

1

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE PORTO VELHO SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES - SML



### EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 184/2023/SML/PVH PROCESSO ADMINISTRATIVO N.° 00600-00042117/2023-97-e

PARTICIPAÇÃO CONFORME ANEXO I DESTE EDITAL

### AVISO

Recomendamos aos Licitantes a leitura atenta às condições/exigências expressas neste edital e seus anexos, notadamente quanto ao credenciamento, formulação das propostas de preços, e documentos de habilitação, objetivando uma perfeita participação no certame licitatório.

Em caso de divergência entre as especificações do objeto constante nos ANEXOS I e II deste Edital e o respectivo código do Catálogo de Materiais (CATMAT) ou do Catálogo de Serviço do sistema SIASG/COMPRASNET, (CATSERV) prevalece as especificações do Edital.

equipe.licitacao07@portovelho.ro.gov.br

**E-mail:** equipe.licitacao07@portovelho.ro.gov.br





### AVISO DE LICITAÇÃO

PARA OS ITENS DEFINIDOS NESTE EDITAL APLICA - SE O CUMPRIMENTO DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006 E SUAS ALTERAÇÕES

### PREGÃO ELETRÔNICO N° 184/2023 SML/PVH, MENOR PREÇO.

OBJETO: Aquisição de materiais de consumo e permanente de iluminação pública (porte, cabo de cobre, cabo triplex, luminárias, manilha sapatilha, areia...)ITENS FRACASSADOS DO PREGÃO 086/2023, visando atender as demandas da Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Turismo e Trabalho - SEMDESTUR, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas nos Anexos I e II deste Edital, as quais deverão ser, minuciosamente, observadas pelos licitantes quando da elaboração de suas propostas.

VALOR ESTIMADO: R\$ 202.459,41 (duzentos e dois mil quatrocentos e cinquenta e nove reais e quarenta e um centavos).

DATA DE ABERTURA: 20 de novembro de 2023; HORÁRIO: 09h30min. (HORÁRIO DE BRASÍLIA - DF) ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.comprasgovernamentais.gov.br UASG: 925172 Superintendência Municipal de Licitações - SML

LIMITE PARA ESCLARECIMENTOS E IMPUGNAÇÕES AO EDITAL: Até 03(três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública.

#### MODO DE DISPUTA: ABERTO

**DISPONIBILIDADE DO EDITAL:** O Instrumento Convocatório e todos os elementos integrantes encontram-se disponíveis para consulta e retirada somente nos endereços eletrônicos: www.portovelho.ro.gov.br **e** www.comprasgovernamentais.gov.br;

Porto Velho/RO, 06 de novembro de 2023

MARCUS FELLIPO GOMES LEAL

Pregoeiro (a)





### MINUTA DE EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 184/2023/SML/PVH

#### PROCESSO N° 00600-00042117/2023-97-e

#### 1. PREÂMBULO

- 1.1. A SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE LICITAÇÕES SML, vem, por intermédio do pregoeiro e equipe de apoio designados pela Portaria n° 001/2023/SML de 20.03.2023, publicado no Diário Oficial dos Municípios do Estado de Rondônia n° 3437 de 22.03.2023, tornar público para conhecimento dos interessados que realizará a licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO, do tipo MENOR PREÇO, nos termos da Lei Complementar n° 945, de 31 de Agosto de 2023, publicada no DOM N° 3551, Lei Federal n° 10.520, de 17.07.2002, Decreto Municipal n° 16.687/2020, publicado no Diário Oficial dos Municípios de Rondônia de 18.05.2020, e suas alterações, Lei Complementar n° 123 de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações, Lei Complementar n° 665, de 26 de junho de 2017, aplicando-se subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei Federal n° 8.666/93 e alterações, e demais normas regulamentares estabelecidas neste edital e seus anexos.
- 1.2. A Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação SLTI, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, atua como Órgão provedor do Sistema Eletrônico.
- 1.3. Sempre será admitido que o presente Edital de Licitação, foi cuidadosamente examinado pelas LICITANTES, sendo assim, não se isentarão do fiel cumprimento dos dispostos neste edital e seus anexos, devido à omissão ou negligência oriunda do desconhecimento ou falsa interpretação de quaisquer de seus itens.
- 1.4. O instrumento convocatório e todos os elementos integrantes encontram-se disponíveis, para conhecimento e retirada nos endereços eletrônicos: <a href="https://www.portovelho.ro.gov.br">www.portovelho.ro.gov.br</a> e <a href="https://www.comprasgovernamentais.gov.br">www.comprasgovernamentais.gov.br</a>, também poderá ser obtido mediante solicitação formal pelo e-mail <a href="mailto:equipe.licitacao07@portovelho.ro.gov.br">equipe.licitacao07@portovelho.ro.gov.br</a>;
- 1.5. A sessão inaugural deste PREGÃO ELETRÔNICO dar-se-á por meio do sistema eletrônico, na data e horário, conforme abaixo:

DATA DE ABERTURA: 02/06/2023 HORÁRIO: às 09:30hs. (HORÁRIO DE BRASÍLIA - DF) ENDEREÇO ELETRÔNICO: <a href="www.comprasgovernamentais.gov.br">www.comprasgovernamentais.gov.br</a>
UASG: 925172 Superintendência Municipal de Licitações - SML

- 1.6. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a abertura do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e locais estabelecidos no preâmbulo deste Edital, desde que não haja comunicação do(a) Pregoeiro(a) em contrário.
- 1.7. Os horários mencionados neste Edital de Licitação referem-se ao horário oficial de Brasília DF.
- 1.8. Esta Licitação encontra-se formalizada e autorizada por meio do **Processo Administrativo**, e destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração Pública e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo de que lhe são correlatos.

#### 2. DO OBJETO

2.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para Aquisição de materiais de consumo e permanente de iluminação pública (porte, cabo de cobre, cabo triplex, luminárias, manilha sapatilha, areia...)ITENS FRACASSADOS DO PREGÃO 086/2023, visando atender as demandas da Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Turismo e Trabalho - SEMDESTUR, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas nos Anexos I e II deste Edital.





2.1.1. Em caso de divergência entre as especificações do objeto constante nos ANEXOS I e II deste Edital e o respectivo código do Catálogo de Materiais (CATMAT) ou do Catálogo de Serviço (CATSERV) do sistema SIASG/COMPRASNET, prevalece as especificações do Edital.

### 3.3. DESPESA, DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

**3.3.1.** As despesas decorrentes desta aquisição correrão à conta dos recursos específicos consignados no orçamento da Prefeitura do Município de Porto Velho, assim detalhados:

#### Projeto/Atividade/Operação Especial:

17.01.04.695.351.2.195 - Manutenção e revitalização dos pontos turísticos do município **Elemento de Despesa:** 3.3.90.30 / 4.4.90.52

#### Fonte: 2014

### 4. DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO E IMPUGNAÇÕES

- **4.1.** Qualquer <u>PESSOA</u> poderá solicitar **ESCLARECIMENTO** ou **IMPUGNAR** os termos do **INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO**, no prazo de até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública.
- **4.2.** Os pedidos de **esclarecimentos e impugnações**, decorrentes de dúvidas na interpretação deste Edital e seus anexos, deverão ser enviados o (a) Pregoeiro (a) via e-mail: <u>pregoes.sml@gmail.com</u>, no horário das 08h00min. às 14h00min de segunda-feira a sexta-feira, situada na Av. Carlos Gomes, n° 2776, Bairro São Cristóvão CEP: 76.804-022; Porto Velho RO, devendo o licitante mencionar o número do Pregão, o ano e o número do processo licitatório.
- **4.3.** Caberá ao Pregoeiro, receber, examinar e decidir os pedidos de esclarecimentos e impugnações ao edital e anexos, podendo requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração desses documentos no **prazo de 02 (dois) dias úteis**, contatados da data de recebimento do questionamento. (Inciso II, art. 16, Decreto n° 16.687/2020).
- 4.4. Os questionamentos serão respondidos e publicados na página da Prefeitura de Porto Velho, no endereço www.comprasgovernamentais.gov.br (UASG 925172). As respostas vincularão os participantes e a Administração, sendo dever das empresas licitantes acompanhá-las, não podendo alegar desconhecimento.
- **4.5.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- **4.6.** Acolhida a impugnação contra o edital, desde que altere a formulação da proposta de preços, será definida e publicada nova data para realização do certame.

### 5. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

- **5.1.** A participação nesta licitação importa à proponente na irrestrita aceitação das condições estabelecidas no presente Edital, bem como, a observância dos regulamentos, normas administrativas e técnicas aplicáveis, inclusive quanto a recursos. A não observância destas condições ensejará no sumário IMPEDIMENTO da proponente, no referido certame.
- **5.1.1.** Não cabe aos licitantes, após sua abertura, alegação de desconhecimento de seus itens ou reclamação quanto ao seu conteúdo. Antes de elaborar suas propostas, as licitantes deverão ler atentamente o Edital e seus anexos, devendo estar em conformidade com as especificações do **ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA)**.
- 5.2. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará "sim" ou "não" em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:





- 5.2.1. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar n° 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.
- **5.2.2.** Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e, por fim, que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;
- **5.2.3.** Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 5.2.4. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo  $7^{\circ}$ , XXXIII, da Constituição;
- 5.2.5. Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP n $^{\circ}$  2, de 16 de setembro de 2009.
- **5.2.6.** Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1° e no inciso III do art. 5° da Constituição Federal;
- **5.2.7.** Que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.
- 5.3. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.
- ${\tt 5.4.}\ {\tt Poder\~ao}\ {\tt participar}\ {\tt deste}\ {\tt PREG\~AO}\ {\tt ELETR\^ONICO}\ {\tt as}\ {\tt empresas}\ {\tt que}\colon$
- **5.4.1.** Atendam às condições deste EDITAL e seus Anexos, inclusive quanto à documentação exigida para habilitação, e estiverem devidamente credenciados na Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação SLTI, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, por meio do site <a href="https://www.comprasgovernamentais.gov.br">www.comprasgovernamentais.gov.br</a>;
- **5.4.2.** Poderá participar desta licitação, toda e qualquer firma individual ou sociedade, regularmente estabelecida no País, que esteja credenciada no Sistema de Cadastro de Fornecedores do Município de Porto Velho, no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores SICAF ou demais interessados que atenderem a todas as exigências contidas neste Edital e seus anexos e que pertençam ao ramo de atividade pertinente ao objeto licitado.
- 5.4.3. As Licitantes interessadas deverão proceder ao credenciamento antes da data marcada para início da sessão pública via internet.
- **5.4.4.** O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao Sistema Eletrônico, no site www.comprasgovernamentais.gov.br;
- **5.4.5.** O credenciamento junto ao provedor do Sistema implica na responsabilidade legal única e exclusiva do Licitante, ou de seu representante legal e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico.
- **5.4.6.** O uso da senha de acesso pelo Licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do Sistema ou à Prefeitura de Porto Velho responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que, por terceiros.
- **5.4.7.** A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas ao provedor do Sistema para imediato bloqueio de acesso.





- 5.4.8. A Licitante arcará integralmente com todos os custos de preparação e apresentação de sua proposta de preços, independente do resultado do procedimento licitatório.
- 5.5. Não poderão participar deste PREGÃO ELETRÔNICO, empresas que estejam enquadradas nos seguintes casos:
- **5.5.1.** Tenha sido declarada impedida de licitar e contratar com o Município de Porto  $\label{eq:velho} \textit{Velho, nos termos do} \ \textbf{art.} \ \textbf{7°} \ \textbf{da} \ \textbf{Lei Federal n°} \ \textbf{10.520, de} \ \textbf{17.07.2002, desde que o} \ \texttt{Ato}$ tenha sido publicado na imprensa oficial ou registrado no SICAF, conforme o caso, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição.
- 5.5.2. Estejam, nos termos do art. 87, III da Lei 8.666/93, cumprindo penalidade de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar, por prazo não superior a 2 (dois) anos, aplicada por órgão da Administração Pública Direta ou Indireta, nas esferas Federal, Estadual ou Municipal, desde que o Ato tenha sido publicado na imprensa oficial ou registrado no SICAF, conforme o caso;
- 5.5.3. Sejam, nos termos do art. 87 IV, da Lei 8.666/93, declaradas inidôneas para fins de participação em licitação ou contratação com a Administração Pública Direta ou Indireta, nas esferas Federal, Estadual ou Municipal enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, nos termos da legislação aplicável, desde que o Ato tenha sido publicado na imprensa oficial ou registrado no SICAF, conforme o caso;
- 5.5.4. Se encontrem sob falência, concurso de credores, dissolução ou liquidação;
- 5.5.5. Estejam reunidas em consórcio qualquer que seja sua forma de constituição e sejam controladoras, coligadas ou subsidiárias entre si;
- 5.5.6. Estrangeiras que não funcionem no País;
- **5.5.7.** Empresas que descumpram o Art. 9° da Lei n° 8.666/93.
- 5.5.8. Empresário proibido de contratar com o Poder público, nos termos do art. 12 da Lei n° 8.429/92 (Lei de Improbidade Administrativa), durante o prazo de sanção;
- 5.5.9. Por se tratar de produtos comuns, no mercado, não será admitido a participação de empresas, na condição de consórcios;
- 5.6. Não poderão concorrer direta ou indiretamente nesta licitação:
- 5.6.1. Servidor ou dirigente de órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, conforme art. 9°, inciso III, da Lei Federal n° 8.666/93.
- 5.6.2. É vedada a participação de servidor público na qualidade de diretor ou integrante de conselho da empresa licitante, participante de gerência ou Administração da empresa, ou exercer o comércio, exceto na qualidade de acionista, cotista ou comanditário. Conforme preceitua artigo 12 da Constituição Estadual c/c artigo 155 da Lei Complementar 68/92.
- 5.6.3. Uma Licitante, ou grupo, suas filiais ou empresas que fazem parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, somente poderá apresentar uma única proposta de preços. Caso uma Licitante participe em mais de uma proposta de preços, estas propostas de preços não serão levadas em consideração e serão rejeitadas pela entidade de Licitação.
- 5.6.3.1. Para tais efeitos entende-se que, fazem parte de um mesmo grupo econômico ou financeiro, as empresas que tenham diretores, acionistas (com participação em mais de 5%), ou representantes legais comuns, e aquelas que dependam ou subsidiem econômica ou financeiramente a outra empresa.

### 6. DA QUALIFICAÇÃO DAS ME/EPP





- **6.1.** As microempresas e das empresas de pequeno porte e empresas equiparadas a ME/EPP, devem atender as disposições estabelecidas na Lei Complementar n° 123, de 14 de dezembro de 2006 e demais normas de estilo para fins de fruição dos benefícios ali dispostos.
- **6.2.** O licitante enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá assinalar, em campo próprio do Sistema, que atende aos requisitos do art. 3° da LC n° 123/2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 e 49 da mesma Lei, para fazer jus aos benefícios previstos, conforme disposto no item 5.2 do Edital.
- **6.3.** Os licitantes interessados em usufruir dos benefícios estabelecidos pela Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, deverão atender às regras de identificação, atos e manifestação de interesse, bem como aos demais avisos emitidos pelo Pregoeiro ou pelo sistema eletrônico, nos momentos e tempos adequados.

