhado de catálogo ou ficha técnica do fabricante. Admitido produto equivalente ou superior.	PEÇA	200	10,86	2.172,00
2	2	17353-Braço para luminária de iluminação pública, comprimento de 1,50 m, fabricado em tubo de aço galvanizado ou material metálico equivalente, diâmetro externo aproximado de 48 mm, próprio para instalação em poste, muro ou estrutura equivalente, compatível com luminárias públicas, com acabamento resistente à corrosão e intempéries, na cor cinza, com passagem interna para fiação elétrica e fornecido com cabos compatíveis com alimentação 110V/220V, quando aplicável, e sistema de fixação adequado à instalação. Produto novo, de primeiro uso, acompanhado de ficha técnica ou catálogo do fabricante. Admitido produto equivalente ou superior.	PEÇA	200	169,90	33.980,00
3	3	17356-Cinta circular para poste, diâmetro nominal de 230 mm, fabricada em aço carbono galvanizado a fogo ou material metálico equivalente resistente à corrosão, própria para fixação de braços, suportes, luminárias, caixas ou demais acessórios em poste circular. Deverá acompanhar 2 parafusos tipo francês M16, com porcas e arruelas compatíveis, galvanizados ou com tratamento anticorrosivo. Produto novo, de primeiro uso. Admitido produto equivalente ou superior.	PEÇA	100	52,67	5.267,00
4	4	17355-Cinta circular para poste, diâmetro nominal de 190 mm, fabricada em aço carbono galvanizado a fogo ou material metálico equivalente resistente à corrosão, própria para fixação de braços, suportes, luminárias, caixas ou demais acessórios em poste circular. Deverá acompanhar 2 parafusos tipo francês M16, com porcas e arruelas compatíveis, galvanizados ou com tratamento anticorrosivo. Produto novo, de primeiro uso. Admitido produto equivalente ou superior.	PEÇA	100	43,59	4.359,00
5	5	17354-Cinta circular para poste, diâmetro nominal de 210 mm, fabricada em aço carbono galvanizado a fogo ou material metálico equivalente resistente à corrosão, própria para fixação de braços, suportes, luminárias, caixas ou acessórios em poste circular. Deverá acompanhar par de parafusos tipo francês M16, com porcas e arruelas compatíveis, também galvanizados ou com tratamento anticorrosivo. Produto novo, de primeiro uso, acompanhado de ficha técnica ou catálogo do fabricante, quando solicitado. Admitido produto equivalente ou superior.	PEÇA	100	45,94	4.594,00
		17346-Contator de potência tripolar, destinado ao acionamento de motores trifásicos, bombas, iluminação, painéis de comando e demais cargas elétricas em corrente alternada, com 3 contatos principais normalmente abertos, corrente nominal mínima de 18A na categoria AC-3, corrente térmica mínima de 32A na categoria AC-1, bobina de comando em 220VCA, frequência 50/60Hz, tensão nominal de isolamento mínima de 660VCA, tensão de impulso suportável compatível com uso em painéis elétricos de				

6	6	baixa tensão, com no mínimo 1 contato auxiliar NA, grau de proteção mínimo IP20 nos terminais, montagem em trilho DIN 35 mm ou fixação por parafusos, compatível com acoplamento de relé térmico e acessórios auxiliares. O produto deverá atender à norma NBR IEC/IEC 60947-4-1 ou norma equivalente aplicável, devendo ser fornecido com catálogo, ficha técnica ou declaração do fabricante que comprove o atendimento às especificações. Admitido produto equivalente ou superior.	PEÇA	15	228,33	3.424,95
7	7	17357-Cabo elétrico flexível, seção nominal de 2,5 mm <sup>2</sup> , condutor em cobre eletrolítico, tempera mole, formado por fios flexíveis, isolamento em PVC antichama, tensão nominal mínima de 450 /750V, temperatura de operação mínima de 70°C, acondicionado em rolo com 100 metros, cor a ser definida pela Administração no momento da solicitação, produto novo, de primeiro uso, com certificação/registo INMETRO quando aplicável, atendendo à ABNT NBR NM 247-3 ou norma equivalente aplicável. Admitido produto equivalente ou superior	PEÇA	10	281,80	2.818,00
8	8	17360-Conductor elétrico rígido/sólido, seção nominal de 2,5 mm <sup>2</sup> , condutor em cobre eletrolítico, tempera mole, classe de encordoamento 1 - sólido, isolamento em PVC antichama, tensão nominal mínima de 450/750V, temperatura de operação mínima de 70°C, acondicionado em rolo com 100 metros, cor a ser definida pela Administração no momento da solicitação, produto novo, de primeiro uso, com certificação/registo INMETRO quando aplicável, atendendo à ABNT NBR NM 247-3 ou norma equivalente aplicável. Admitido produto equivalente ou superior.	PEÇA	10	294,80	2.948,00
