

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2021-CISAMA  
REGISTRO DE PREÇO  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 14/2021**

O **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE - CISAMA** Consórcio Público, constituído na forma de Associação Pública, com personalidade jurídica de direito público e natureza autárquica, inscrito no CNPJ sob o nº 11.173.405/0001-48 com sede na Rua Otacílio Vieira da Costa, nº 112, Bairro Centro, CEP 88501-050, Estado de Santa Catarina, neste ato representado por seu Presidente, **Sr Ademilson Conrado**, prefeito do município de Cerro Negro, no uso de suas atribuições, por intermédio de seu Pregoeiro e Equipe de Apoio designados pela Resolução nº 111/2021, com fundamento na Lei nº 10.520/2002, Decretos nº 3.555/2000 e Decreto nº 10.024/19, Resolução nº 053/2018 - CISAMA, disposições previstas neste Edital e seus Anexos e, no que couber a Lei nº 8.666/93, comunica aos interessados que fará realizar licitação na modalidade **“PREGÃO ELETRÔNICO”- REGISTRO DE PREÇO**, por meio de sistema eletrônico, sob regime de **MENOR PREÇO POR ITEM**, objetivando a escolha da proposta mais vantajosa para eventual **AQUISIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED, BRAÇOS E FERRAGENS PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, CONECTORES E FIOS PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS** de acordo com os quantitativos estimados nas especificações constantes no ANEXO I.

**TIPO: MENOR PREÇO POR ITEM**

**RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:**  
**até às 09h00m do dia 22/09/2021.**

**INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS:**  
**às 10h00m do dia 22/09/2021.**

**REFERÊNCIA DE TEMPO:** Horário de Brasília (DF)

**LOCAL:** [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br) “Acesso Identificado”

**OBTENÇÃO DO EDITAL:** Nos endereços eletrônicos [www.cisama.sc.gov.br](http://www.cisama.sc.gov.br) ou [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br)

**FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS/ESCLARECIMENTOS:**

**Endereço:** Rua Otacílio vieira da costa, 112, Bairro Centro, CEP 88.501-050, em Lages, SC

**E-mail:** [licitacao@cisama.sc.gov.br](mailto:licitacao@cisama.sc.gov.br) , Telefone/Fax: (49) 3224-4800

## **1. DO OBJETO**

1.1. O presente pregão tem por objeto o **REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL AQUISIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED, BRAÇOS E FERRAGENS PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, CONECTORES E FIOS PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS**, listados e especificados no ANEXO I deste edital para o uso dos municípios consorciados.

1.2. As quantidades constantes do ANEXO I são estimadas, o que não obriga a aquisição da totalidade das mesmas.

**1.3. Os preços unitários e total máximo estão previstos no ANEXO I deste edital.**

## **2. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

2.1. O Pregão, na forma Eletrônica será realizado em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases através do Sistema de Pregão, na Forma Eletrônica (licitações) da Bolsa Nacional de Compras.

2.2. Os trabalhos serão conduzidos pelo Pregoeiro designado pelo Consórcio Intermunicipal Serra Catarinense - CISAMA, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo “Licitações” constante da página eletrônica da Bolsa Nacional de Compras ([www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br)).

## **3. RECEBIMENTO E INÍCIO DA DISPUTA DAS PROPOSTAS E DATA DO PREGÃO**

**3.1 As propostas serão recebidas exclusivamente em meio eletrônico, na página [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br), das 09h00m do dia 26/08/2021 até às 09h00m do dia 22/09/2021, iniciando a sessão de disputa de preços às 10h00m do dia 22/09/2021, tendo por referência o horário de Brasília (DF).**

3.2. As propostas dos licitantes poderão ser enviadas, substituídas e excluídas até a data e hora definidas para o recebimento das propostas.

3.3. Após o prazo previsto para recebimento das propostas, o sistema não aceitará a inclusão ou alteração das mesmas.

## **4. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO**

4.1. Poderão participar da presente licitação, as empresas, Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, consoante art. 48, I, da Lei 123/2006, legalmente constituídas no ramo de atividade do objeto, que satisfaçam as condições do presente edital, com observância ao disposto no subitem 1.4 deste edital.

4.2. Poderão participar deste Pregão Eletrônico as empresas que apresentarem toda a documentação por ela exigida para respectivo cadastramento junto à Bolsa Nacional de Compras.

4.3. Não poderá participar da licitação a empresa em processo de falência, concordata, recuperação judicial, concurso de credores, dissolução, liquidação ou que tenha sido declarada inidônea pela Administração Pública ou impedida legalmente.