### 7. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS

- **7.1.** O julgamento da Proposta de Preços dar-se-á pelo critério de <u>MENOR PREÇO POR ITEM</u>, observadas as especificações técnicas e os parâmetros mínimos de desempenho definidos no Edital.
- **7.2.** Os preços unitários e totais referidos no **item anterior**, deverão, evidentemente, estar compatíveis aos de mercado, estimados pela Administração;

# 8. DO REGISTRO (INSERÇÃO) DA PROPOSTA DE PREÇOS E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO NO SISTEMA ELETRÔNICO

- **8.1.** Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, <u>CONCOMITANTEMENTE</u> <u>COM OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO EXIGIDOS NO EDITAL</u>, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação;
- **8.2.** O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.
- **8.3.** Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF OU SISCAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.
- **8.4.** As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1° da LC n° 123, de 2006.
- **8.5.** Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- **8.6.** Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;
- **8.7.** Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.
- **8.8.** O Licitante será inteiramente responsável por todas as transações assumidas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como verdadeiras e firmes suas propostas e subsequentes lances, se for o caso (Art. 18, III do Decreto Municipal nº 16.687 de 2020).





**8.9.** As propostas de preços registradas no Sistema Comprasnet, implicarão em plena aceitação, por parte da Licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos;

#### 9. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- **9.1.** O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- I. Valor total do item.
- II. Marca.
- III. Fabricante.
- IV. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de garantia;
- 9.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- **9.3.** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- **9.4.** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 9.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 9.6. As propostas registradas no Sistema **COMPRASNET NÃO DEVEM CONTER NENHUMA IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA PROPONENTE**, visando atender o princípio da impessoalidade e preservar o sigilo das propostas. Em caso de identificação da licitante na proposta registrada, esta será **DESCLASSIFICADA** pelo (a) Pregoeiro (a).
- **9.7.** O licitante deverá obedecer rigorosamente aos termos deste Edital e seus anexos. Em caso de discordância existente entre as especificações **do objeto** descritas **no COMPRASNET e as especificações constantes no ANEXO I (TERMO DE REFERÊNCIA),** prevalecerão as últimas.

### 10. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 10.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 10.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, sejam manifestadamente inexequível ou sejam incompatível com o objeto licitado.
- 10.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
- 10.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 10.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 10.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 10.4. O sistema disponibilizará campo próprio para envio de mensagens.





- 10.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 10.6. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o MODO DE DISPUTA "ABERTO", em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, prorrogações.
- 10.7. O lance deverá ser ofertado pelo valor total do item.
- 10.8. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras de sua aceitação.
- 10.8.1. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 10.8.2. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser R\$ 0,01 (um centavo de real).
- 10.8.3. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 5 (cinco) segundos e o intervalo entre lances de licitantes distintos não poderá ser inferior a 5 (cinco) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema.
- 10.9. Durante o transcurso da fase de disputa, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará a autora do lance.
- 10.10. Sendo efetuado lance manifestamente inexequível, o(a) Pregoeiro(a) poderá alertar o proponente sobre o valor cotado para o respectivo item, através do sistema, o excluirá, podendo o mesmo ser confirmado ou reformulado pelo proponente;
- 10.10.1. A exclusão de lance é possível somente durante a fase de lances, conforme possibilita o sistema eletrônico, ou seja, antes do encerramento do item;
- 10.10.2. O proponente que encaminhar o lance com valor aparentemente inexequível durante o período de encerramento aleatório, e, não havendo tempo hábil, para exclusão e/ ou reformulação do lance, caso o mesmo não honre a oferta encaminhada, terá sua proposta DESCLASSIFICADA na fase de aceitabilidade.
- 10.11. A etapa de envio de lances na sessão pública durará 10 (dez) minutos e, decorrido este prazo, será prorrogada automaticamente e sucessivamente sempre que houver lances enviados nos últimos 2 (dois) minutos do encerramento do prazo.
- 10.11.1. Na hipótese de não haver novos lances na forma estabelecida no subitem anterior, a sessão pública será encerrada automaticamente.
- 10.12. Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, nos termos do disposto no **subitem 10.11** deste Edital, o pregoeiro poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances mediante justificativa.
- 10.13. Encerrada a etapa de lances, ocorrendo a situação denominada empate ficto, prevista no art. 44, § 2°, da Lei Complementar n° 123/06, o Sistema Eletrônico se encarregará automaticamente de assegurar o exercício dos direitos inerentes à preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, na forma regulamentada pelo art. 45 do mesmo Estatuto.
- 10.14. Após o encerramento da fase de disputa da sessão pública, o Pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta à licitante que tenha apresentado lance mais vantajoso, para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas neste Edital.





- 10.15 A negociação será realizada por meio do sistema eletrônico, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.
- 10.16. Todas as informações relativas à sessão pública deste Pregão Eletrônico constarão de ata divulgada no sistema eletrônico.
- 10.17. No caso de desconexão do Pregoeiro, no decorrer da fase de disputa, se o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
- 10.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, através do CHAT MENSAGEM, no endereço eletrônico utilizado para divulgação no site <a href="https://www.comprasgovernamentais.gov.br">https://www.comprasgovernamentais.gov.br</a>.

#### 10.19. DAS AMOSTRAS

- 10.19.1. Antes de decidir sobre a aceitabilidade das propostas e com a finalidade de verificar se o(s) material(s) ofertado(s) pelo licitante atende ao que é exigido neste edital, o Pregoeiro solicitará amostra do(s) material(s) a ser(em) fornecido(s);
- 10.19.2. Deverão seguir os critérios conforme estabelecido no Termo de Referência Anexo I deste Edital Anexo Especificação Complementar item de luminária.

#### 11. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

- 11.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7° e no § 9° do art. 24 do Decreto n.º 16.687, de 15 de maio de 2020.
- 11.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que após a fase de negociação, apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018-TCU Plenário) ou apresentar preço manifestamente inexequível.
- 11.3. Constatada a existência de proposta incompatível com o objeto licitado ou manifestadamente inexequível, o(a) Pregoeiro(a) obrigatoriamente justificará, por meio do sistema, e então DESCLASSIFICARÁ.
- 11.3.1. Quando houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, será oportunizado ao licitante o Princípio do Contraditório e da Ampla Defesa, para que querendo esclareça a composição do preço da sua proposta, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3° do artigo 43 da Lei Federal n° 8.666/93.
- 11.3.2. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
- 11.3.3. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.
- 11.4. Serão aceitos somente preços em moeda corrente nacional (R\$), com VALORES UNITÁRIOS E TOTAIS com no máximo 02 (duas) casas decimais após a vírgula, considerando as quantidades constantes no ANEXO I TERMO DE REFERÊNCIA. Caso seja encerrada a fase de lances e negociação, e a licitante divergir com o exigido, o Pregoeiro, poderá convocar no CHAT MENSAGEM para atualização do referido lance, e/ou realizar a





atualização dos valores arredondando-os PARA MENOS automaticamente caso a licitante permaneça inerte.

- 11.5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.
- 11.6. Para ACEITAÇÃO da proposta, o Pregoeiro e equipe de apoio analisará a proposta anexada ao sistema quanto à conformidade do objeto proposto com o solicitado no Edital. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar relacionado à proposta, bem como, a proposta ajustada ao valor do último lance ofertado e/ou valor negociado, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de até 2 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.
- 11.6.1. A Proposta de Preços Detalhada (modelo constante no ANEXO II deste Edital), com o valor devidamente atualizado do lance ofertado com a especificação completa do objeto, contendo marca/modelo/fabricante, observando o item 11.4.
- 11.6.2. É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.
- 11.6.3. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.
- 11.7. O Pregoeiro poderá sanar ou solicitar o saneamento de erros ou falhas que não alterem a substância das **propostas**, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 11.8. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 11.9. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade.
- 11.10. O Pregoeiro **DEVERÁ** encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.
- 11.10.1. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.
- 11.10.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 11.11. A aceitação da proposta poderá ocorrer em momento ou data posterior a sessão de lances, a critério do Pregoeiro que comunicará às licitantes por meio do sistema eletrônico, via CHAT MENSAGEM;
- 11.12. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.
- 11.13. <u>PARA COTA RESERVA</u>, na hipótese de não haver vencedor, este poderá ser adjudicada ao vencedor da **COTA PRINCIPAL** ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado.
- 11.14. Se a mesma EMPRESA vencer a COTA RESERVA e a COTA PRINCIPAL, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.





# 12. DOS DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO (OS QUAIS DEVERÃO SER ANEXADOS AO SISTEMA CONCOMITANTEMENTE À PROPOSTA DE PREÇOS)

- 12.1. Concluída a fase de ACEITAÇÃO, ocorrerá a fase de habilitação da (s) licitante (s).
- 12.2. A documentação de habilitação das Licitantes poderá ser substituída pelo Sistema de Cadastramento de Fornecedores SICAF e/ou pelo Sistema de Cadastro de Fornecedores do Município de Porto Velho SISCAF, NOS DOCUMENTOS POR ELES ABRANGIDOS, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.
- 12.2.1. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF ou SISCAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.
- 12.2.2. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 41, §3°, do Decreto Municipal n° 16.687, de 2020.
- 12.3. Os cadastros supramencionados serão consultados pelo(a) Pregoeiro(a), onde seus respectivos certificados, relatórios e declarações, serão incluídos aos autos.
- 12.4. O licitante que não possuir o SICAF ou SISCAF, e queira cadastrar no SISCAF, poderá providenciá-lo **antes da data de abertura** da sessão, podendo obter informações junto à Divisão de Cadastro de Fornecedores do Município de Porto Velho/RO, por meio do telefone (69)3223-0851 ou para e-mail dicf.pmpv@qmail.com.
- 12.5. Caso os licitantes tenham algum tipo de dificuldade em anexar no sistema os documentos exigidos para a habilitação, as mesmas deverão entrar em contato com a Central de Serviços SERPRO, via telefone 0800 9789001, ou e-mail: css.serpro@serpro.gov.br;

#### 12.6. Relativos à Habilitação Jurídica

- a) Registro comercial, no caso de empresa individual, através da certidão da Junta Comercial;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento de eleição de seus administradores. No caso de alterações será admitido o estatuto ou o contrato consolidado;
- c) Inscrição do ato constitutivo no caso de sociedade civil, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira, em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, se a atividade assim o exigir, bem assim, documento em que identificados os seus administradores.
- 12.6.1. Os documentos acima deverão estar acompanhados da última alteração ou da consolidação respectiva.

### 12.7. Relativos à regularidade fiscal e Trabalhista

- a) Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual (ALVARÁ ou FAC);
- b) Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas CNPJ;





- c) Prova de regularidade para com a **Fazenda Estadual**, mediante apresentação de Certidão Negativa de Débitos e Tributos Estaduais ou "certidão positiva com efeito de negativo", expedida pela Secretaria de Estado da Fazenda, do domicílio ou sede da proponente;
- d) Prova de regularidade para com a **Fazenda Municipal**, mediante apresentação de Certidão Negativa de Tributos Municipais ou "certidão positiva com efeito de negativo", expedida pela Secretaria Municipal da Fazenda, do domicílio ou sede da proponente;
- e) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviços (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- f) Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, mediante apresentação da Certidão negativa de débitos ou "certidão positiva com efeito de negativo" relativos a tributos Federais e à Dívida Ativa da União, abrangendo as contribuições sociais previstas nas alíneas "a" a "d" do parágrafo único do art. 11 da Lei no 8.212, de 24 de julho de 1991 (seguridade social INSS), dentro da validade;
- g) Prova de inexistência de **Débitos Trabalhistas**, mediante a apresentação de certidão negativa ou "certidão positiva com efeito de negativo" fornecida pelo órgão competente, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei no 5.452, de 1° de maio de 1943;

#### 12.8. Relativos à qualificação Econômico-Financeira

- 12.8.1. As Licitantes, terão que apresentar Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercício Social já exigíveis e apresentados na forma da Lei, que comprove a boa situação financeira da empresa, vedada sua substituição por Balancetes ou Balanços provisórios, tais documentos terão que obedecer aos requisitos formais de elaboração estabelecidos em lei, devidamente registrado/autenticado pelo órgão competente;
- 12.8.2. As licitantes que iniciaram as suas atividades no presente exercício, deverão apresentar, também, O BALANÇO DE ABERTURA, na forma da lei;
- 12.8.3. As empresas que integram a Escrituração Contábil Digital ECD e o Sistema Público de Escrituração Digital SPED, poderão apresentar: Balanço Patrimonial e Demonstração do Resultado do Exercícios extraídos do Livro Digital diretamente da EDC; podendo ser solicitado caso necessário através de diligência para verificação da veracidade do Balanço apresentado; Recibo de Entrega de Livro Digital; Termo de Abertura e Encerramento do Livro (arquivo digital) apresentado.
- 12.8.3.1. Caso a licitante seja M.E.I "Micro Empreendedor Individual" o mesmo não está desobrigado da apresentação do Balanço Patrimonial conforme Acórdão 8330/2017-TCU e Acórdão 133/2022-TCU, Nesse sentido, a principal finalidade da exigência de apresentação do balanço patrimonial e demonstrações financeiras é atestar que o licitante possui boa saúde financeira e, assim, não ocorra obstáculos no cumprimento da obrigação à Administração Pública.
- 12.8.3.2. Relativo ao prazo de validade do Balanço Patrimonial para que haja igualdade entre os licitantes será exigido o balanço patrimonial e demais demonstrações contábeis tendo como base a data limite definida nas normas da Secretaria da Receita Federal para a apresentação da Escrituração Contábil Digital (ECD) no Sistema Público de Escrituração Digital (Sped).
- 12.8.4. Para comprovar a boa situação financeira, das Licitantes será constatada mediante obtenção dos seguintes índices extraídos do seu balanço patrimonial:

LG =	Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo
	Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo
SG =	Ativo Total
	Passivo Circulante + Exiqível a Longo Prazo
	rabbivo circarance i hargiver a hongo rrazo

E-mail: equipe.licitacao07@portovelho.ro.gov.br





LC =	Ativo Circulante
	Passivo Circulante

- 12.8.5. Somente serão habilitados os licitantes que extraírem e apresentarem o cálculo do índice de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), com o resultado igual ou superior a (=>1), calculados de acordo com a aplicação das fórmulas. E ainda:
- 12.8.6. A Empresa Licitante deverá comprovar Patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do montante da contratação, de acordo com os parágrafos 2° e 3°, do artigo 31, da Lei 8.666/93.
- 12.8.7. Certidão negativa de falência ou recuperação judicial, expedida pelo distribuidor da sede do licitante dentro do prazo de validade previsto na própria certidão, ou na omissão desta, expedida a menos de 90 (noventa) dias contados da data da sua emissão, ressalvado o disposto nos subitens abaixo:
- 12.8.7.1. Caso a empresa esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser juntada à documentação:
- a) Certidão emitida pela instância judicial competente, que ateste que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório nos termos da Lei 8.666/93;
- b) Comprovação do acolhimento judicial do plano de recuperação, nos termos do art. 58 da Lei nº 11.101/05, em caso de recuperação judicial; ou da homologação judicial do plano de recuperação, no caso de recuperação extrajudicial.
- 12.8.7.2. Os licitantes que se encontrarem em recuperação judicial ou extrajudicial devem comprovar todos os demais requisitos para habilitação econômico-financeira exigidos neste Edital, sob pena de inabilitação

#### 12.9. Qualificação Técnica

- 12.9.1. Apresentação de atestados de capacidade técnica, exclusivamente em nome do licitante, expedidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem o fornecimento dos materiais pertinentes e compatíveis com o objeto deste termo, e ainda:
- 12.9.1.1. Os atestados emitidos por pessoa jurídica de direito privado deverão, obrigatoriamente, estar em papel timbrado com identificação e endereço da emitente, o nome completo do signatário, estando as informações ali contidas sujeitas a verificação de sua veracidade por parte da Administração.
- 12.10. Constitui Documentos Complementares da Habilitação, a serem obtida pelo Pregoeiro:
- a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas CEIS/CGU (<u>Lei Federal nº 12.846/2013</u>);
- **b)** Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores **SICAF**, Sistema de Cadastro de Fornecedores do Município de Porto Velho **SISCAF**,
- c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade\_adm/consultar\_requerido.php) e Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União TCU.

