

RELATÓRIO DE ANÁLISE TÉCNICA LUMINÁRIAS DE LED PÚBLICAS VIÁRIAS, RELÉ e QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Resultado da Análise Técnica e Jurídica do Fornecedor **C & F EMPREENDIMENTOS ELETRICOS TELEFONICOS E SERVICOS LTDA.**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 015/2024

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 009/2024

LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA VIÁRIA

MARCA ITEM 165 POTÊNCIA MÁXIMA 40W: NENA LP-NENAI3.038W4K0DME7P 38W 4000K / ORION

MARCA ITEM 166 POTÊNCIA MÁXIMA 60W: NENA LP-NENAI3.058W4K0DME7P 58W 4000K / ORION

MARCA ITEM 167 POTÊNCIA MÁXIMA 90W: NENA LP-NENAI3.087W4K0DME7P 87W 4000K /

ORION

MARCA ITEM 168 POTÊNCIA MÁXIMA 120W: NENA LP-NENAI3.0116W4K0DME7P 116W 4000K / ORION

MARCA ITEM 169 POTÊNCIA MÁXIMA 150W: NENA LP-NENAI3.0148W4K0DME7P 148W 4000K / ORION

ITEM 170 -Não será analisado conforme exigência obrigatória

RELÉ FOTOELETRÔNICO: MODELO LUREFOX / ALIPLAST

EXIGÊNCIAS	APROVADO		COMENTÁRIOS
	SIM	NÃO	
2.1 CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS			
Potência elétrica máxima estipulada neste Projeto Básico, com tolerância superior até 5%;	X		
Fator de potência igual ou superior a 0,95;	X		
Distorção harmônica total (THD) menor ou igual a 10%;	X		
Deve possuir classificação I ou superior, em relação à NBR NM 60335-1:2010, ou seja, a proteção contra choques elétricos não devem ser assegurados apenas pela isolamento básica, mas sim também pela ligação do condutor de aterramento à carcaça;	X		
A luminária deve possuir Protetor de Surto DPS com proteção de todos os componentes da luminária, classe II, em série, monopolar, $U_0 = 220V$, $U_p \leq 1,5kV$, $I_n \geq 5kA$, $I_{max} \geq 12kA$, Fase-Fase ou Fase-Neutro dependendo da região; o nível de proteção (U_p): $\leq 1,5 kV$; o b) máxima tensão de operação (U_c): $\geq 275Vac$; o c) corrente de descarga máxima ($I_{max} @8/20\mu s$): $\geq 12kA$; o d) corrente de carga nominal (I_L em série @60Hz): $\geq 10A$; e o e) suportabilidade a sobretensões temporárias: $\geq 380V$ durante $\geq 60min$	X		
Vida útil, de acordo com a L70 ≥ 100.000 (oitenta mil) horas para o conjunto, ela deve estar informada em seu registro ativo em relação ao INMETRO e PROCEL.	X		Consultado website do selo PROCEL e INMETRO
As luminárias devem ser fornecidas completamente montadas e conectadas, prontas para serem ligadas à rede de distribuição nas variações de tensão entre $\leq 100V$ e $\geq 300V$, em corrente alternada e 60 Hz	X		
Tecnologia SMD A placa do circuito dos LEDs deverá ser do tipo MCPCB (Metal Clad Printed Circuit Board) de alumínio, montados por processo SMD (Surface Mounting Devices). Não serão aceitos módulos com PCB de material fenolite ou fibra de vidro.	X		Informação consta em Datasheet do produto
· Driver Incorporado internamente à luminária não devendo ser fixo com possibilidade de upgrade ou manutenção, deverá possuir dimerização através do padrão 0-10V ou DALI;	X		Informação consta em Datasheet e manual de instalação