9	9	17358-Kit com 5 conectores de derivação perfurante - CDP, tipo piranha/piercing, para redes aéreas de baixa tensão até 1kV, destinado à derivação de condutores isolados sem necessidade de decapagem. Compatível com cabo principal de 10 a 95 mm <sup>2</sup> e cabo de derivação de 1,5 a 10 mm <sup>2</sup> . Aplicável a condutores de alumínio e/ou cobre, conforme indicação do fabricante, com isolamento em XLPE/PE 0,6/1kV ou PVC 450/750V. Corpo em material polimérico isolante resistente a intempéries e radiação UV, contatos em cobre estanhado ou material condutor equivalente, borrachas elastoméricas para vedação, parafuso com torque controlado ou porca fusível para correta aplicação. Produto novo, acompanhado de catálogo ou ficha técnica do fabricante. Admitido produto equivalente ou superior.	PEÇA	250	65,00	16.250,00
10	10	17352-Kit iluminação pública composto por braço metálico galvanizado de 1,00 m, luminária pública aberta cor cinza, corpo /refletor em alumínio ou material equivalente, soquete de porcelana /louça E27, encaixe compatível para braço, e lâmpada incandescente 60W, base E27, tensão 110V/127V, para uso externo. Produto novo, com acessórios de instalação e ficha técnica/catálogo. Admitido equivalente ou superior	PEÇA	150	130,00	19.500,00
11	11	17344-LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W: Corpo em alumínio injetado a alta pressão (não serão aceitas luminárias fabricadas com chapa de alumínio ou alumínio extrudado), o corpo da luminária deverá ser exclusivo do fabricante da luminária e possuir a marca do fabricante em alto relevo, devendo o corpo de alumínio injetado da luminária ser em uma única peça, (corpo único entende-se por: aletas para dissipação do calor, corpo ótico, alojamento do driver e pescoço para encaixe do braço em uma única peça injetada) e sem a presença de articulador, acesso ao driver de alimentação sem a necessidade de ferramentas especiais, não serão aceitas luminárias com articulador. Sistema ótico secundário em policarbonato ou acrílico, com fechamento do conjunto ótico em refrator em vidro plano temperado com espessura mínima de 4 mm e resistência mecânica mínima de IK08, fixação em ponta de braço com diâmetro de 48 mm a 60,3 mm, ajuste de ângulo de -5° e +5° e travamento no braço por pelo menos 2 parafusos. Base para relé fotoelétrico padrão ABNT 5123 /2016 e ter a seguinte característica: Deve permitir rotação de 0° a 180° em torno do eixo vertical, possibilitando a orientação do relé, conforme ABNT 5123/16, item 5.2.2.1; O relé deve ficar posicionado em qualquer ângulo dentro dessa faixa de 0° a 345° +/- 10° no eixo vertical, conforme ABNT 5123/16, item 5.2.2, e a necessidade de instalação; Essa funcionalidade de ajuste angular permite direcionar adequadamente o relé, otimizando o seu posicionamento e operação. Grau de proteção da base IP 68 (devendo ser apresentado o ensaio de IP do fabricante da base). Grau de proteção do conjunto da luminária contra penetração de pó e água (IP), mínimo IP66 Potência do conjunto luminária de 150W, não serão aceita tecnologia do tipo COB, as luminárias deverão ser com leds do tipo smd em placas de MCPCB (Metalcore) para facilitar a manutenção, com fluxo luminoso mínimo de 22.500 lumens, IRC maior ou igual a 70. A luminária deve ser provida de dispositivo de controle (driver), que deverá estar alojado em compartimento apropriado com grau de proteção mínimo IP66, separado do conjunto óptico, com frequência de 60Hz, e possuir Fator de Potência maior ou igual a 0,98. A luminária deverá possuir protetor de surto 10kV/12kA, conectado em série com a entrada de alimentação do driver. Vida útil do conjunto não inferior a 100.000 horas L70, Garantia mínima contra defeitos de fabricação de 5 anos. Deverá ser apresentado todos os certificados INMETRO. FONTE DE LUZ: LED SMD branco neutro de 5.000K, índice de Reprodução de Cor maior ou igual a 70. DRIVER: Driver com alimentação 100 à 277V, 60Hz, fator de potência maior ou igual a 0,98, Distorsão Harmônica Total (THD) de corrente menor ou igual a 10%, grau de proteção IP66, programável e controlável através dos protocolos DALI e/ou 1-10V	PEÇA	400	532,42	212.968,00

		e fixados ao corpo da luminária por pelo menos 2 pontos de fixação. Deverá ter cabo de aterramento ou aterramento por carcaça ao corpo da luminária. DPS: Deverá ter proteção para suportar impulsos de tensão de pico de 10 KV $\pm$ 10% (forma de onda normalizada 1,2/50 us) e de impulsos de corrente de pico de 12KA (forma de onda normalizada 8/20 us). A luminária deverá possuir acabamento externo com pintura pó eletrostática em poliéster, na cor cinza. Todos os parafusos deverão ser em aço inoxidável.				