### 13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

13.1. A documentação exigida para atender ao disposto no item 12 e respectivos subitens, incisos parágrafos e alíneas, do caput poderá ser obtida pelo Pregoeiro mediante consulta ao SICAF ou SISCAF, no que couber, desde que os documentos ali constem e estejam válidos, vigentes e sem pendências.





- 13.2. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF ou SISCAF deverão se apresentados nos termos do disposto no item 8.1
- 13.3. Caso seja necessária a verificação da vigência, validade ou outras comprovações dos documentos apresentados pela licitante ou dos registros no SICAF ou SISCAF, a consulta realizada pelo Pregoeiro nos sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova.
- 13.4. A empresa licitante é responsável pela manutenção das condições de habilitação durante todo o certame, devendo reapresentar documento cujo prazo de validade tenha expirado, quando convocada pelo Pregoeiro, na forma de documentação complementar.
- 13.5. A licitante intimada para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverá fazê-lo, sob pena de desclassificação/inabilitação, no prazo determinado pelo Pregoeiro, ao qual se reserva o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que tiver dúvida e julgar necessário.
- 13.6. Todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar obrigatoriamente em nome da empresa que participar do presente certame e, deverão conter o mesmo CNPJ e endereço respectivo:
- a) Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz ou, se for a filial, todos os documentos deverão estar obrigatoriamente em nome desta, exceto aqueles que pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz. A referida comprovação, que é obrigatória, é de exclusiva responsabilidade do licitante.
- 13.7. Não serão aceitos protocolos de entrega de solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos no presente **Edital**;
- 13.8. Todos os documentos de habilitação emitidos em língua estrangeira deverão ser acompanhados da tradução para língua portuguesa efetuada por Tradutor Juramentado e também devidamente consularizados ou registrados no Cartório de Títulos e Documentos.
- 13.8.1. Documentos de procedência estrangeira, mas emitidos em língua portuguesa, também deverão ser devidamente consularizados ou registrados no Cartório de Títulos e documentos.
- 13.9. As microempresas e empresa de pequeno porte deverão apresentar toda documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista mesmo que esta apresente alguma restrição.
- 13.10. Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarada vencedora do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração, para regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa. (de acordo com a Lei Complementar 123/2006 e alterações);
- 13.10.1. A não regularização da documentação implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei 8.666/93 e neste Edital, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação.
- 13.11. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 13.11.1. O Pregoeiro, em qualquer fase de julgamento, poderá promover quaisquer diligências julgadas necessárias à análise das propostas e da documentação de habilitação, devendo os licitantes atender às solicitações no prazo por ele estipulado,





contado do recebimento da convocação, sob pena de desclassificação da oferta, bem como, poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao Quadro de Pessoal do Município /RO ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ele, para orientar sua decisão.

- 13.11.2. O Pregoeiro poderá sanar ou solicitar o saneamento de erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 13.12. A documentação de habilitação anexada no sistema comprasnet terá efeito para todos os itens, os quais a empresa encontra-se classificada.
- 13.13. O envio de toda documentação solicitada, deverá ser anexada corretamente no sistema comprasnet, sendo a mesma compactada em 01 (um) único arquivo (excel, word, .zip, .doc, .docx, .jpg ou pdf), tendo em vista em que o campo de inserção é único;
- 13.14. A licitante intimada para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverá fazê-lo, sob pena de desclassificação/inabilitação, no prazo determinado pelo Pregoeiro, ao qual se reserva o direito de solicitar o original de qualquer documento, sempre que tiver dúvida e julgar necessário.
- 13.15. As declarações exigidas neste edital de licitação, poderão ser diligenciadas, caso não conste no rol de documentos habilitatórios.

#### 14. DOS RECURSOS

- 14.1. Declarado o vencedor, o Pregoeiro abrirá **prazo de, no mínimo, 30 minutos,** durante o qual, qualquer licitante poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso;
- 14.2. A licitante que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar suas razões, em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.
- 14.3. A falta de manifestação imediata e motivada da Licitante importará a decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto pelo(a) Pregoeiro(a) ao vencedor.
- 14.4. O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento;
- 14.5. A decisão do(a) Pregoeiro(a) a respeito da apreciação do recurso deverá ser motivada e submetida à apreciação da Autoridade Competente pela licitação, caso seja mantida a decisão anterior.
- 14.6. A decisão do(a) Pregoeiro(a) e da Autoridade Competente será informada em campo próprio do Sistema Eletrônico, ficando todos os licitantes obrigados a acessá-lo para obtenção das informações prestadas pelo(a) Pregoeiro(a)
- 14.7. Não serão conhecidas os recursos apresentados fora do prazo legal.
- 14.8. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

### 15. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- **15.1.** Atendidas as especificações do Edital, estando habilitada a Licitante e tendo sido aceito o menor preço apurado, o(a) Pregoeiro(a) declarará a(s) empresa(s) vencedora(s) do(s) respectivo(s) ITENS ADJUDICANDO-O.
- 15.2. A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do Pregão Eletrônico constarão de ata divulgada





no Sistema Eletrônico <a href="https://www.comprasgovernamentais.gov.br">https://www.comprasgovernamentais.gov.br</a> sem prejuízo das demais formas de publicidade prevista na legislação pertinente.

- 15.3. A adjudicação do objeto do presente certame será viabilizada pelo(a) Pregoeiro(a) sempre que não houver recurso. Havendo recurso, a adjudicação será efetuada pela Autoridade Competente que decidiu o recurso.
- **15.4.** A homologação da licitação é de responsabilidade da Autoridade Competente e só poderá ser realizada depois da adjudicação.
- 15.5. Quando houver recurso e o(a) Pregoeiro(a) mantiver sua decisão, essa deverá ser submetida à Autoridade Competente para decidir acerca dos atos do(a) Pregoeiro(a).

#### 16. DA INSTRUMENTALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

16.1. Conforme estabelecido no <u>Termo de Referência - Anexo I</u> deste Edital.

### 17. PRAZO, LOCAL, CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO E GARANTIA

17.1. Conforme estabelecido no <u>Termo de Referência - Anexo I</u> deste Edital.

#### 18. DO ITEM "LUMINÁRIA LED 150W"

**18.1.** Conforme estabelecido no <u>Termo de Referência - Anexo I</u> deste Edital. Na sua especificidade deverá o licitante seguir a normas da especificação complementar (luminárias).

#### 19. DO PAGAMENTO

19.1. Conforme estabelecido no <u>Termo de Referência - Anexo I</u> deste Edital.

### 20. DAS OBRIGAÇÕES CONTRATADA E CONTRATANTE

20.1. Conforme estabelecido no  $\underline{\text{Termo}}$  de  $\underline{\text{Referência}}$  -  $\underline{\text{Anexo}}$   $\underline{\text{I}}$  deste  $\underline{\text{Edital}}$ .

### 21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

**21.1.** Conforme estabelecido no <u>Termo de Referência - Anexo I</u> deste Edital.

### 22. DAS CONDIÇÕES FINAIS

- 22.1. A SML, na defesa do interesse do serviço Público e de acordo com a legislação vigente, reserva-se ao direito de **anular** ou **revogar**, no todo ou em parte, a presente licitação, **nos termos do artigo 49° do Decreto Municipal N° 16.687 de 15 de maio de 2020:**
- **22.2.** Qualquer modificação neste Edital implicará na divulgação desta pelo (s) mesmo (s) instrumento (s) de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o (s) prazo (s) inicialmente estabelecidos, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas;
- **22.3. Não havendo expediente** ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação do (a) pregoeiro (a) em contrário;
- 22.4. Na contagem dos prazos deste edital será excluído o dia de início e incluído o dia do vencimento, considerando o horário de funcionamento da Superintendência Municipal de Licitações SML, de segunda a sexta-feira das 08h00min às 14h00min;
- **22.5.** As normas que disciplinam este pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do futuro contrato;





- 22.6. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação;
- **22.7.** Os casos omissos, bem como as dúvidas suscitadas, serão resolvidos pela **Superintendência Municipal de Licitações** em conformidade com as normas jurídicas e administrativas aplicáveis e nos Princípios Gerais do Direito;
- **22.8.** A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte ou ao direito de preferência sujeitará a licitante às Penalidades previstas neste edital.
- **22.9.** Fica eleito o Foro da Comarca de Porto Velho-RO para dirimir quaisquer dúvidas referentes a esta licitação, contrato e procedimentos dela resultantes, com renúncia de qualquer outro por mais privilegiado que seja.

### 23. ANEXOS

23.1. Fazem parte deste instrumento convocatório, como se nele estivessem transcritos, os seguintes documentos:

ANEXO I - TERMO DE REFERENCIA E ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR ITEM 1.29. ANEXO II - MODELO PROPOSTA DE PREÇOS.

Porto Velho/RO, 06 de novembro de 2023

MARCUS FELLIPO GOMES LEAL

Pregoeiro (a)





### ANEXO I DO EDITAL TERMO DE REFERÊNCIA TERMO DE REFERÊNCIA N° 18/2023 - SEMDESTUR FRACASSADOS

#### 1. IDENTIFICAÇÃO:

<u>Unidade Orçamentária:</u> Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Turismo e Trabalho - SEMDESTUR.

Departamento: Departamento de fomento ao Turismo - DEFOTUR

Enquadramento do Objeto: Aquisição de materiais de consumo e permanente de iluminação pública (portes, cabo de cobre, cabo triplex, luminárias manilha sapatilha, areia...) para implantação Projeto de Iluminação da BR 364, sentido Candeias, trecho: entre o monumento do Índio ao Trevo do Roque para fins de execução da emenda parlamentar individual n° 202240300003 do programa 09032022, REFERENTE AOS ITENS FRACASSADOS DO PREGÃO 086/2023.

2. OBJETO: A Aquisição de materiais de consumo e permanente de iluminação pública (portes, cabo de cobre, cabo triplex, luminárias, manilha sapatilha, areia...) visando atender as demandas da Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Turismo e Trabalho - SEMDESTUR. REFERENTE AOS ITENS FRACASSADOS DO PREGÃO 086/2023.

#### 3. DA CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

3.1. Os materiais e bens a serem adquiridos na presente licitação possuem padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos, por meio de especificações usuais do mercado, sendo assim considerados comuns, adequando-se, assim, à modalidade de licitação Pregão, cuja forma, preferencialmente, deve ser a eletrônica segundo a Súmula 06/TCE-RO; destinando-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Prefeitura do Município de Porto Velho/Semdestur devendo ser processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório e do julgamento objetivo de que lhe são correlatos.

#### 4. JUSTIFICATIVA:

### 4.1. DO INTERESSE PÚBLICO

- **4.1.1.** A Secretaria de Indústria, Comércio, Turismo e Trabalho SEMDESTUR através de seu Departamento de Fomento ao Turismo DEFOTUR tem como premissa desenvolver políticas públicas favoráveis ao Turismo, projetos/ações estruturantes e promoção dos segmentos turísticos da capital.
- **4.1.2.** Porto Velho a capital do Estado de Rondônia teve sua história construída e permeada pela construção de um grande empreendimento, a Estrada de Ferro Madeira Mamoré. A construção da EFMM terminou em 1912, ligando Porto Velho a Guajará-Mirim.
- **4.1.3.** O legado histórico e cultural deixado pela construção da E.F.M.M. é visível em toda capital. A própria E.F.M.M, o prédio do relógio, os mercados municipais, o mercado cultural, a Praça Jônathas Pedrosa e a Praça das 3 Caixas D'água são heranças históricas que colaboraram na formação da identidade cultural do município de Porto Velho.
- **4.1.4.** Um dos cartões-postais do município de Porto Velho é a entrada de acesso por meio da BR 364, que necessita de implantação de grande parte da iluminação pública do trecho que compreende o monumento do Índio até o Trevo do Roque perfazendo aproximadamente 4,7 km de extensão, até agora detectada ausente naquele local.
- **4.1.5.** Serão implementados 627 (seiscentos e vinte e sete) pontos de luz de vapor metálico por led na região, trazendo novas tecnologias naque local, como estética, segurança para população, no quesito furto e principalmente segurança, no quesito furto e principalmente segurança no tráfego, tendo assim melhor locomoção e visibilidade.





- **4.1.6.** Com a revitalização da iluminação no trecho demonstrado acima, **aumentará a segurança em todos os sentidos**, compreendendo deste os transeuntes que praticam atividades físicas, inibindo possíveis furtos e roubos bem como aos veículos que transitam, aumentando de forma significativa a segurança no trânsito e salvando vidas.
- **4.1.7.** Apesar da entrada do município não está contemplada em nenhum circuito turístico, Ela é responsável por **recepcionar grande parte dos turistas** de outros estados da federação e até de outros países, sendo necessário revitalizar e manter em boas condições infraestruturais para que esses possam voltar e manter forte o turismo regional. Principalmente pelo fato do município está inserido dentro do mapa nacional do turismo categoria A.
- **4.1.8.** Para fins de atendimento ao interesse público a Prefeitura do Município de Porto Velho por meio da Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Turismo e Trabalho SEMDESTUR e o Governo do Federal por meio de emenda parlamentar individual oriunda do Programa 09032022, plano de ação 09032022-020666 celebraram a transferência de recursos na modalidade especial com o objeto: Programa de iluminação urbana Aquisição de materiais de consumo e permanente de iluminação pública (portes, cabo de cobre, cabo triplex, luminárias manilha sapatilha, areia...) para **implantação Projeto de Iluminação da BR 364, sentido Candeias, trecho: entre o monumento do Índio ao Trevo do Roque.**
- **4.1.9.** A revitalização da iluminação da BR 364 (monumento do Índio até o Trevo do Roque proporcionará ainda a segurança aos bens públicos (materiais e bens permanentes de iluminação), segurança da infraestrutura daquela região e segurança de bens particulares reduzindo o índice de furtos e roubos.
- **4.1.10.** A execução dos serviços de revitalização será realizada de forma direta pelo município por meio da Empresa de Desenvolvimento Urbano EMDUR, conforme Termo de Cooperação Técnica n $^{\circ}$  02/2022/ASJUR/EMDUR.
- **4.1.11.** Diante do exposto, a Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Turismo de Trabalho SEMDESTUR pretende realizar a Aquisição de materiais de consumo e permanente de iluminação pública (portes, cabo de cobre, cabo triplex, luminárias, manilha sapatilha, areia...) visando atender as demandas da Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Turismo e Trabalho SEMDESTUR, conforme ANEXO I deste Termo de Referência para fins de execução da emenda parlamentar n° 202240300003 oriundas do Plano de Ação 09032022-020666, Programa 09032022.