			do produto
Conexões As conexões mecânicas poderão ser fechos de pressão inseridos no próprio corpo da luminária (em aço inox e/ou alumínio) ou parafusos (em aço inox). As conexões mecânicas só poderão ser fechos de pressão inseridos no próprio corpo da luminária (em aço inox), não serão permitidos parafusos.	X		Informação consta em Datasheet do produto
Fiação Cabo isolado de cobre flexível, mínimo 40cm de comprimento fora do braço da luminária. Não serão aceitos em conexões vitais internas presente no compartimento da luminária, conectores do tipo torção ou luva nas emendas dos cabos. Os cabos deverão suportar temperaturas equivalentes à temperatura de operação do equipamento.	X		
2.2 CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS			
Ajuste de ângulo de montagem na simulação luminotécnica A seguir, apresenta-se as condições para uma correta simulação luminotécnica. Demais condições de fornecimento de luminárias com ajuste de ângulo de montagem a) A aplicação de ajuste de ângulo nas simulações luminotécnicas de “cenários/padrões” que demandem pelo respectivo ajuste é limitado ao intervalo de 0° a (+) 15°, tolerância de ±5°, podendo chegar até (+)20°, (em relação ao plano horizontal) independente da luminária permitir angulações maiores, deverá demonstrar graduação indelével gravada possibilitando a demonstração dos intervalos de ajuste, a mesma deve informar através de Catálogos/Datasheet´s que possui este dispositivo. A limitação tem por objetivo prevenir, eventuais, ofuscamentos na via	X		Informação consta em Datasheet do produto
· Proteção mecânica IK08;	X		
· Grau de proteção no mínimo IP-66 (Ingress Protection): A luminária, incluindo todo o seu conjunto óptico, compartimento e o driver deve possuir grau de proteção IP 66, no mínimo;	X		
Encaixe lateral para braço de 33mm a 60mm variação entre ± 3 mm, com ajuste do ângulo de montagem mínimo de ± 5°, podendo utilizar braços articulados em encaixe, desde que os ensaios de vibração estejam montados como uma única peça;	X		Luminária apresenta item superior a exigência
· Pintado eletrostaticamente com tinta poliéster em pó, deverá possuir características de resistência química em relação a Salt spray ≥500 h, de acordo com a norma (ASTM B117 – 03) e câmara úmida ≥500h em temperatura ambiente (35° c), de acordo com a comprovação do fabricante da pintura utilizada;	X		Documento apresentado da pintura utilizada
A luminária deve possuir na parte superior uma tomada para 7 pinos para telegestão conforme NBR 5123:2016/ANSI C136.10-2010/ANSI C136.41-2013;	X		
· Aletas de dissipação de calor formadas no próprio corpo da luminária, tendo todo o seu corpo em alumínio injetado à alta pressão;	X		
Não deve possuir orifícios ou cavidades que acumulem sujeira ou permitam a entrada de insetos;	X		
Lente em vidro temperado com, no mínimo, 4mm.	X		
2.3 CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS			
Eficácia (Eficiência) da luminária LED (lm/W) ≥165 lm/W, serão considerados as incertezas de medições apontadas em relatórios de ensaios, não serão aceitos eficiência abaixo, apenas igual ou superior, zonsiderando fluxo luminoso nominal da luminária em ensaio correspondente na tensão 220V.	X		Foi analiasado conforme item do edital ≥165 lm/W, serão considerados as incertezas de medições apontadas em relatórios de ensaios, não serão aceitos eficiência