12	12	17347-Lâmpada de vapor de sódio alta pressão, potência nominal de 70W, formato tubular claro, base E27, temperatura de cor aproximada de 2.000K, luz amarela, fluxo luminoso mínimo de 6.000 lúmens, eficiência luminosa mínima de 85 lm/W, vida útil mínima de 24.000 horas, posição de funcionamento universal, própria para iluminação pública/externa, compatível com reator e ignitor adequados para lâmpada vapor de sódio 70W. Produto novo, de primeiro uso, acompanhado de catálogo ou ficha técnica do fabricante. Admitido produto equivalente ou superior.	PEÇA	250	33,58	8.395,00
13	13	17348-Lâmpada de vapor de sódio de alta pressão, potência nominal de 250W, formato tubular claro, base E40, temperatura de cor aproximada de 2.000K, luz amarela/branco quente, fluxo luminoso mínimo de 27.500 lúmens, eficiência luminosa mínima de 110 lm/W, vida útil mediana mínima de 32.000 horas, posição de funcionamento universal, própria para iluminação pública, externa, industrial ou áreas abertas, compatível com reator e ignitor específicos para lâmpada vapor de sódio 250W, em rede 220V quando utilizado o conjunto de alimentação adequado. Produto novo, de primeiro uso, acompanhado de catálogo ou ficha técnica do fabricante. Admitido produto equivalente ou superior.	PEÇA	250	41,68	10.420,00
14	14	17359-Parafuso máquina, cabeça quadrada, rosca métrica M16, comprimento de 300 mm, fabricado em aço carbono galvanizado ou zincado, com tratamento anticorrosivo, próprio para fixação de cintas, suportes, braços, ferragens e acessórios em postes ou estruturas metálicas/concreto. Deverá ser fornecido com porca sextavada M16 e arruela compatível, salvo se especificado em item separado. Produto novo, de primeiro uso. Admitido produto equivalente ou superior.	PEÇA	150	29,99	4.498,50
15	15	17349-Reator para lâmpada de descarga vapor metálico 250W, tipo externo, alto fator de potência, tensão nominal 220V, frequência 60Hz, corrente e perdas compatíveis com a potência da lâmpada, fator de potência maior ou igual a 0,92, com ignitor e capacitor compatíveis incorporados ou fornecidos em conjunto, invólucro metálico com pintura eletrostática, galvanização ou outro tratamento anticorrosivo, próprio para uso externo, com suporte de fixação, compatível com lâmpada vapor metálico 250W. Deverá atender às normas ABNT aplicáveis e possuir certificação/ENCE /INMETRO quando exigível. Produto novo, acompanhado de catálogo ou ficha técnica. Admitido equivalente ou superior.	PEÇA	200	122,85	24.570,00
16	16	17350-Reator eletromagnético externo, alto fator de potência - AFP, para 1 lâmpada vapor de sódio de alta pressão de 70W, tensão nominal de alimentação 220V, frequência 60Hz, fator de potência mínimo de 0,92, corrente de rede compatível com a potência da lâmpada, próprio para instalação externa/ao tempo, com ignitor e capacitor incorporados ou fornecidos em conjunto, invólucro metálico com acabamento resistente à corrosão, esquema de ligação impresso no produto ou fornecido em manual, compatível com lâmpada vapor de sódio 70W, produto novo, acompanhado de catálogo ou ficha técnica do fabricante. Admitido produto equivalente ou superior.	PEÇA	200	91,87	18.374,00
17	17	17345-Relé fotoeletrônico/fotocontrolador automático externo, faixa de tensão nominal de 105 a 305V, frequência 50/60Hz, potência mínima suportada de 1.000W para carga resistiva ou 1.800VA para carga indutiva em 220V, fator de potência da carga corrigida maior ou igual a 0,92, vida útil elétrica mínima de 14.000 ciclos, invólucro/copo em policarbonato com proteção UV, grau de proteção mínimo IP67, compatível com tomada/base padrão ABNT NBR 5123, próprio para uso externo, garantia mínima de 5 anos, acompanhado de catálogo ou ficha técnica que comprove o atendimento às especificações. Admitido produto equivalente ou superior.	PEÇA	500	19,64	9.820,00