#### 5. DO PRAZO, LOCAL E CONDIÇÕES DE ENTREGA

- 5.1. As especificações e quantidades encontram-se no ANEXO I deste termo.
- **5.2.** Os quantitativos foram obtidos levando-se em consideração a planilha orçamentária, memorial descritivo e demais peças do projeto de engenharia emitido pela Empresa de Desenvolvimento Urbano EMDUR.
- **5.3.** O fornecimento do (s) material (s) dar-se-á (ão), no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento da respectiva nota de empenho.
- **5.4.** As aquisições dos materiais de consumo e bens constantes do presente termo ocorrerão de acordo com a previsão contida na emenda parlamentar individual contida no Plano de Ação 09032022-020666, programa 09032022, mediante a emissão de Nota de Empenho.
- **5.5.** O (s) material (is) licitados deverão ser entregue no Departamento de Recursos Logísticos e Patrimoniais DRLP da Secretaria Municipal de Administração SEMAD no endereço indicado abaixo:
- 5.5.1. Rua Liduína, n° 4898, Bairro Roque, CEP 76.804-474, Porto Velho-RO, de segunda a sexta feira das 08:00h às 14:00h.
- **5.5.2.** A empresa deverá agendar a entrega dos equipamentos junto ao almoxarifado da SEMDESTUR, com o mínimo de 48 horas antes de executar a entrega dos mesmos.





- **5.5.3.** Caso ocorra alteração de endereço, será informada à empresa mediante ofício, pela própria Unidade, bem como constará no empenho o local da entrega.
- 5.6. O não atendimento ao prazo fixado no item 5.3 poderá implicar na aplicação das sanções definidas no art. 87 da Lei n° 8.666/93, e ainda:
- 5.7. O recebimento do (s) material (is):
- **5.7.1.** Realizada a entrega pela contratada, a Contratante, por intermédio da Comissão de Recebimento, realizará o recebimento conforme a seguir:
- a) Provisoriamente, em até 05 (cinco) dias, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com a especificação, mediante aposição de carimbo de recebimento provisório por servidor responsável pelo Almoxarifado no verso da fatura/nota fiscal;
- b) Definitivamente, em até 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após criteriosa inspeção e verificação por Comissão de Recebimento, designada pela autoridade competente, de que o material adquirido encontra-se em perfeitas condições de utilização, além de atender às especificações do material contratado.
- **5.8.** Por ocasião da entrega, caso seja detectado que o (s) Material (s) solicitado não atende às especificações previamente definidas neste Termo de Referência, poderá a Administração rejeitá-lo, integralmente ou em parte, obrigando-se a contratada a providenciar a substituição do material não aceito, no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos.
- **5.9.** Só será reconhecida a entrega como realizada se os quantitativos dos itens da nota fiscal forem aceitos. Se algum produto constante na mesma for recusado, a nota ficará aguardando a regularização e a data de entrega será a data do "fechamento do empenho" com a entrega de todos os itens, conforme solicitado.

### 6. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- **6.1.** A licitante deverá apresentar os *atestados de capacidade técnica*, exclusivamente em nome do licitante, expedidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprovem o fornecimento dos materiais compatíveis com o objeto deste termo.
- **6.2.** Os atestados emitidos por pessoa jurídica de direito privado deverão, obrigatoriamente, estar em papel timbrado com identificação e endereço da emitente, o nome completo do signatário, estando as informações ali contidas sujeitas a verificação de sua veracidade por parte da Administração.

#### 7. DA GARANTIA

21

- 7.1. A(s) licitante(s) vencedora(s) se responsabilizarão, por si e por seus sucessores, pela garantia de que todos os bens fornecidos são novos, sem prévia utilização e livres de defeitos de projetos, composição, fabricação ou de material, obrigando-se a(s) licitante(s) vencedora(s) a garanti-los integralmente, nas condições estabelecidas nas especificações técnicas constantes, pelo prazo mínimo de 12 (doze) meses ou prazo superior fixado pelo fabricante, o qual deverá estar expresso na proposta, contado a partir da data da sua entrega dos produtos à SEMDESTUR, conforme estabelece o item 5 deste Termo de Referência, os quais tratam do prazo, local de entrega e condições de recebimento dos materiais de consumo e permanentes a serem adquiridos.
- **7.2.** Os prazos previstos no item acima, não contemplam, os itens que na sua especificação se exigem prazo de garantia acima, ou seja, deverá prevalecer os prazos contidos na descrição de cada item.
- **7.3.** Caso a garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido no item 7.1, a licitante deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo tempo restante.





- **7.4.** Durante o período da garantia contra defeitos de fabricação, a adjudicatária obriga-se a efetuar, sem ônus a SEMDESTUR, a substituição do objeto que apresentar defeitos de fabricação, que não seja decorrente do desgaste natural ou do mau uso, no prazo de até 15 (quinze) dias, a contar da notificação.
- **7.5.** A(s) licitantes/vencedora(s) será(ão) responsável(is), na forma da Lei, por quaisquer danos ou prejuízos provenientes de vícios e/ou defeitos decorrentes do fornecimento ao contratado.
- **7.6.** Correrão por conta da(s) licitantes/vencedora(s) as despesas que tiverem de ser feitas, por ela ou pela Contratante, para reparação desses danos ou prejuízos.

#### 8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 8.1. As obrigações da Contratada são as resultantes da aplicação da Lei nº. 8.666/93 e demais normas pertinentes, bem como as previstas neste Termo de Referência e as constantes no Edital:
- 8.2. Possuir dados de identificação do produto, marca do fabricante.
- **8.3.** Fornecer, sem quaisquer ônus para o Município, componentes adicionais necessários, se houver, para o fiel cumprimento das obrigações pactuadas no que tange ao (s) material (is) e a sua utilização adequada.
- **8.4.** Comunicar ao órgão solicitante, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários.
- **8.5.** Responsabilizar-se por eventuais danos ou prejuízos causados direta ou indiretamente ao Município ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo de seus representantes ou empregados na execução do contrato.
- **8.6.** Assumir todos e quaisquer ônus referentes a salário, horas extras, adicionais e demais encargos sociais relativos a seus empregados.
- **8.7.** Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da adjudicação do objeto desta licitação.
- 8.8. Entregar os bens e materiais dentro das especificações, conforme Anexo I do Termo de Referência, responsabilizando-se pela troca, no prazo de validade, em caso de danificação do produto ou em sua embalagem, desde que a danificação na embalagem comprometa o uso futuro do material em questão, independentemente do motivo alegado, conforme parecer técnico da unidade solicitante.
- **8.9.** A inobservância ao disposto no subitem 8.8 implicará o não pagamento à contratada, até a sua regularização.
- **8.10.** Em caso de extravio dos materiais antes de sua recepção pela Contratante, a contratada deverá arcar com todas as despesas.
- **8.11.** Em todo caso de devolução ou extravio dos materiais, a contratada será responsável pelo pagamento de fretes, carretos, seguros e tributos, se ocorrerem.
- **8.12.** Comunicar ao órgão solicitante, no prazo, máximo de, 05 (cinco) dias, que antecederem o prazo de vencimento da entrega, os motivos que vierem a impossibilitar o seu cumprimento.
- **8.13.** Reparar, corrigir, remover, às suas expensas, no todo ou em parte, os bens e materiais em que se verifique qualquer dano em decorrência do transporte, bem como providenciar a substituição do mesmo no prazo, máximo de 05 (cinco) dias corridos.
- **8.14.** Pagar todos os tributos, contribuições fiscais e parafiscais que incidam ou venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre os materiais solicitados.
- 8.15. Manter, durante a execução do contrato, as mesmas condições de habilitação.





**8.16.** Fornecer todos os materiais solicitados, no preço, prazo e forma estipulados na proposta e disponibilizar produtos de boa qualidade, de acordo com as especificações contidas neste termo.

#### 9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- **9.1.** Prestar as informações e os esclarecimentos pertinentes que venham a ser solicitados; empenhar os recursos necessários, garantindo o pagamento; rejeitar, no todo ou em parte, os materiais entregues fora das especificações deste Termo de Referência e cumprir com as disposições editalícias.
- **9.2.** Efetuar os pagamentos devidos nas condições estabelecidas neste Termo de Referência.
- 9.3. Rejeitar, no todo ou em parte, o(s) produtos entregue(s) fora das especificações deste Termo de Referência.
- **9.4.** Fiscalizar a boa execução do fornecimento, zelando pelo fiel cumprimento de suas cláusulas e condições.
- 9.5. Aplicar as penalidades regulamentar e se contratuais.
- **9.6.** Comunicar a CONTRATADA qualquer irregularidade verificada por ocasião da aquisição do objeto, tomando as providências necessárias para as devidas correções decorrentes de erro se falhas ou para sua devolução, se for o caso.
- **9.7.** Fiscalizar a boa execução do fornecimento, zelando pelo fiel cumprimento de suas cláusulas e condições.

### 10. SUBCONTRATAÇÃO CESSÃO E/OU TRANSFERÊNCIA

10.1. É vedada a subcontratação, cessão e/ou transferência total ou parcial do objeto deste termo.

### 11.ALTERAÇÃO SUBJETIVA

11.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

### 12. DO INSTRUMENTO DE CONTRATAÇÃO

- 12.1. O fornecimento, em razão de tratar-se de entrega imediata e, considerando o disposto no art. 62,§ 4° da Lei Nacional n° 8.666/93, será instrumentalizado por meio de **nota de empenho**, que terá força obrigacional e vinculará a licitante à sua proposta, ao Termo de Referência e ao Edital de Licitação, sem prejuízo às demais obrigações decorrentes de Lei e normas.
- 12.2. Conforme art. 47 do Decreto Municipal 16.687/20, na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a retirar a nota de empenho, outro licitante poderá ser convocado, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, retirar a nota de empenho, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas neste termo e edital.
- 12.3. A contratação resultante do objeto deste Edital, reger-se-á ainda pelas normas fixadas pelo Código de Defesa do Consumidor, Lei nº 8.078, de 11.09.90.

### 13. FORMA DE PAGAMENTO





- 13.1. Após o recebimento dos produtos, o processo será instruído com a respectiva Nota Fiscal/Fatura contendo o número do empenho, número do plano de ação/programa da emenda parlamentar e todos os dados de identificação dos itens sendo devidamente certificada pelo setor competente ou documento equivalente com registro de despesas devidamente liquidada, observando se ainda, o cumprimento integral das disposições contidas neste instrumento.
- 13.2. A Secretaria Municipal de Fazenda SEMFAZ, efetuará o pagamento em até 30 (trinta) dias contados da data da liquidação da despesa.
- 13.3. A futura contratada deverá apresentar obrigatoriamente, junto a respectiva Nota Fiscal/Fatura, as certidões demonstrando sua regularidade fiscal.
- 13.4. Por ocasião do pagamento a SEMFAZ verificará se a futura contratada mantém todas as condições jurídicas que habilitaram no certame, ou seja, a comprovação de que se encontra quites junto a Fazenda Nacional, Estadual, Municipal, INSS; FGTS e Justiça do Trabalho (certidão negativa).
- 13.5. Transcorrido o prazo estabelecido para fins de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, o Município fica obrigado a atualizar os valores do débito, tendo por base a data do adimplemento da obrigação até o efetivo pagamento. Serão calculados por meio da aplicação da seguinte fórmula:

EM= I x N x VP

Onde: EM: Encargos moratórios:

N: Número de dias entre a data prevista para pagamento e a do efetivo pagamento:

VP: Valor da parcela em atraso:

I: Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim, apurado:

I= i\_\_\_ I= 6/100 365 I= 0,00016438

### 14. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 14.1. Pelo descumprimento de quaisquer cláusulas deste Termo de referência, serão aplicadas as penalidades previstas nos artigos 86 e 87 da Lei no 8.666/93, Lei 10.520/02 e Lei 12.846/2013, garantida sempre a ampla defesa e o contraditório, bem como as infrações abaixo elencados:
- I Advertência;
- II Multa, nos seguintes percentuais:
- a) No atraso injustificado da entrega do objeto contratado, ou por ocorrência de descumprimento contratual, 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por dia sobre o valor da parcela inadimplida, limitado a 10% (dez por cento);
- b) Nas hipóteses em que o atraso injustificado no adimplemento das obrigações seja medido em horas, aplicar-se-á mora de 0,33% (trinta e três centésimos por cento) por hora sobre o valor total do empenho, limitado a 10% (dez por cento);
- c) No caso de atraso injustificado para substituição do objeto, 0,5% (cinco centésimos por cento) ao dia sobre o valor do produto, incidência limitada a 10 (dez) dias;
- d) Na hipótese de atraso injustificado para substituição do objeto, superior a 10 (dez) dias, 8% (oito por cento) sobre o valor do produto;
- e) Em caso de reincidência no atraso de que tratam as alíneas "a", "b" e "c" quando da ocorrência do 30 (terceiro) atraso, poderá ser aplicada sanção mais grave prevista no inciso III deste item, concomitantes e sem prejuízo de outras cominações;
- f) Caso a multa a ser aplicada ultrapasse os limites fixados nas alíneas "a" e "b", poderá ser aplicada sanção mais grave prevista no Inciso III deste item, concomitantes e sem prejuízo de outras cominações;





- ${\tt III}$   ${\tt Inadimplemento}$  absoluto das obrigações sujeitas a contratado à aplicação das seguintes multas:
- a) Pelo descumprimento total, será aplicada multa de 10% sobre o valor contratado;
- b) Pelo descumprimento parcial, será aplicada multa de até 5% sobre o valor do contrato, levando em consideração para fixação do valor final, a relevância da parcela inadimplida;
- IV Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a 2 (dois) anos, de acordo com o Art. 87, inciso III da Lei no 8.666/93.
- V Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a União, Estados, Distrito Federal ou Municípios, com fulcro no Art. 7o, da Lei Federal no 10.520/2002, quando a CONTRATADA deixar de cumprir as obrigações assumidas, praticando falta grave, dolosa ou revestida de má-fé.
- 14.2. A aplicação de quaisquer das penalidades ora previstas não impede a rescisão contratual.
- 14.3. A aplicação das penalidades será precedida da concessão de oportunidade para exercício da ampla defesa e do contraditório, por parte do contratado, na forma da lei.
- **14.4.** Reabilitação perante a autoridade que aplicou a penalidade será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada.
- 14.5. Os prazos para adimplemento das obrigações consignadas no presente termo admitem prorrogação nos casos e condições especificados no § 10 do art. 57 da Lei no 8.666/93, devendo a solicitação dilatória, sempre por escrito, ser fundamentada e instruída com os documentos necessários à comprovação das alegações, recebida contemporaneamente ao fato que ensejá-la, sendo considerados injustificados os atrasos não precedidos da competente prorrogação.
- 14.6. As multas, aplicadas após o regular processo administrativo, serão descontadas dos pagamentos eventualmente devidos ao Contratado.

#### 15. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E VALOR DA DESPESA

**15.1.** Os recursos orçamentários destinados para pagamento deste objeto serão consignados na fonte de Receita os recursos orçamentários destinados pela Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Turismo e Trabalho - SEMDESTUR.

#### Projeto/Atividade/Operação Especial:

17.01.04.695.351.2.195 - Manutenção e revitalização dos pontos turísticos do município

**Elemento de Despesa:** 3.3.90.30 / 4.4.90.52

Fonte: 2014

15.2. A pesquisa de mercado visando **estimativa de preços definitiva** será oportunamente juntada aos autos pela Superintendência Municipal de Licitações/SML, em atendimento a competência designativa no art. 16 da Lei Complementar n° 654, de 06 de março de 2017.