			abaixo, apenas igual ou superior, considerando fluxo luminoso nominal da luminária em ensaio correspondente na tensão 220V.
Classificação quanto à distribuição de intensidade luminosa (item 4.3.3 da NBR 5101:2018), limitada ou totalmente limitada a 0°, 5°, 10° e 15° (cut-off/full cut-off).	X		
Temperatura de cor de 4.000K/5.000K	X		
IRC igual ou superior a 70.	X		
2.4 POTÊNCIA DAS LUMINÁRIAS:			
40W (4.000K)	X		Conforme Relatório de Ensaio nº REL LUM PUB 20-390-22 – ORION 38W
60W (4.000K)	X		Conforme Relatório de Ensaio nº REL LUM PUB 18-390-22 – ORION 58W
90W (4.000K)	X		Conforme Relatório de Ensaio nº REL LUM PUB 26-390-22 – ORION 58W
120W (4.000K)	X		Conforme Relatório de Ensaio nº REL LUM PUB 15-390-22 – ORION 116W
150W (4.000K)	X		Conforme Relatório de Ensaio nº REL LUM PUB 15-390-22 – ORION 148W
a) Catálogo técnico das luminárias LED ofertadas;	X		Documento apresentado
b) Apresentar com a documentação de catálogos, certificados e ensaios, em arquivo digital ou em pen-drive as CURVA IES da luminária da potência ensaiada no edital;	X		Arquivos apresentados conforme os modelos
Termo de garantia expedido diretamente pelo fabricante, em caso de fabricantes localizados fora do Brasil, deve apresentar em documento com a língua de origem, termo redigidos em língua estrangeira, deverão ser apresentados em sua tradução juramentada para a língua portuguesa, sob pena de desclassificação, se assim não estiverem. Endereçada ao consórcio, atestando a garantia de no mínimo 5 (cinco) anos para todo o conjunto, contados a partir da instalação contra qualquer defeito dos componentes, materiais ou de fabricação das luminárias ofertadas. Durante o período de garantia o fornecedor deverá substituir, por sua conta, os materiais que	X		Documento apresentado e assinado conforme existência acompanhando dos CREAS da unidade

apresentarem defeitos de fabricação ou perdas precoces de características técnicas. A mesma deve informar, que possui assistência técnica sobre os produtos, e possui condições de reposição de peças caso seja necessário em até 20 (vinte) dias. A mesma deve vir assinada juntamente com o responsável técnico da fabricante, onde o responsável através de Certidão vigente do CREA da unidade fabril, esteja habilitado em quadro técnico da fabricante.			fabris e responsável técnico
Termo expedido pelo fabricante da luminária constando que o cabo de alimentação esteja ligado/conectado diretamente no anti-surto sem emendas, inclusive cabo de proteção PE para uma melhor condutância e sem emenda até a conexão na rede.	X		Documento apresentado e assinado conforme existência acompanhando dos CREAS da unidade fabris e responsável técnico
Registro ativo no INMETRO e Certificação de Conformidade junto a OCP;	X		Documentos apresentados
Cenários Luminotécnicos conforme Caderno de Especificações de forma digital, a mesma deve vir assinada juntamente com o responsável técnico da fabricante, onde o responsável através de Certidão vigente do CREA da unidade fabril, esteja habilitado em quadro técnico da fabricante.	X		Documentos apresentados conforme cenários e trechos típicos, utilizado fator de manutenção L90, conforme LM80 do fabricante da marca OSRAM DURIS S8, atendendo as exigências e trechos típicos
Termo emitido pelo fabricante das luminárias de LED, caso este não seja o participante direto, declarando que a licitante possui autorização para distribuir os produtos e compromete-se a manter a linha de luminárias ativa por um período mínimo de cinco (5) anos, para fins de reposição. O termo deve especificar os modelos autorizados sem qualquer ressalva.	X		Documentos apresentados
Serão exigidos ensaios adicionais como premissas de manter a qualidade das luminárias viárias, podendo apresentar ensaios em um único modelo e potência apenas, devendo pertencer da mesma família presente na mesma certificação, ou das mesmas características e design perante ao INMETRO:			
Resistência mecânica ao carregamento horizontal e vertical 10 vezes o peso da luminária Estes testes de carregamento estão previstos na Norma NBR 60598-3-2, mas os mesmos não foram considerados na Portaria 62 do Inmetro. Para garantir a segurança e vida útil do produto face a forças de tração durante sua instalação, manutenção, transporte e operação, justifica-se esse importante ensaio. Baseado na norma IES 60598-1 ou 60598-2-3, para o modelo ofertado ou de maior potência da mesma família, em português ou com tradução juramentada para idioma português.	X		Conforme ensaio nº 22030929 LENCO

Protetor de Surto, apresentar no mínimo dois fabricantes por questões de reposição de peças, será aceito independente do modelo ensaiado juntamente com a luminária $\geq 12KA$ Toda e qualquer cidade é objeto de frequentes e intensas incidências de descargas elétricas meteorológicas. A proteção das luminárias contra surtos é fator importante para preservar a vida útil e o investimento público. Tal ensaio torna-se necessário para validar a especificação solicitada, pois o INMETRO não o contempla. Relatório de ensaio ou Certificado baseado na norma EN/ IEC 61643, em português ou com tradução juramentada para idioma português	X		Conforme apresentado ensaios CLAMPER
Teste de RoHS Comprovação de restrição de substâncias nocivas no produto O próprio termo RoHS explica a justificativa: restrição de substâncias perigosas (chumbo, mercúrio, cádmio, etc...) nos materiais usados nas luminárias e componentes, para proteger pessoas e meio ambiente contra seus efeitos nocivos. O RoHS é baseado na normativa internacional, com adesão plena do Brasil.	X		Conforme ensaio nº 24073344 e 220032304 LENCO
Teste do material da luminária Mínimo de 80% de alumínio presente no corpo da luminária	X		Conforme ensaio nº 22032303 LENCO
Teste de corrosão $\geq 500h$ porém não considerado na Portaria 62 do Inmetro. A exigência de garantia de 5 anos do produto neste Edital e a necessidade de segurança do produto face às condições climáticas do município, justificam esse ensaio de resistência a corrosão, que engloba todos os componentes da luminária montada. Baseado na norma NBR 8094 com tempo de ensaio mínimo de 120 horas, para o modelo ofertado ou de outra potência da mesma marca e família, em português ou com tradução juramentada para idioma português.	X		Conforme ensaio nº 24083427, 24073297 e 22030883 LENCO
Comprovação do acabamento Externo (Tinta)	X		Apresentado conforme exigência do edital
Teste de determinação da aderência Devendo atender os requisitos que balizam as especificações do Caderno. A tinta é uma das principais responsáveis para a demonstração da mesma a ser utilização no modelo a ser fornecido que garante a durabilidade de acordo com o respectivo ensaio de corrosão Apresentar Datasheet da tinta em relação ao tipo e fabricante utilizado no invólucro para verificação do pleno atendimento e juntamente com o Relatório de ensaio em laboratório acreditado pelo INMETRO de ensaio de determinação da aderência conforme norma NBR 11003:2009/2010 para o modelo ofertado ou de outra potência da mesma marca e família em português ou com tradução juramentada. Deve conter o relatório de ensaio e fotografia da luminária montada.	X		Conforme ensaio nº 24083426 LENCO
Teste do Material de Luminária e Ensaio de Resistência ao torque de fixação do braço $\geq 20 N.m$ A justificativa para a realização do ensaio de resistência ao torque de fixação do braço em luminárias é garantir a segurança e a durabilidade do sistema de iluminação pública ou industrial. Esse teste assegura que a conexão entre o braço da luminária e sua estrutura suporte as tensões e vibrações típicas das condições de uso real, prevenindo falhas que possam comprometer a integridade do equipamento e a segurança pública. Além disso, o ensaio valida a qualidade do material utilizado, garantindo conformidade com as normas de resistência mecânica aplicáveis.	X		Conforme ensaio nº 24083426 LENCO
Cenários Luminotécnicos Trechos Luminosos Obrigatório Seu Pleno Atendimento	X		Conforme cenários estipulados no caderno de especificações técnicas

RELÉ FOTOELETRÔNICO MICROCONTROLADO PARA COMANDO AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO.