#### 16. DOS ANEXOS

16.1. É parte integrante deste Termo de Referência os seguintes:

#### Anexos:

Anexo I - Especificações, Quantitativo dos Materiais

Anexo II - Especificação Complementar item 1.35

Anexo II - Memorial descritivo





Anexo III - Plantas baixas

Porto Velho, 26 de outubro de 2023.

#### Tatiana Nara Sadeck

Diretora do Departamento de Fomento ao Turismo - DEFOTUR Matrícula n $^{\circ}$  1000753

#### AUTORIZAÇÃO DA DESPESA

Declaro esta ciente dos principais riscos desta contratação e AUTORIZO o procedimento administrativo na forma legal, conforme competência prevista na Lei complementar Municipal n $^{\circ}$  648/2017 e demais alterações.

### Silva de Lima Chaves

Secretaria Municipal Adjunta de Indústria, Comércio, Turismo e Trabalho - SEMDESTUR.

MATRÍCULA: 1003219

(assinatura digital)

OS ANEXOS DO TERMO DE REFERÊNCIA, considerado parte integrante do Edital, poderão ser adquiridos junto ao edital, disponibilizados pelo Pregoeiro por meio digital.

RESSALTAMOS QUE É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO LICITANTE A CONFERÊNCIA DOS VALORES/QUANTITATIVOS E TODOS OS DEMAIS ASPECTOS, QUALQUER INCOMPATIBILIDADE DAS PROPOSTAS APRESENTADAS EM RELAÇÃO AO EDITAL QUE NÃO SEJA MERO ERRO FORMAL, SERÁ MOTIVO DE DESCLASSIFICAÇÃO.





### ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA DESCRIÇÃO, QUANTITATIVO E PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNT. R\$	VALOR TOTAL R\$
	ITENS	FRACASS!	ADOS	ONI. RQ	
	ITEM EXCLUS				
1.1	ABRAÇADEIRA BAP PARA PORTE COM PARAFUSO E ARRUELA.	UNID.	6	R\$ 39,90	R\$ 239,40
1.2	ARAME DE FERRO GALVANIZADO Nº 12.	KG	11	R\$ 20,68	R\$ 227,48
1.3	AREIA LAVADA (para implantação dos postes).	М 3	5	R\$ 195,75	R\$ 978,75
1.4	ARMAÇÃO DE UMA VIA (RACK).	UND.	40	R\$ 29,66	R\$ 1.186,40
1.5.	ELA QUADRADA 57X57MM.	UND.	162	R\$ 2,35	R\$ 380,70
1.6	CABO DE ALUMÍNIO 33CAA.	М	30	R\$ 5,15	R\$ 154,50
1.7	CHAVE FUSÍVEL XS COM SUPORTE.	UND.	9	421,70	R\$ 3.795,30
1.8	CONECTOR HASTE REFORÇADO.	UND.	37	R\$ 12,11	R\$ 448,07
1.9	CONECTOR PARALELO BIMETÁLICO 10~35MM 1 PARAFUSO	UND.	17	R\$ 12,56	R\$ 213,52
1.10	CRUZETA DE CONCRETO tipo T	UND.	8	R\$ 344,36	R\$ 2.754,88
1.11	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" BARRA 6 METROS.	UND.	10	R\$ 29,58	R\$ 295,80
1.12	ELO FUSIVEL 3H	UND.	9	R\$ 3,55	R\$ 31,95
1.13	FIO TEMPERADURA 10MM	M	14	R\$ 13,47	R\$ 188,58
1.14	FITA ISOLANTE PRETA 3 Metros	UND.	35	R\$ 3,73	R\$ 130,55
1.15	GRAMPO DE LINHA VIVA	UND.	6	R\$ 48,24	R\$ 289,44
1.16	ISOLADOR DE PINO 15KV	UND.	3	R\$ 49,23	R\$ 147,69
1.17	ISOLADOR ROLDANA PARA SUPORTE RACK UMA VIA	UND.	40	R\$ 8,99	R\$ 359,60
	PARTICIPAÇÃO AMPLA COI	TCODDÊNC	T	DDTNCTDAT	
	POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥22.500LM; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME				





FORMECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICORE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA TERMICA; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINCURA ELEPTROSTÁTICA, SISTÈMEMA DE PINCAÇÃO ERRA BRAÇOS DE 300M À 500M, SISTÈMA DE ATRIAMENTO. À LUMINARIA BRUE SER DIMENIANCE, CALESTRADAS, FORNECIDOS COM TREMINATS PARA CONEXÃO; CLASSIFICAÇÃO FISCAL NOM 9405.40.10. NOR IEC 66598- 1:2010 / NER 15129 / NOR TEC 5101 / NOR 105.123 / ANNIJS.41:2013 NEMA; DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA FORNATIA 20 DE 15 DE FEVERBINO DE 2017 DO INMETRO. À LUMINARIA DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO ATIVA NO IMMETRO. CEMPROVAÇÃO DE ESTOCUE MINIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITÓRIO LUMINARIA BOY POSSUIR CERTIFICAÇÃO ACTIVA NO IMMETRO. CEMPROVAÇÃO DE ESTOCUE MINIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITÓRIO LUMINARIA ED 150M: LUBINARIA COM DINID. 150M: TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MAXIMA DE **- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINARIA **22.500LM; EFICIÊNCIA SURBASTICA 20 PO 18 PED E DEPRENÇIMA DE **- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINARIA **22.500LM; EFICIÊNCIA SURBASTICA 20 PO 18 PED E DEPRENÇIMA DE **- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINARIA **22.500LM; EFICIÊNCIA SURBASTICA 20 PO 18 PED E DEPRENÇIMA DE **- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINARIA **22.500LM; EFICIÊNCIA SURBASTICA 20 PO 18 PED E DEPRENÇIMA DE **- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINARIA **22.500LM; EFICIÊNCIA CON CON LUMINOSO DA LUMINARIA **22.500LM; EFICIÊNCIA CON		,				
CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA TERMICA; ESTRUTURA EM ALUMINIO INJETADO COM PINUTA ELETROSTÂTICA, SISTEMA DE FINAÇÃO FARA BRAÇOS DE SOUM A 50020; SISTEMA DE ATERRAMENTO. A LIMINIARIA DEVE SEN DIMERIZÂVEL; CAROS DE ALIMENTAÇÃO DE COBRE FILIZITE I TOLLADOS PARA SUFERNAMENTO. A LIMINIARIA DEVE SEN DIMERIZÂVEL; CAROS DE ALIMENTAÇÃO DE COBRE FILIZADAS, TENSOR PERA SUFERNAMENTO. TERMINATA DE CONCESO, CLASSIFICAÇÃO SISCAL NOM PROPINCA DE CONCESO, CLASSIFICAÇÃO SISCAL NOM PROPINCAS DE CONCESO, CLASSIFICAÇÃO SISCAL NOM PROPINCAS DE PORTARIA 20 DE 15 DE FEVERBIRO DE 2017 DO INMETRO, COMPONAÇÃO DE ESTOQUE MINIMO DE ACORDO COM SEPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA POGRAFIA 20 DE 15 DE FEVERBIRO DE 2017 DO INMETRO, COMPONAÇÃO DE ESTOQUE MINIMO DE 20% DA CUANTIDADE TODAL REGISTRADA, EM TERATOÑIO MACIONAL DE 15 DE FEVERBIRO DE 2017 DO INMETRO, COMPONAÇÃO DE ESTOQUE MINIMO DE 20% DA CUANTIDADE TODAL REGISTRADA, EM TERATOÑIO MACIONAL DE 15 DE FORMAN DE 100 MARINA DE		FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS				
ALDA DURABILIDADE E RESISTÊMIA TRÂNICA; ESTRUINA EN ALMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÂTICA; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 30MM Å 50MM; SISTEMA DE ATRENAMENTO. A LUMINARIA DEVE SER DIMERIZÂVEL; CAROS DE ALMENYAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADOS PARA SUPORTAR PULSOS DE TENSÃO E TEMPERATURAS ELEVADAS, FORNECIDOS COM TERMINAIS PARA COMEXÃO, CLASSIFICAÇÃO FISCAI NOM 9405,40.10, NER TEO 60598-1:2010 / NER 15129 / NER TEO 60598-1:2010		CONFECCIONADAS EM SILICONE DE				
TREMICA; ESTRUTURA EM ALOMÍNIO INSTADO  INSTADO COM PINTURA  ELETROSTÁTICA; SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 300M A 500M, SISTEMA DE ATERRAMENTO. A LUMINARIA DEVE SER DIMERIZÁVEL; CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE COBRE FLEXÉVEL ISOLADOS PARA SUDORTAR PULSOS DE TENSÃO E TEMPERATURAS ELEVADAS, FORNECIDOS COM TREMINAIS PARA COMEXÃO; CLASSFICAÇÃO FISCAL NCM 9405.40.10. NBR IEC 50598-1:2010 / NBR IEC 5123 / ANBITIS6.41:2013 NEMA; DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PORTABLA 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 DO INMETRO. A LUMINARIA DEVE POSSUIR CENTIFICAÇÃO ALIMENTARIA DEVE POSSUIR CENTIFICAÇÃO ALIVA NO INMETRO. A LUMINARIA DEVE POSSUIR CENTIFICAÇÃO ALIVA NO INMETRO. COMPROVAÇÃO DE ESPOQUE MINIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITORIO NACIONAL DE ALIVA NO INMETRO. DA COMPROVAÇÃO DE ASOCIUL MINIMOS DA LUMINARIA DE 100% FLUNIMARIA COM UNID. 156 R\$ 263,80 R\$ 41.152,80 DOTÂNCIA MINIMA DE 110N E MÁXIMA 150N; TENSÃO DE 2200 COM VARIAÇÃO DA LUMINARIA DE 2250 COM, EMAZIAÇÃO DA LUMINARIA DE 100% FLUNIMARIA DE 22500LM, EFICIÊNCIA EMBRERATA DA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 258 DA LUMINARIA DE 2250 COM, EMBRERA DE 2250 COM, EMBRERA DE 2250 COM, ESPOÇUE MINIMA DE 110N E MÁXIMA 150N; TENSÃO DE 2200 COM VARIAÇÃO DA LUMINARIA DE 2250 COM, ESPOÇUE DE PREZENÇÃO MINIMA DE 110N E MÁXIMA 150N; TENSÃO DE 200 COMPRA DE 200						
ELETROSTATICA, SISTEMA DE FIXAÇÃO  PARA BRAÇOS DE 30MM À 50MM; SISTEMA DE ATRERAMENTO. A  LUMINÁRIA DEVE SER DIMERIZÁMEL; CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADOS PARA SUPORTAR PULSOS DE TENERÃO E TEMPERATURAS ELEVADAS, FORNECIDOS COM TEMMINAIS PARA CONEXÃO; CLASSIFICAÇÃO FISCAL NCM 9405.40.10. NER IEC 50598-1:2010 / NBR 15129 / NBR IEC 5101 / NBR IEC 5123 / ANSII36.41:2013 NEMA; DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PORTARIA 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 DO INMETRO. A LUMINÁRIA DEVE POSSUIR CORTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO, A LUMINÁRIA DEVE POSSUIR CORTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO, A LUMINÁRIA DEVE POSSUIR CORTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO, A REGISTRADA, EM TERRITORIO NACIONAL.  **PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25\$  1.19 LUMINÁRIA LED 150%; LUMINARIA COM UNID. 156 R\$ 263,80 R\$ 41.152,80  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25\$  1.19 LUMINÁRIA DE 100 M EMÁXIMA 150%; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA 222.500LM; EFICIÉNCIA MERREPICA 2 120LM/W; VIDA ÛTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO 170; INDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA > 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) \$ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POSIBA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; FROTEÇÃO CONTRA INPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO 170; RIDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70; TEMPERATURA DE COR DE A000K; FATOR DE POTÊNCIA > 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO LUMINÁRIAS DE COR SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESICAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINÁRIAS PROTEÇÃO CONTRA LIPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO 170; RADICE DE RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DE COR SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESICAMENTO AUTOMÁRICA DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDAO OR RELÊ. JUNGAS CONFECCIONADAS EM SILICOME DE ALITA DUNABILIDADE E RESISTÊNCIA						
ELETROSTÁTICA; SISTEMA DE FINAÇÃO PARA BRAÇOS DE 30MM A 50MM; SISTEMA DE ATERSAMENTO. A LÚMINÁRIA DEVE SER DIMERIZÁVEL; CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE COBRE FILENTIVEL ISOLADOS PARA SUPORPAR FULSOS DE TENSÃO E TEMPERATURAS ELEVADAS, PORMECIDOS COM TERMINAIS PARA COMEXÃO; CLASSIFICAÇÃO FISCAL MCM 9405.40.10. NBR IEC 60598-1:2010 / NBR 18129 / NBR IEC 5101 / NBR HEC 5123 / ANSIL136.41:2013 NEMA; DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PORTABIA 20 DE 15 DE FEVERETIRO DE 2017 DO INMETRO, A LÚMINÁRIA DEVE POSSUR CERTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO, COMPROVAÇÃO DE SINCOLUPIVA DARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 258  1.19 AGRICIPAÇÃO EXCLUSIVA DARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 258  1.19 LÚMINÁRIA DE POSSUR CERTIFICAÇÃO EXCLUSIVA DARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 258  1.19 LÚMINÁRIA DE 100 R MAXIMA FORÊNCIA MINIMO DE 203 DA GUANTIDADE COMPROVAÇÃO DE SINCOLUPI MINIMO DE 203 DA GUANTIDADE COMPROVAÇÃO DE SONOLUPI MINIMO DE 203 DA LÚMINÁRIA COM UNIL. BARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA DARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 258  1.19 LÚMINÁRIA DE 100 R MAXIMA 150M; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE + 109; FLUXO LÚMINOSO DA LÚMINÁRIA 222.500LM; EFICIÊNCIA EMERGÉNICA 2 120LM/M; VIDA OTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; INDICE DE DEFRECIAÇÃO MINIMO 170; INDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) 2 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTENCIA 2 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORSINTE (THD) \$\leq 203; PROTECTOR CONTRA SURFOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA PODIAS E UNIVARIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LÚMINOSIDADE AMBIENTO OU RASE E RELE FOTO CONTROLADOR INPACTOS MECÂNICOS MINIMO 170, ONTORME NBS 5123 - RELÉ FOTOELÉSTRICO; AS LÚMINARIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTROLADO ALIMINABALAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTROLADO ALIMINABALAS DEVEM SER FORNECIDAS COMPRECIONADAS EM SILICOME DE ALIDA DUMABILIDADE E RESTEÑONIA						
PARA BRAÇOS DE 308M À 50MM; SISTEMA DE ATERRAMENTO. A LUMINÁRIA DEVE SER DIMERIZÁVEL; CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADOS PARA SUPORTAR PULSOS DE TENENSÃO E TEMPERATURAS ELEVADAS, FORNECIDOS COM TERMINAIS PARA CONEXÃO; CLASSIFICAÇÃO FISCAL NCM 9405.40.10. NER TEC 50598- 1:2010 / NER 15129 / NER IEC 5101 / NER IEC 5123 / ANSII36.41:2013 NEMA; DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PORTARIA 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 DO INMETRO. A LUMINÁRIA DEVE POSSUIR CRENTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO, A LUMINÁRIA DEVE POSSUIR CRENTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO, A LUMINÁRIA DE STOQUE MINIMO DE 20% DA QUANNIDADE TOTAL RECISTRADA, EM TERTIÓRIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÁRIA LED 150N: LUMINARIA COM UNID. 156 R\$ 263,80 R\$ 41.152,80  MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA DE 110N E MÁXIMA 150N; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA 222.500LM; EFICIÊNCIA MERGEFUCA 2 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; INDICE DE DEFRECIAÇÃO MÍNIMO 170; ÎNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA D 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 Hz; DISTORÇÃO CONTRA FORIRA E UNIDADE MÍNIMO IP-66; FROTECÃO CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE POTEÇÃO CONTRA FORIRA E UNIDADE MÍNIMO IP-66; FROTECÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO 170, SISTEMA INTEGRADO AC CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESIGNAMENTO AUUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINÁRIAS DE MEMBER TO AUUTOMAS LUMINÁRIAS DE CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESICONAMENTO AUUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINÁRIAS DE MEMBER TO AUUTOMAS LUMINÁRIAS DE SEM FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR CONFORME NBS 5123 - RELÉ FOTOCONTROLADOR CONFORME ANSI CI36,41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICOME DE ALIAD JUNABLILIDADE E RESISTÊNCIA		INJETADO COM PINTURA				
PARA BRAÇOS DE 308M À 50MM; SISTEMA DE ATERRAMENTO. A LUMINÁRIA DEVE SER DIMERIZÁVEL; CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADOS PARA SUPORTAR PULSOS DE TENENSÃO E TEMPERATURAS ELEVADAS, FORNECIDOS COM TERMINAIS PARA CONEXÃO; CLASSIFICAÇÃO FISCAL NCM 9405.40.10. NER TEC 50598- 1:2010 / NER 15129 / NER IEC 5101 / NER IEC 5123 / ANSII36.41:2013 NEMA; DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE PORTARIA 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 DO INMETRO. A LUMINÁRIA DEVE POSSUIR CRENTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO, A LUMINÁRIA DEVE POSSUIR CRENTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO, A LUMINÁRIA DE STOQUE MINIMO DE 20% DA QUANNIDADE TOTAL RECISTRADA, EM TERTIÓRIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÁRIA LED 150N: LUMINARIA COM UNID. 156 R\$ 263,80 R\$ 41.152,80  MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA DE 110N E MÁXIMA 150N; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA 222.500LM; EFICIÊNCIA MERGEFUCA 2 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; INDICE DE DEFRECIAÇÃO MÍNIMO 170; ÎNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA D 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 Hz; DISTORÇÃO CONTRA FORIRA E UNIDADE MÍNIMO IP-66; FROTECÃO CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE POTEÇÃO CONTRA FORIRA E UNIDADE MÍNIMO IP-66; FROTECÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO 170, SISTEMA INTEGRADO AC CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESIGNAMENTO AUUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINÁRIAS DE MEMBER TO AUUTOMAS LUMINÁRIAS DE CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESICONAMENTO AUUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINÁRIAS DE MEMBER TO AUUTOMAS LUMINÁRIAS DE SEM FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR CONFORME NBS 5123 - RELÉ FOTOCONTROLADOR CONFORME ANSI CI36,41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICOME DE ALIAD JUNABLILIDADE E RESISTÊNCIA		ELETROSTÁTICA: SISTEMA DE FIXAÇÃO				
LUMINARIA DE VE SER DIMENIZACIO.  CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADOS PARA SUPORTAR PULSOS DE TENSÃO E TEMPERATURAS ELEVADAS, FORNECIDOS COM TERMINAIS PARA COMEXÃO, CLASSIFICAÇÃO FISCAL NOM 9405.40.10. NBR IEC 65588-1:2010  / NBR 15129 / NBR IBC 5101 / NBR IEC 5123 / ANSIJS.61:2013 NBMA; DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PORTARIA 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 DO INMETRO, A LUMINÁRIA DEVE POSSUIR CENTIFICAÇÃO ARIVA NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 205 DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, RM CENTIFICAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÁRIA LED 150W: LUMINÁRIA CON POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V CON VARIAÇÃO MÁXIMA DE 10% FLOXU DUMINOSO DA LUMINÁRIA 222.500LM; EFICIÊNCIA EMERGÉTICA 2 120LM/W; VIDA OTIL IGUAL OU SUPRRIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO LTO; ÎNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO LTO; ÎNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) 2 70; TEMPERATURA DE COMPRISE CONTRA SUPROS DE 10KV/10KA, GRAU DE POTÊNCIA DE DE COR CENTRA DE CONTRA SUPROS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTECÇÃO CONTRA SUPROS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTECÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MINIMO IN-OS; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINARIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINARIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINARIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINARIAS PERME SOUM SUPROS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTECÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MINIMO IN-OS; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINARIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINARIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINARIA PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, COMPORME ANDI CISA 41 E TAMBÉM DEVE SER FONNICIOS O BELES FENECIDAS COM ONA TOMADA EMBITIDA PARA RELE FOTO CONTROLADOR COMPORME ANDI CISA 41 E TAMBÉM DEVE SER FONNICIONA O BELES FENECIDAS COM ONA TOMADA EMBITIDA PARA RELE FOTO CONTROLADOR E SER FONNICIONA O BELESTÊNICO E SER FONNICIONA O BELESTÊNICO E PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, COMPORME ANDI CIAMENTO DE PARA REL						
LUMINÁRIA DEVE SER DIMERIZÁVEL; CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADOS PARA SUPORTAR PULSOS DE TENSÃO E TEMPERATURAS ELEVADAS, FORMECIDOS COM TERMINATS FARA COMEXÃO. CLASSIFICAÇÃO FISCAL NOM 9405.40.10. NBR IEC 60598-1:2010 / NBR 15129 / NBR IEC 5011 / NBR IEC 5123 / ANSI136.412013 NBMS; DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PORTARIA 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 DO IMMETRO, A LUMINÁRIA DEVE FOSSUIR CENTIFICAÇÃO ATIVA NO INNETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 208 DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITORIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÁRIA LED 150M: LUMINÁRIA COM MÁXIMA DE + 108; FLUXO LUMINÓSO DA LUMINÁRIA 22.500LM; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA 2 120LM/W; VIDA D'ILI IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO LO; INDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) 2 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA 2 0,95; FENQUÊNCIA OR SUPORDA E UNINADA DE 10XV/10XA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UNINADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO LO; ISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMBNYO DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINASIADE ANSIENTO DE 10XV/10XA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UNINADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO LO; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMBNYO DE DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINASIADE ANSIENTE OU ASSE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER S123 - RELÊ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR O CONFORME NER S123 - RELÊ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTORCONTROLADOR DO A CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FONNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALITA DURABELLIDADE E RESISTÊNCIA						
CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE CORRE FLEXIVEL ISOLADOS PARA SUPORTAR PUISOS DE TENSÃO E TEMPERATURAS BLEVADAS, PORNECIDOS COM TERMINAIS PARA CONEXÃO. CLASSIFICAÇÃO FISCAL NOM 9405.40.10. NBR ISC 66999-1:2010 / NBR 15129 / NBR IEC 5101 / NBR IEC 5123 / ANSI136.41;2013 NEMA; DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PORTARIA 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 DO IMMETRO. A LUMINÁRIA DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITORIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÁRIA LED 150N: LUMINARIA COM NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÁRIA LED 150N: LUMINARIA COM MÁXIMA DE 1-10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA DE 100% MAXIMA 150N; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE 1-10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA 222.500LM; EFICIÊNCIA ENREGÉTICA > 1201M/M; VIDA OTLI ICUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) 2 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA > 0,95; FERGOÉNICIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENE (THD) S 20%; PROTECTOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UMIDADE MÍNIMO LP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO LTO-68; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINARIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUCOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINARIADE DE VARA SURFOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UMIDADE MÍNIMO LP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO LTO-68; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINARIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUCOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINARIADO DA PARA RELÉ FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS COMPECCIONADAS EM SILICONE ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS COMPECCIONADAS EM SILICONE BALTA DURABELIDADE E SERSIFÊNCIA						
FLEXIVEL ISOLADOS PARA SUBORRAR PULSOS DE TENSÃO E TEMPERATURAS ELEVADAS, FORNECIDOS COM TERMINATS FARA COMEXÃO; CLASSIFICAÇÃO FISCAL NCM 9405.40.10. NDR IEC 60598-1:2010 / NBR 15129 / NBR IEC 5101 / NBR IEC 5123 / ANSI136.41:2013 NEMA; DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PORTARIA 20 DE 15 DE FÉVENEIRO DE 2017 DO INMETRO A LUMINARIA DEVE FOSSUIR CERTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITORIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÁRIA LED 150%: LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150%; TENSÃO DE 220V COM VASIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA 22.500LM; EFICIÊNCIA ENREGÉTICA > 120LM/W; VIDA ÓTIL ICUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO LOT, INDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA > 0,95; PREQUÊNCIA DE 50/60 RE; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) \$ 20%; PROTEDER CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UNICLADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA BURCOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UNICLADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA BURCOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UNICLADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA BURCOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UNICLADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA BURCOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UNICLADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA BURCOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UNICLADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA BURCOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UNICLADE MÍNIMO INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESICAMENTO AUTOMÁTICO EM PONÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU ARSE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOELETRICO, AS LUMINÁRIAS DE DADOS, CONFORME ANDI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FONNECIONO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILLICONE ALTA DURABELIDADE E RESISTÊNCIA		LUMINÁRIA DEVE SER DIMERIZÁVEL;				
FLEXIVEL ISOLADOS PARA SUBORRAR PULSOS DE TENSÃO E TEMPERATURAS ELEVADAS, FORNECIDOS COM TERMINATS FARA COMEXÃO; CLASSIFICAÇÃO FISCAL NCM 9405.40.10. NDR IEC 60598-1:2010 / NBR 15129 / NBR IEC 5101 / NBR IEC 5123 / ANSI136.41:2013 NEMA; DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PORTARIA 20 DE 15 DE FÉVENEIRO DE 2017 DO INMETRO A LUMINARIA DEVE FOSSUIR CERTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITORIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÁRIA LED 150%: LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150%; TENSÃO DE 220V COM VASIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA 22.500LM; EFICIÊNCIA ENREGÉTICA > 120LM/W; VIDA ÓTIL ICUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO LOT, INDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA > 0,95; PREQUÊNCIA DE 50/60 RE; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) \$ 20%; PROTEDER CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UNICLADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA BURCOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UNICLADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA BURCOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UNICLADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA BURCOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UNICLADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA BURCOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UNICLADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA BURCOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UNICLADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA BURCOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UNICLADE MÍNIMO INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESICAMENTO AUTOMÁTICO EM PONÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU ARSE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOELETRICO, AS LUMINÁRIAS DE DADOS, CONFORME ANDI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FONNECIONO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILLICONE ALTA DURABELIDADE E RESISTÊNCIA		CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE COBRE				
ELEVADAS, FORNECIDOS COM TERMINAIS PARA CONEXÃO; CLASSIFICAÇÃO FISCAL NOM 9405.40.10. NER ISC 60598-1:2010 / NBR 15129 / NBR IEC 5101 / NBR IEC 5123 / ANSI136.41:2013 NEMA; DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA FORTARIA 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 DO INMETRO. A LUMINARTA DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITORIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINARTA LED 1500%: LUMINARTA COM NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINARTA LED 1500%: LUMINARTA COM NAXIMA DE + 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINATA 222.500LM; EPICIÊNCIA EMPREÓFICA 2 120LM/W; VIDA ÛTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; INDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO 107; INDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) 2 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA 2 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 Hz; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (1HD) \$ 20%; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO 1P-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MINIMO 1K-03; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÂRIA PARA ACIONAMENTO DE DESLICAMENTO AULUMINASIADA EMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ POTOCLÉTRICO; AS LUMINARIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ POTOCLÉTRICO; AS LUMINARIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ POTOCLÉTRICO; AS LUMINARIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ POTOCLÉTRICO; AS LUMINARIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR CONFORME NAS 123 - RELÉ POTOCLÉTRICO; AS LUMINARIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTROLADOR ALITA DURABILIDADE E RESISTÉMICIA						
ELEVADAS, FORMECIDOS COM TERMINAIS PARA CONEXÃO; CLASSIFICAÇÃO FISCAL NOM 9405.40.10. NER ISC 60598- 1:2010 / NER 15129 / NER ISC 50598- 1:2010 / NER 15129 / NER ISC 50508- 1:2010 DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA FORTARIA 20 DE 15 DE FEVERBIRO DE 2017 DO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL RECISTRADA, EM TERRITORIO NACIONAL  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINĀRIA LED 150W: LUMINĀRIA COM POTÊNCIA MINIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE + 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINĀRIA 222.500LM; EFICIÊNCIA EMERGETICA 2 120LM/W; VIDA ÖTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100,000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; INDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; PATOR DE POTÊNCIA 2 0,95; PREQUÊNCIA DE 50/60 Hz, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THE) < 208; PROTECTA CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UMIDADE MÍNIMO 1P-66; PROTEÇÃO CONTRA INFACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-0B; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINARIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOCLÉTETICO; AS LUMINOSIADA EMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOCLÉTETICO; AS LUMINOSIADA EMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOCLÉTETICO; AS LUMINARIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UNA TOMADA EMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA						
TERMINAIS PARA CONEXÃO; CLASSIFICAÇÃO FISCAL NOM 9405.40.10. NER IEC 60598- 1:2010 / NER 15129 / NER IEC 5010 / NER IEC 5123 / ANSIJ36.41:2013 NEMA; DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PORTARIA 20 DE 15 DE FEVERBIRO DE 2017 DO INMETRO. A LUMINARIA DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITORIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINARIA LED 150%: LUMINARIA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINARIA 222.500LM; EPICIÊNCIA EMERGÉTICA > 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70; TEMBERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA > 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) \$ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POBIRA E UMIDADE MÍNIMO 1P-66; PROTECTO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO ÃO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLICAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTRALIMBRATOS NER SURDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMENIZAÇÃO E DADOS, CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOGLÉTETICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOGLÉTETICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME ANSI C136.41 E TAMEÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA						
CLASSIFICAÇÃO FISCAL NCM 9405.40.10. NER IDE 6599-1:2010 / NRR 15129 / NRR IEC 5101 / NRR IEC 5123 / ANSI136.41;2013 NEMA; DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PORTARIA 20 DE 15 DE FEVERRIRO DE 2017 DO INMETRO. A LUMINARIA DEVE POSSUIR CERRIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITORIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/REPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINARIA LED 150%: LUMINÁRIA COM POTÊNICIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE ++ 10%; PLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA 222.500LM; EFICIÊNCIA EMERGÉTICA 2 1201M/W; VIDA UTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; INDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÎNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) 2 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; PATOR DE POTÊNCIA 2 0,95; PREQUÊNCIA DE 50/60 H2; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) \$ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE FROTEÇÃO CONTRA POETRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMFACTOS MECÂNICOS MINIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLICAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIADA EMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOBLÉTRICO; AS LUMINNARIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBIENTO EU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOBLÉTRICO; AS LUMINNARIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBIENTO DU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOBLÉTRICO; AS LUMINNARIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBIENTO DU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILLONDE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		ELEVADAS, FORNECIDOS COM				
CLASSIFICAÇÃO FISCAL NCM 9405.40.10. NER IDE 6599-1:2010 / NRR 15129 / NRR IEC 5101 / NRR IEC 5123 / ANSI136.41;2013 NEMA; DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PORTARIA 20 DE 15 DE FEVERRIRO DE 2017 DO INMETRO. A LUMINARIA DEVE POSSUIR CERRIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITORIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/REPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINARIA LED 150%: LUMINÁRIA COM POTÊNICIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE ++ 10%; PLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA 222.500LM; EFICIÊNCIA EMERGÉTICA 2 1201M/W; VIDA UTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; INDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÎNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) 2 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; PATOR DE POTÊNCIA 2 0,95; PREQUÊNCIA DE 50/60 H2; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) \$ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE FROTEÇÃO CONTRA POETRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMFACTOS MECÂNICOS MINIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLICAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIADA EMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOBLÉTRICO; AS LUMINNARIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBIENTO EU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOBLÉTRICO; AS LUMINNARIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBIENTO DU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOBLÉTRICO; AS LUMINNARIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBIENTO DU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILLONDE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		TERMINAIS PARA CONEXÃO;				
9405.40.10. NBR 15129 / NBR IEC 5101 / NBR 1EC 5123 / ANSI136.41:2013 NBMS; DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TĒCNICAS DA PORTARIA 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 DO INMETRO, A LUMINARIA DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITÓRIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÁRIA LED 150W: LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA 222.5001M; EFICIÊNCIA ENREGÉTICA > 1201M/W; VIDA ÚTLI ICUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; INDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO LTO; INDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO LTO; INDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO LTO; SINDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO LA PROTECEÃO CONTRA POETRA E UMIDADE MÍNIMO LP-66; PROTECÃO CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTECÃO MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESISIEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESILICAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINASIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTORELIDAS COM UMA TOMADA EMBUTICIDA PARA RELÉ POTOCONTROLADOR CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA						
NRR 15129 / NER IEC 5101 / NER   IEC 5123 / ANS1136.41:2013 NEMB;   DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES   TÉCNICAS DA PORTARIA 20 DE 15 DE   FEVEREIRO DE 2017 DO INMETRO. A   LUMINÁRIA DEVE POSSUIR   CERTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL   RSGISTRADA, EM TERRITÓRIO   NACIONAL.    PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%						
IEC 5123 / ANSII36.41:2013 NEMA;  DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PORTARIA 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 DO INMETRO. A LUMINÁRIA DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITORIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÁRIA LED 150W: LUMINÁRIA COM UNID. 156 R\$ 263,80 R\$ 41.152,80 POTÊNICIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA 222.500LM; EFICIÉNCIA ENERGÉTICA > 120LM/W; VIDA ÓTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÎNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNICIA > 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) \$\leq\$ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UNIDADE MÍNIMO 1F-66; PROTEÇÃO CONTRA INPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLICAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORMECIDAS COM UMA TOMADA EMBELTICE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORMECIDAS COM UMA TOMADA EMBELTICE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORMECIDAS COM UMA TOMADA EMBELTICA DA PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORMECIDO O RELÊ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNICA						
DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PORTARIA 20 DE 15 DE FEVERBIRO DE 2017 DO INMETRO. A LUMINĂRIA DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITÓRIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÁRIA LED 150W: LUMINARIA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE + 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥22.500LM; EPICIÊNCIA ENERGÉTICA > 120LM/w; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÎNDICE DE DEFRECIAÇÃO MÍNIMO LTO; ÍNDICE DE DEFRECIAÇÃO MÍNIMO LTO; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA > 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) \$\leq 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INVEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLICAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NABS 123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTENCIA		/ NBR 15129 / NBR IEC 5101 / NBR				
DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PORTARIA 20 DE 15 DE FEVERBIRO DE 2017 DO INMETRO. A LUMINĂRIA DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITÓRIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÁRIA LED 150W: LUMINARIA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE + 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥22.500LM; EPICIÊNCIA ENERGÉTICA > 120LM/w; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÎNDICE DE DEFRECIAÇÃO MÍNIMO LTO; ÍNDICE DE DEFRECIAÇÃO MÍNIMO LTO; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA > 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) \$\leq 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INVEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLICAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NABS 123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTENCIA		IEC 5123 / ANSI136.41:2013 NEMA;				
TÉCNICAS DA PORTARIA 20 DE 15 DE FEVEREIRO DE 2017 DO INMETRO. A LUMINÁRIA DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITÓRIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÁRIA LED 150W: LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARITAÇÃO MÁXIMA DE ++ 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥22.500LM; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W; VIDA UTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000%; FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/66 HZ; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10RV/10RA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POGERA E UMIDADE MÍNIMO LP-66; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE 10RV/10RA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POGERA E UMIDADE MÍNIMO LP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÊ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DO FOROME NBR 5123 - RELÊ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÊ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTENCIA						
FEVEREIRO DE 2017 DO INMETRO. A LUMINÁRIA DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITÓRIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÁRIA LED 150W: LUMINARIA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥2.2.500LM; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPERCIAÇÃO MÍNIMO LTO; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTECTO CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINÓSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANISI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTENCIA	[					
LUMINARIA DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL RECISTRADA, EM TERRITÓRIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINARIA LED 150W: LUMINARIA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 11.0W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA \$\frac{22}\$.500LM; EFICIÊNCIA ENREGÉTICA \$\frac{120}{2}\$ 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÎNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO 170; ÎNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) \$\frac{7}{2}\$ 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA \$\frac{7}{2}\$ 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ, DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THE) \$\frac{2}{2}\$ 20%; PROTECÃO CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA FORIRA E UMIDADE MÍNIMO 1P-66; PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA FARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICOME DE ALMA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA						
CERTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITÓRIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÁRIA LED 150W: LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE + 10%; FUIXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥ 22.500LM; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO 170; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) \$ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POBIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONPORME NBE 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONPORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALMA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA	[					
COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITÓRIO NACIONAL.  **PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%**  1.19 LUMINÁRIA LED 150W: LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARICAÑO MÁXIMA DE + 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥22.5001M; EFICIÊNCIA ENDREGÉTICA ≥ 1201M/W; VIDA ÜTIL 1GUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95; FRRQUÊNCIA DE 50/60 Hz, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POBIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINÓSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIA DEVEM SER FORNECIDAS COM UNA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA	[	LUMINÁRIA DEVE POSSUIR				
COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITÓRIO NACIONAL.  **PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%**  1.19 LUMINÁRIA LED 150W: LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARICAÑO MÁXIMA DE + 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥22.5001M; EFICIÊNCIA ENDREGÉTICA ≥ 1201M/W; VIDA ÜTIL 1GUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95; FRRQUÊNCIA DE 50/60 Hz, DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POBIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINÓSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NER 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIA DEVEM SER FORNECIDAS COM UNA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA	[	CERTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO:				
20% DA QUANTIDADE TOTAL REGISTRADA, EM TERRITÓRIO NACIONAL.  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÂRIA LED 150W: LUMINÁRIA COM UNID. 156 R\$ 263,80 R\$ 41.152,80 POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA 222.500LM; EFICIÊNCIA EMERGÉTICA 2 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) 2 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA 2 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 H2; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) \$ 20%; PROTECTOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINÓSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÓSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIA DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERILAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADA EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA						
REGISTADA, EM TERRITÓRIO  PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÁRIA LED 150W: LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA 222.500LM; EFICIÊNCIA EMERGÉTICA 2 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÎNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) 2 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA 2 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 H2; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) \$ 20%; PROTECTOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINASIADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA	[					
PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÂRIA LED 150W: LUMINÂRIA COM UNID.  POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA >22.500LM; EFICIÊNCIA EMERGÉTICA > 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÎNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÎNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA > 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 H2; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD)  < 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POETRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA						
PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME/EPP - COTA DE ATÉ 25%  1.19 LUMINÁRIA LED 150%: LUMINÁRIA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1100 E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA 222.500LM; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA > 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPERECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE DEPERECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) > 70; TEMBERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA > 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) \$ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NERS 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		REGISTRADA, EM TERRITORIO				
1.19 LUMINÁRIA LED 150W: LUMINÁRIA COM UNID. 156 R\$ 263,80 R\$ 41.152,80 POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥22.500LM; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		NACIONAL.				
1.19 LUMINÁRIA LED 150W: LUMINÁRIA COM UNID. 156 R\$ 263,80 R\$ 41.152,80 POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥22.500LM; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA	PARA ME/	EPP - COT	A DE ATÉ 25%	
POTÊNCIA MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA 150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE + 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥22.500LM; EFICIÊNCIA EMERGÉTICA ≥ 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTRALADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA	1 10					D¢ 41 152 00
150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ, JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA	1.19		UNID.	136	R\$ 203,80	R\$ 41.132,80
MÁXIMA DE += 10%; FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD)  ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA						
DA LUMINÁRIA ≥22.500LM; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		150W; TENSÃO DE 220V COM VARIAÇÃO				
DA LUMINÁRIA ≥22.500LM; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		MANUTAN DE L. 100. TITUO TITUO				
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUERIOR A  100.000 HORAS; ÍNDICE DE  DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE  REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO  HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD)  ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE  10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO  CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO  IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS  MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA  INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA  PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO  AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA  LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E  RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME  NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS  LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS  COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ  FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS,  SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA  DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME  ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER  FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS  CONFECCIONADAS EM SILICONE DE  ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		I MAXIMA DE +- 10%; FLUXO LUMINOSO				
VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 Hz; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA						
100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70; TEMERRATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;				
DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70; TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÓNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;				
REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO  HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD)  ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE  10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO  CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO  IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS  MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA  INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA  PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO  AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA  LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E  RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME  NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS  LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS  COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ  FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS,  SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA  DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME  ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER  FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS  CONFECCIONADAS EM SILICONE DE  ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;				
REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO  HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD)  ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE  10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO  CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO  IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS  MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA  INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA  PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO  AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA  LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E  RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME  NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS  LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS  COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ  FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS,  SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA  DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME  ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER  FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS  CONFECCIONADAS EM SILICONE DE  ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A				
TEMPERATURA DE COR DE 4000K; FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95; FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO 0 RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM; EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W; VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE				
FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO  HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD)  ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE  10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO  CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO  IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS  MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA  INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA  PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO  AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA  LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E  RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME  NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS  LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS  COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ  FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS,  SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA  DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME  ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER  FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS  CONFECCIONADAS EM SILICONE DE  ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A  100.000 HORAS; ÍNDICE DE  DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE				
FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) \$ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;				
HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD)  ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 − RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;				
HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD)  ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 − RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;				
<pre>≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10kV/10kA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA</pre>		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;				
10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO				
CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD)				
IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE				
MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO				
MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO				
INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO				
PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS				
AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA				
LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA				
RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO				
RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO				
NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO				
LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E				
COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME				
FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS				
SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS				
SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ				
DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ				
ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER  FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS  CONFECCIONADAS EM SILICONE DE  ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS,				
FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA				
CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME				
ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER				
ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER				
		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS				
IDITION, DOINGTONA DE ADDITINTO		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE				
		DA LUMINÁRIA ≥22.500LM;  EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ≥ 120LM/W;  VIDA ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A 100.000 HORAS; ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70; ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR (IRC) ≥ 70;  TEMPERATURA DE COR DE 4000K;  FATOR DE POTÊNCIA ≥ 0,95;  FREQUÊNCIA DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE (THD) ≤ 20%; PROTETOR CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA, GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-66; PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINÁRIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR 5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO; AS LUMINÁRIAS DEVEM SER FORNECIDAS COM UMA TOMADA EMBUTIDA PARA RELÉ FOTOCONTROLADOR DE 7 CONTATOS, SENDO 3 PARA CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO E DADOS, CONFORME ANSI C136.41 E TAMBÉM DEVE SER FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS CONFECCIONADAS EM SILICONE DE ALTA DURABILIDADE E RESISTÊNCIA				