**CINDESP****MARCA ITEM: ALIPLAST – LUREFOX**

EXIGÊNCIAS	APROVADO		COMENTÁRIOS
	SIM	NÃO	
Identificação:			
Ter indelevelmente gravado, no mínimo, as seguintes informações na parte superior da tampa ou na lateral: nome e/ou marca do fabricante, tensão nominal a ser aplicada no circuito de comando (105 Vca a 305 Vca, 50/60 Hz), potência: carga máxima para cargas resistivas (1.000W) e lâmpadas à descarga, esquema do contato elétrico NF em operação tipo fail off, indicação do sistema de direcionamento para melhor funcionamento do relé;	X		
Na parte inferior deverá conter calendário com identificação da data de fabricação (mês e ano), bem como de instalação e retirada do equipamento da rede de distribuição (mês e ano), prazo de garantia de 5(cinco) anos;	X		
Características Construtivas:			
A base deverá ser fabricada em polipropileno. O suporte de montagem deverá ser em material eletricamente isolante e que não permita a deformação quando do manuseio. deverá ser preso à tampa por sistema que assegure fixação adequada de modo a permitir a sua retirada sem danificação;	X		
A tampa deverá ser fabricada em policarbonato estabilizado contra radiações uv, eletricamente isolante, resistente a impactos e às intempéries;	X		
Contatos de encaixe deverão ser de latão estanhado e rigidamente fixados ao suporte;	X		
O relé não deverá apresentar trincas, rebarbas, arestas vivas ou bolhas;	X		
Deverá ser selado com solda ultrassônica após a sua montagem final;	X		
O invólucro do relé deverá ser de material eletricamente isolante resistente a impacto e intempéries, resistente à temperatura de até 70°C, e o suporte de montagem deverá ser em plástico de engenharia, firmemente preso à tampa permitindo correto manuseio sem desprendimento desta, protegendo contra danos ao relé;	X		
A gaxeta de vedação deverá ser de espuma de borracha ou material elástico com dureza de (35±5) Shore a, com superfície lisa permitindo o giro sem que haja seu deslocamento devendo vedar e evitar o deslocamento indevido do relé após a montagem do conjunto;	X		
O relé fotoelétrico eletrônico deve possuir um grau mínimo de proteção do conjunto de IP-67 conforme NBR 5123:2016;	X		
O esquema elétrico deve ser do tipo NF;	X		
Possuir sensor óptico empregando qualquer tecnologia disponível desde que seja garantido o seu funcionamento de maneira estável durante sua vida útil;	X		
Características de Funcionamento:			
Acionamento com retardo de 2 a 10s;	X		
O tempo máximo de operação para ligar e desligar lâmpadas com iluminação constante é de 5 minutos dentro da faixa de operação do sistema: 105 V a 305 V, -5°C a 50°C;	X		
Consumo próprio máximo deverá ser de 0.5W para funcionamento em 127 v e 1,2W para funcionamento em 220 V.	X		Possui consumo inferior
O módulo de comutação da carga do relé quando constituído por contatos elétricos físicos não poderão ser micro soldados ou caldeado por correntes ou surtos de corrente que os atravessem, quando sobre os contatos houver diferença de potencial superior a 50V;	X		
Capacidade de carga deverá ser de 1.000 W para carga puramente;	X		
Vida útil ≥30.000 (trinta mil) ciclos de operações, deve estar informado no Desempenho do Relé Foto eletrônico, o mesmo deve ser obrigatoriamente demonstrado em relatório de ens podendo ser atendido em quaisquer cenários de acordo com a tabela abaixo: <ul style="list-style-type: none"> • CICLOS de OP. ≥ 50.000 	X		Documento apresentado se encontra com 50.000 operações

<ul style="list-style-type: none"> • Garantia mínima de 5 anos contra defeitos de fabricação • obrigatório estar devidamente gravado no invólucro do produto em • alto relevo • CICLOS de OP. \geq 40.000 • Garantia mínima de 7 anos contra defeitos de fabricação • Obrigatório estar devidamente gravado no invólucro do produto em • alto relevo • CICLOS de OP. \geq 30.000 • Garantia mínima de 10 anos contra defeitos de fabricação • Obrigatório estar devidamente gravado no invólucro do produto em • alto relevo 			
Catálogo técnico do relé fotoeletrônico ofertado;	X		
Apresentar com a Habilitação Técnica, impressa os ensaios realizados em laboratórios acreditados pelo INMETRO, também devendo ser 1 cópia em arquivo digital ou em pen-drive, (não sendo necessário sua autenticação para ENSAIOS com assinatura digital somente);	X		
Carta do Fabricante ou Importador dando garantia em nome da proponente, e bem como do Município contratante e incluindo o número do processo licitatório, sendo contra defeitos de fabricação de acordo com o prazo estipulado do fabricante demonstrado em ensaio de ciclo de operação que se apresenta de acordo com o período em relação ao item I, sem condicionantes que gerem qualquer tipo de ônus ao município.	X		Documento apresentado de acordo e assinado pela fabricante
ENSAIOS EXIGIDOS PARA RELÉ FOTOELÊTRONICO CONFORME NBR 5123			
Para homologação do modelo – documentos			
Ensaio de Operação mínimo 30.000 ciclos;	X		50.000 ciclos
Ensaio de Limite de funcionamento;	X		
Ensaio de comportamento;	X		
Ensaio de Durabilidade;	X		
Ensaio de Impacto;	X		
Ensaio de Resistência a radiação Ultravioleta;	X		
Ensaio de Resistência mecânica;	X		
Ensaio de Resistência a corrosão;	X		
Ensaio de Magnetização Residual;	X		
Ensaio de Grau de proteção IP-67;	X		
Ensaio de Aderência a Gaxeta;	X		
Ensaio de impulso combinado de tensão mínimo de 0,6/10kV;	X		
Ensaio e consumo dos reles foto controladores;	X		