	INJETADO COM PINTURA				
	ELETROSTÁTICA; SISTEMA DE FIXAÇÃO				
	PARA BRAÇOS DE 30MM À 50MM;				
	SISTEMA DE ATERRAMENTO. A				
	LUMINÁRIA DEVE SER DIMERIZÁVEL;				
	CABOS DE ALIMENTAÇÃO DE COBRE				
	FLEXÍVEL ISOLADOS PARA SUPORTAR				
	PULSOS DE TENSÃO E TEMPERATURAS				
	ELEVADAS, FORNECIDOS COM				
	TERMINAIS PARA CONEXÃO;				
	CLASSIFICAÇÃO FISCAL NCM				
	9405.40.10. NBR IEC 60598- 1:2010				
	/ NBR 15129 / NBR IEC 5101 / NBR				
	IEC 5123 / ANSI136.41:2013 NEMA;				
	DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES				
	TÉCNICAS DA PORTARIA 20 DE 15 DE				
	FEVEREIRO DE 2017 DO INMETRO. A				
	LUMINÁRIA DEVE POSSUIR				
	CERTIFICAÇÃO ATIVA NO INMETRO;				
	COMPROVAÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO DE				
	20% DA QUANTIDADE TOTAL				
	REGISTRADA, EM TERRITÓRIO				
	NACIONAL.				
	PARTICIPAÇÃO E				
1.20	MANILHA SAPATILHA	UND.	6	R\$ 18,74	R\$ 112,44
1.21	POSTE DE CONCRETO ARMADO 11/300	UNID.	3	R\$ 2.807,42	R\$ 8.422,26
1.22	POSTE DE CONCRETO ARMADO 11/600	UNID.	2	R\$ 3.848,22	R\$ 7.696,44
	QUADRO DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO				
1.23	(CONTATOR+ DISJUNTOR+TIME OU RELÉ	UNID.	3	R\$ 2.487,50	R\$ 7.462,50
	COM BASE+TRILHO)				
1.24	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR	UNID.	6	R\$ 235,61	R\$ 1.413,66
1.24	REGULAVEL (CINTA 200)	OMID.	U	114 233,01	174 1.410,00
1.25	PINO PARA ISOLADOR DE PINO PARA	UNID.	3	R\$ 30,86	R\$ 92,58
	CRUZETA			•	,
1.26	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UND.	12	R\$ 2,86	R\$ 34,32
VALOR F	ESTIMADO: R\$ 202.459.41 (duzentos e	dois mi	1 muatroc	entos e cinque	nta e nove reais

VALOR ESTIMADO: R\$ 202.459,41 (duzentos e dois mil quatrocentos e cinquenta e nove reais e quarenta e um centavos).





#### Anexo - Especificação Complementar - LUMINÁRIAS

#### 1. ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR - PROJETO ILUMINAÇÃO PUBLICA

- 1.1 No referido anexo I, a licitante deverá apresentar na proposta se enquadrar em todos os requisitos da Portaria nº 20, de 15 de fevereiro de 2017 do INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA INMETRO.
- 1.2 Devem ser apresentados para cada os seguintes Ensaios de Laboratório, sendo que os Laboratórios devem ser credenciados ao INMETRO:
- a) Fotométrico: (Poderá ocorrer variação máxima de 5% do especificado no termo de referência) medição deverá seguir as recomendações da IES LM-79.
- I. Potência
- II. Fator de Potência
- III. Eficiência energética
- IV. Fluxo Luminoso
- V. Índice de Reprodução de Cor IRC
- VI. Temperatura de Cor-TCC Grau de Proteção IP do conjunto IP mínimo 66 I.
- VII. Distorção harmônica total (THD)
- 1.3 Proteção Contra Impactos Mecânicos de mínimo Ik08
- 1.4 Resistência de isolamento e rigidez dielétrica
- 1.5 Proteção contra choque elétrico
- 1.6 Resistência á Vibração
- 1.7 Resistência a Força do Vento A Garantia das luminárias LED ofertadas deverá ser de no mínimo de 5 (cinco) anos, inclusive do Sistema integrado ao corpo da luminária para acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente.
- 1.8 DEVERÁ apresentar Certificado de Garantia emitido pelo fabricante, em Português.

#### 2. DA AMOSTRA

- 2.1 O procedimento de avaliação de amostra em Pregões para contratação de bens consiste na apresentação, por parte do licitante, de uma amostra dos produtos ofertados, seguida da realização de testes pelo ente promotor da licitação, tal avaliação ocorre quando o licitante é provisoriamente classificado em primeiro lugar, o licitante recebe a solicitação do Pregoeiro, para que envie no prazo determinado de 20 (vinte) dias úteis amostra dos produtos ofertados, a ser submetida a avaliação do órgão contratante.
- 2.2 A amostra deverá ser encaminhada à Divisão de Patrimônio desta Secretaria Municipal de Indústria, Comércio, Turismo e Trabalho SEMDESTUR, no endereço: Rua General Osório, n° 81 Bairro São Centro, CEP: 76.801-086 Porto Velho-RO, sendo as despesas com o envio e montagem suportada pela própria licitante interessada, nos termos do artigo 75 da Lei n°. 8.666/1993.
- ${f 2.3}$  A não apresentação da amostra no prazo estipulado importará na recusa da proposta para o item/lote em julgamento.
- 2.4 As amostras encaminhadas pelo licitante classificado em primeiro lugar, serão submetidas à análise da Gerência de Iluminação Pública da Empresa de Desenvolvimento Urbano EMDUR, unidade técnica competente para o objeto desta licitação, a qual manifestar-se-á formalmente à Semdestur quanto ao atendimento ou não do produto ofertado em relação às especificações técnicas e os parâmetros mínimos de desempenho e qualidade definidos neste Termo de Referência.





- 2.5 A Administração reserva-se o direito de reter a amostra até a entrega do item empenhado, a fim de verificar a compatibilidade da amostra com o item efetivamente entregue.
- 2.6 De acordo com a natureza do bem e com os procedimentos necessários à verificação do atendimento às exigências do Termo de Referência reserva-se à SEMDESTUR, bem com a Empresa de Desenvolvimento Urbano EMDUR, responsável técnica pela instalação do material, o direito de destruí-la nessa verificação, podendo a amostra enviada ser aproveitada e computada na quantidade que deverá ser eventualmente fornecida, pela licitante vencedora.
- 2.7 O Departamento Administrativo por meio da Divisão de Patrimônio, notificará o fornecedor para que, no prazo de 30 (trinta) dias, proceda ao recolhimento da amostra recusada ou entregue fora do prazo.
- 2.8 No caso de a licitante expressamente renunciar à propriedade do bem-apresentado como amostra ou, ainda, transcorrido o prazo supra, sem qualquer manifestação do interessado, a Administração estará autorizada a se desfazer do produto.
- **2.9** Se, após a análise da amostra encaminhada pelo licitante, for verificado que o produto ofertado não atende às especificações técnicas e os parâmetros mínimos de desempenho e qualidade definidos neste Termo de Referência, o Pregoeiro recusará a proposta da licitante que ofertou o menor preço para o lote em julgamento e passará a apreciar a proposta da licitante seguinte e assim sucessivamente, até a obtenção de uma proposta que atenda às exigências deste Termo de Referência.
- **2.10.** Em qualquer momento, caso seja necessário para a adequada compreensão e regularidade da proposta, o Pregoeiro poderá solicitar informações e/ou documentos complementares, sendo motivo de recusa da proposta o não atendimento ou o atendimento inadequado por parte da empresa licitante.
- 2.11. Obtida proposta que atenda aos requisitos do Termo de Referência, o Pregoeiro procederá à aceitação e passará à fase de Habilitação.
- 2.12 Os itens para quais serão exigidas as amostras são do subitem 1.35 (luminárias).
- 3. O fornecedor deverá apresentar os laudos juntamente a proposta, sob pena de desclassificação da mesma. Os laudos deverão conter as informações prestadas sobre a descrição do produto, está em conformidade com Termo de Referência emitidos por labotórios credenciados pelo INMETRO.
- **4.** O proponente deverá apresentar o Registro Ativo no Inmetro para cada modelo apresentado, comprovado através da apresentação de seu respectivo Certificado e ainda através de consulta pelo link: http://www.inmetro.gov.br/prodcert/produtos/busca.asp.
- **5.** O proponente deverá ainda apresentar, junto à sua proposta, termo de garantia de 5 anos para o conjunto total de cada luminária, assinado pelo fabricante da mesma, e relatório Lm 50.

31





### ANEXO II DO EDITAL MODELO DA PROPOSTA DE PREÇO

PAPEL TIMBRAI PREGÃO ELETRÔNICO N° XX/	
Razão Social da Empresa:	
CNPJ:	
Endereço Completo com CEP:	
Banco: Agência: Co	nta-Corrente:
Telefone:	Responsável (Nome e cargo):
E-mail:	
VALIDADE DA PROPOSTA: DIAS (MÍNIMO 90 DIAS).	PRAZO PARA ENTREGA: DIAS
Local de Entrega: Conforme Termo de Referên	cia, anexo I do Edital.
Objeto:	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MARCA	VALOR UNT. R\$	VALOR TOTAL R\$
		NS FRAC		•		
		CLUSIVO	PARA ME/I	EPP		1
1.1	ABRAÇADEIRA BAP PARA PORTE COM PARAFUSO E ARRUELA.	UNID.	6			
1.2	ARAME DE FERRO GALVANIZADO Nº 12.	KG	11			
1.3	AREIA LAVADA (para implantação dos postes).	Мз	5			
1.4	ARMAÇÃO DE UMA VIA (RACK).	UND.	40			
1.5	ARRUELA QUADRADA 57X57MM.	UND.	162			
1.6	CABO DE ALUMÍNIO 33CAA.	М	30			
1.7	CHAVE FUSÍVEL XS COM SUPORTE.	UND.	9			
1.8	CONECTOR HASTE REFORÇADO.	UND.	37			
1.9	CONECTOR PARALELO BIMETÁLICO 10~35MM 1 PARAFUSO	UND.	17			
1.10	CRUZETA DE CONCRETO tipo T	UND.	8			
1.11	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" BARRA 6 METROS.	UND.	10			
1.12	ELO FUSIVEL 3H	UND.	9			
1.13	FIO TEMPERADURA 10MM	М	14			
1.14	FITA ISOLANTE PRETA 3 Metros	UND.	35			
1.15	GRAMPO DE LINHA VIVA	UND.	6			
1.16	ISOLADOR DE PINO 15KV	UND.	3			
1.17	ISOLADOR ROLDANA PARA SUPORTE RACK UMA VIA	UND.	40			
	ITEM AMPLA CONC	CORRÊNCI	A - COTA	PRINCIPAL		
1.18	LUMINÁRIA LED 150W: LUMINÁRIA COM POTÊNCIA	UNID.	471			





I	MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA			
	150W; TENSÃO DE 220V COM			
1	VARIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%;			
	FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA			
;	≥22.500LM; EFICIÊNCIA			
	ENERGÉTICA ≥ 120LM/W; VIDA			
	ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A			
	100.000 HORAS; ÍNDICE DE			
	DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70;			
	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR			
- 1	(IRC) ≥ 70; TEMPERATURA DE			
	COR DE 4000K; FATOR DE			
	POTÊNCIA ≥ 0,95; FREQUÊNCIA			
- 1	DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO			
	HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE			
- 1	(THD) ≤ 20%; PROTETOR			
	CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA,			
	GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA			
	POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-			
	66; PROTECÃO CONTRA			
	IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO			
	IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO			
	CORPO DA LUMINÁRIA PARA			
	ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO			
	AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA			
	LUMINOSIDADE AMBIENTE OU			
- 1	BASE E RELE FOTO			
- 1	CONTROLADOR CONFORME NBR			
	5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO;			
	AS LUMINÁRIAS DEVEM SER			
	FORNECIDAS COM UMA TOMADA			
	EMBUTIDA PARA RELÉ			
	FOTOCONTROLADOR DE 7			
	CONTATOS, SENDO 3 PARA			
	CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO			
- 1	E DADOS, CONFORME ANSI			
	C136.41 E TAMBÉM DEVE SER			
- 1	FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS			
	CONFECCIONADAS EM SILICONE			
	DE ALTA DURABILIDADE E			
	RESISTÊNCIA TÉRMICA;			
	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA			
	ELETROSTÁTICA; SISTEMA DE			
	FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 30MM			
	À 50MM; SISTEMA DE			
	ATERRAMENTO. A LUMINÁRIA			
	DEVE SER DIMERIZÁVEL; CABOS			
	DE ALIMENTAÇÃO DE COBRE			
	FLEXÍVEL ISOLADOS PARA			
	SUPORTAR PULSOS DE TENSÃO E			
	TEMPERATURAS ELEVADAS,			
	FORNECIDOS COM TERMINAIS			
	PARA CONEXÃO; CLASSIFICAÇÃO			
- 1	FISCAL NCM 9405.40.10. NBR			
	IEC 60598- 1:2010 / NBR			
	15129 / NBR IEC 5101 / NBR			
	IEC 5123 / ANSI136.41:2013			
	NEMA; DE ACORDO COM			
	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA			
	PORTARIA 20 DE 15 DE			
	FEVEREIRO DE 2017 DO			
	INMETRO. A LUMINÁRIA DEVE			
	POSSUIR CERTIFICAÇÃO ATIVA			
		•		





	NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE					
	ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA					
	QUANTIDADE TOTAL					
	REGISTRADA, EM TERRITÓRIO					
	NACIONAL.					
	ITEM EXCLUSIVO PA	ADA ME/E	DD - COTA	DE ATÉ 25	!	
1.19	LUMINÁRIA LED 150W:		156	DE AIE 2.		
1.19	LUMINÁRIA COM POTÊNCIA	UNID.	136			
	MÍNIMA DE 110W E MÁXIMA					
	150W; TENSÃO DE 220V COM					
	VARIAÇÃO MÁXIMA DE +- 10%;					
	FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA					
	≥22.500LM; EFICIÊNCIA					
	ENERGÉTICA ≥ 120LM/W; VIDA					
	ÚTIL IGUAL OU SUPERIOR A					
	100.000 HORAS; ÍNDICE DE					
	DEPRECIAÇÃO MÍNIMO L70;					
	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR					
	(IRC) ≥ 70; TEMPERATURA DE					
	COR DE 4000K; FATOR DE					
	POTÊNCIA ≥ 0,95; FREQUÊNCIA					
	DE 50/60 HZ; DISTORÇÃO					
	HARMÔNICA TOTAL DE CORRENTE					
	$(THD) \leq 20\%;$ PROTETOR					
	CONTRA SURTOS DE 10KV/10KA,					
	GRAU DE PROTEÇÃO CONTRA					
	POEIRA E UMIDADE MÍNIMO IP-					
	66; PROTEÇÃO CONTRA					
	3					
	IMPACTOS MECÂNICOS MÍNIMO					
	IK-08; SISTEMA INTEGRADO AO					
	CORPO DA LUMINÁRIA PARA					
	ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO					
	AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA					
	LUMINOSIDADE AMBIENTE OU					
	BASE E RELE FOTO					
	CONTROLADOR CONFORME NBR					
	5123 - RELÉ FOTOELÉTRICO;					
	AS LUMINÁRIAS DEVEM SER					
	FORNECIDAS COM UMA TOMADA					
	EMBUTIDA PARA RELÉ					
	FOTOCONTROLADOR DE 7					
	CONTATOS, SENDO 3 PARA					
	CARGA E 4 PARA DIMERIZAÇÃO					
	E DADOS, CONFORME ANSI					
	C136.41 E TAMBÉM DEVE SER					
	FORNECIDO O RELÉ. JUNTAS					
	CONFECCIONADAS EM SILICONE					
	DE ALTA DURABILIDADE E					
	RESISTÊNCIA TÉRMICA;					
	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA					
	ELETROSTÁTICA; SISTEMA DE					
	FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 30MM					
	À 50MM; SISTEMA DE					
	ATERRAMENTO. A LUMINÁRIA					
	DEVE SER DIMERIZÁVEL; CABOS					
	DE ALIMENTAÇÃO DE COBRE					
	FLEXÍVEL ISOLADOS PARA					
	SUPORTAR PULSOS DE TENSÃO E					
	TEMPERATURAS ELEVADAS,					
	FORNECIDOS COM TERMINAIS					
	PARA CONEXÃO; CLASSIFICAÇÃO					
	FISCAL NCM 9405.40.10. NBR					
-	•					





	IEC 60598- 1:2010 / NBR					
	15129 / NBR IEC 5101 / NBR					
	IEC 5123 / ANSI136.41:2013					
	NEMA; DE ACORDO COM					
	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA					
	PORTARIA 20 DE 15 DE					
	FEVEREIRO DE 2017 DO					
	INMETRO. A LUMINÁRIA DEVE					
	POSSUIR CERTIFICAÇÃO ATIVA					
	NO INMETRO; COMPROVAÇÃO DE					
	ESTOQUE MÍNIMO DE 20% DA					
	QUANTIDADE TOTAL					
	REGISTRADA, EM TERRITÓRIO					
	NACIONAL.					
	ITEM EX	CLUSIVO	PARA ME/	PP	•	
1.20	MANILHA SAPATILHA	UND.	6			
1.21	POSTE DE CONCRETO ARMADO 11/300	UNID.	3			
1.22	POSTE DE CONCRETO ARMADO 11/600	UNID.	2			
	QUADRO DE COMANDO PARA					
1.23	ILUMINAÇÃO (CONTATOR+	UNID.	3			
1.25	DISJUNTOR+TIME OU RELÉ COM	ONID.				
	BASE+TRILHO)					
1.24	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR REGULAVEL (CINTA 200)	UNID.	6			
1.25	PINO PARA ISOLADOR DE PINO PARA CRUZETA	UNID.	3			
1.26	TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM²	UND.	12			
VALOR TO	DTAL DA PROPOSTA (Escrever por	extenso	) R\$			
(Loc	cal), de	de 20				
		_	_			
	materiais deverão ser entregu	es de ac	cordo com	as especi	ficações d	escritas nos
Anexos 1	I e II deste Edital.					
D 1						
	mos que todos os impostos, ta			rete, bem	como quai	squer outras
despesas	s estão inclusos na presente p	roposta.				
Dealara	nos ainda que, o Banco, a	Agêngia	A 3 C	nta-Corro	nte infor	mados nosta
	mos ainda que, o Banco, a a, serão únicos e exclusiv	-			•	
	ento das Obrigações Contratuai	-				
_	e junho de 2012.	.5. (COII	TOTIME EXT	genera da	Lei Munic.	.par 11 2010
ae II ae	Jumio de 2012.					
CARTMRO	DO CNPJ:					
	ASSINATURA DO	RESPONS	ÁVEL PELA	EMPRESA		
	(CARIMBO OU NOME			_	')	
	(CITATION OF NOME		0111100	, 1.0 C OFF	,	

OBSERVAÇÃO: SE A MESMA EMPRESA VENCER A COTA RESERVADA E A COTA PRINCIPAL, A CONTRATAÇÃO DE AMBAS AS COTAS DEVERÁ OCORRER PELA DE MENOR PREÇO.