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

ENSAIOS EXIGIDOS PARA RELÉ FOTOELÊTRONICO CONFORME NBR 5123			
Para homologação do modelo – documentos			
11.3.2. As licitantes interessadas em participar deverão ser do ramo pertinente do objeto, tendo como obrigatoriedade a apresentação dos seguintes documentos comprobatórios junto aos documentos de habilitação: 1.1.1 CNAES: 1.1.1.1 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica 1.1.1.2 42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica 1.1.1.3 43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos	X		
11.4.1. Certidão de Registro e Quitação da empresa licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia competente;	X		

<p>11.4.2. Certidão de Registro e Quitação do responsável técnico (Engenheiro Eletricista), da empresa licitante junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia competente, onde figure a empresa licitante no quadro de responsabilidade técnica do(a) profissional;</p> <p>11.4.2.1. A vinculação deste profissional com a empresa licitante deverá ser comprovada com:</p> <p>a) Se empregado: Cópia da ficha ou livro de registro de empregado registrada na DRT ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social;</p> <p>b) Se sócio: Contrato Social, com todas as alterações, devidamente registradas no órgão competente;</p> <p>c) Se diretor: cópia do Contrato Social, em se tratando de empresa individual ou limitada; ou ainda, cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima;</p> <p>d) Se autônomo ou subcontratado: ART ou RRT com indicação dos serviços prestados à licitante ou cópia do contrato de prestação de serviços entre o profissional e o licitante ou declaração de contratação futura do profissional, acompanhada de sua anuência</p>	X											
<p>11.4.3. Comprovação da capacidade técnico-operacional da empresa licitante para fins de demonstração que a empresa já executou anteriormente serviço pertinente e compatível em características técnicas similares ou superiores com o objeto pretendido para contratação na presente licitação artigo 67 II da Lei 14.133/21, a ser feita por intermédio da apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, em que figure o nome da empresa concorrente na condição de “contratada”, sendo analisada, sob pena de inabilitação, a execução dos seguintes serviços:</p> <table border="1" data-bbox="71 987 979 1184"> <thead> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>QTD. LICITADA</th> <th>QTD. ACERVO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fornecimento e instalação de Poste de Concreto Tubular ou DT de 7,5 m à 12 m</td> <td>1303</td> <td>651</td> </tr> <tr> <td>Luminárias Públicas de Led potência de 40W a 190W</td> <td>59000</td> <td>5900</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIÇÃO	QTD. LICITADA	QTD. ACERVO	Fornecimento e instalação de Poste de Concreto Tubular ou DT de 7,5 m à 12 m	1303	651	Luminárias Públicas de Led potência de 40W a 190W	59000	5900	X		
DESCRIÇÃO	QTD. LICITADA	QTD. ACERVO										
Fornecimento e instalação de Poste de Concreto Tubular ou DT de 7,5 m à 12 m	1303	651										
Luminárias Públicas de Led potência de 40W a 190W	59000	5900										
<p>11.4.4. Comprovação da empresa licitante possuir Acervo Técnico Operacional (CAO), instituído pelo Confea por meio da Resolução nº 1137 de 31/03/2023 e artigo 67 II da Lei 14.133/21, demonstrando relação de anotações de responsabilidade técnica (ARTs) recolhidas pelos profissionais da empresa licitante, comprovando assim seus atributos operacionais para execução de sistemas de iluminação pública, rede elétrica de baixa tensão e rede elétrica de média tensão.</p> <p>11.4.5. Comprovação que a empresa licitante possui responsável técnico em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional de nível superior, devidamente inscrito no CREA competente, detentor de CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO que comprove a execução de serviços de características técnicas similares ou superiores às do objeto pretendido para contratação na presente licitação, cujas parcelas de maior relevância técnica e valor significativo tenham sido:</p> <table border="1" data-bbox="71 1637 979 1771"> <thead> <tr> <th>DESCRIÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Instalação de Poste de Concreto Tubular ou DT de 7,5 m à 12 m</td> </tr> <tr> <td>Luminárias Públicas de Led potência 40W a 190W</td> </tr> <tr> <td>Serviços em Linha Viva</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIÇÃO	Instalação de Poste de Concreto Tubular ou DT de 7,5 m à 12 m	Luminárias Públicas de Led potência 40W a 190W	Serviços em Linha Viva	X							
DESCRIÇÃO												
Instalação de Poste de Concreto Tubular ou DT de 7,5 m à 12 m												
Luminárias Públicas de Led potência 40W a 190W												
Serviços em Linha Viva												
<p>5.5. As licitantes deverão ser cadastradas na Concessionária Neoenergia Elektro apresentando os seguintes documentos juntamente com a habilitação:</p> <p>5.6. Carta de liberação de cadastro da Neoenergia Elektro;</p> <p>5.7. Termo de responsabilidade da licitante direcionada a Neoenergia Elektro, com os seguintes tipos de serviços cadastrados:</p> <p>Tipo 3. Obras com intervenção no SEP (BT energizada) Tipo 4. Obras com intervenção no SEP (LV BT)</p> <p>Tipo 5. Obras com intervenção no SEP (LV MT) - básica Tipo 6. Obras com</p>	X		Apresentado documentos da concessionária de Energia Neoenergia ELEKTRO, dentro da validade									

<p>intervenção no SEP (LV MT) - completa</p> <p>5.8. Cópia do e-mail da Neoenergia Elektro para o licitante com os tipos de serviços aprovados.</p> <p>5.9. A não apresentação de quaisquer documentos exigidos no item 5.2 e 5.3 será motivo de inabilitação da licitante.</p> <p>5.9.1. A apresentação de cadastro na Concessionária Elektro justifica-se pelo motivo da mesma exigir e estar presente nos seguintes municípios consorciados:</p> <p>5.9.1.1. Aspásia, Cardoso, Cosmorama, Estrela D'Oeste, Guarani D'Oeste,</p> <p>Macedônia, Magda, Meridiano, Monções, Nhandeara, Ouroeste, Pedranópolis, Riolândia, Santa Albertina e Valentim Gentil.</p>			
--	--	--	--

Em cumprimento aos procedimentos estabelecidos no processo licitatório em andamento, comunicamos que concluímos a análise técnica dos itens relacionados à marca do fornecedor **ORION (Luminárias) e ALIPLAST (Relé fotoeletrônico)**, e **Qualificação Técnica** conforme proposto para avaliação.

Após uma revisão detalhada e criteriosa dos documentos e especificações fornecidos, foi identificado que os itens em questão atendem integralmente aos parâmetros mínimos estabelecidos no processo licitatório. Os requisitos técnicos previamente definidos para este processo são essenciais para a qualidade, segurança e desempenho esperados dos produtos ou serviços a serem adquiridos.

Dessa forma, estando **APROVADO**, sendo assim, é possível aprovar os itens relacionados à marca do fornecedor em análise, qualificação técnica da licitante. Estando em total conformidade com os critérios estabelecidos, permite o avanço para a próxima fase do processo licitatório.

Atenciosamente,

São José do Rio Preto/SP, 27 de dezembro de 2024.

JANAINA DA SILVA COSTA

Agente de Contratação