4.4. Não tenham sido declaradas inidôneas, suspensas ou impedidas de licitar e contratar com a administração pública.

4.5. O servidor de qualquer Órgão ou Entidade vinculada ao Órgão promotor da licitação, bem como empresa da qual tal servidor seja sócio, dirigente ou responsável técnico.

4.6. Empresa ou instituição vinculada ao Comprador.

## **5. CREDENCIAMENTO NO SISTEMA LICITAÇÕES DA BOLSA NACIONAL DE COMPRAS**

5.1. A participação do interessado na licitação se dará por meio de participação direta ou através de empresas credenciadas à BNC – Bolsa Nacional de Compras, através da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecidos, devendo manifestar, por meio de seu operador designado, em campo próprio do sistema, pleno conhecimento, aceitação e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

5.2. Os participantes que desejem operar por meio de empresa credenciada à BNC – Bolsa Nacional de Compras, deverão nomear através do instrumento de mandato com firma reconhecida, atribuindo-lhe poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no site: [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br).

5.3. O acesso do operador ao pregão, para efeito de encaminhamento de proposta de preço e lances sucessivos de preços, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.

5.4. A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa da BNC – Bolsa Nacional de Compras.

5.5. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo à BNC – Bolsa Nacional de Compras a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

5.6. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica na responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

5.7. Caberá 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.

5.8. Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema operacional, poderá ser esclarecida pelo telefone: Pinhas-PR (41) 3557-2301, através da BNC – Bolsa Nacional de Compras ou pelo e-mail [contato@bnc.org.br](mailto:contato@bnc.org.br).

## **6. PROPOSTA NO SISTEMA ELETRÔNICO**

6.1. O encaminhamento de proposta para o sistema eletrônico pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

6.2. O Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.

6.3. No preenchimento da proposta eletrônica deverão, obrigatoriamente, ser informados no campo próprio todo o detalhamento do objeto. A não inserção de arquivos eletrônicos, bem como proposta eletrônica ou informações não contendo as especificações nos campos solicitados, implicará na **DECLASSIFICAÇÃO IMEDIATA** do licitante, face a ausência de informação suficiente para classificação da proposta.

6.4. Fica vedada a identificação da licitante em qualquer campo da proposta, tal como timbres, abreviações (relacionadas a empresas), carimbos, telefones e outros, sendo que o descumprimento desta vedação acarretará na desclassificação da licitante no certame.

6.5. A microempresa ou empresa de pequeno porte, deverá, quando do cadastramento da proposta inicial de preço a ser digitado no sistema, informar no campo próprio da ficha técnica descritiva do objeto, o seu enquadramento nesta condição, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, para fazer valer o direito de prioridade no desempate previsto nos arts. 44 e 45 da mesma lei.

**6.6. SERÃO DESCLASSIFICADAS AS PROPOSTAS APRESENTADAS QUE CONTENHAM ITENS SEM ESPECIFICAÇÃO COMPLETA. O OBJETO DEVERÁ ESTAR TOTALMENTE E ESTRITAMENTE DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I.**

6.7. Na hipótese do licitante ser ME/EPP será necessário a informação desse regime fiscal no campo próprio da ficha técnica sob pena do licitante enquadrado nesta situação não utilizar dos benefícios do direito de preferência para o desempate, conforme estabelece a Lei Complementar 123/2006.

## **7. RECEBIMENTO E ABERTURA PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES**

**7.1 As propostas serão recebidas exclusivamente em meio eletrônico, na página [www.bnc.org.br](http://www.bnc.org.br), das 08h00m do dia 26/08/2021 até às 09h00m do dia 22/09/2021, iniciando a sessão de disputa de preços às 10h00m do dia 22/09/2021, tendo por referência o horário de Brasília (DF).**

7.2. A partir do horário previsto no Edital e no sistema, terá início a sessão pública do pregão eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o Pregoeiro a avaliar a aceitabilidade das mesmas.

7.3. Todas as propostas classificadas serão consideradas lances na fase de disputas e ordenadas por valor. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais participantes.

7.4. Aberta a etapa competitiva, os representantes dos licitantes deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado, os participantes serão imediatamente informados de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

7.5. O fornecedor poderá encaminhar lance com valor superior ao menor lance registrado, desde que seja inferior ao seu último lance ofertado e diferente de qualquer lance válido para o Item.

7.6. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

**7.7. Fica a critério do Pregoeiro a autorização da correção de lances com valores digitados errados ou situação semelhante.**

7.8. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízos dos atos realizados.

7.9. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes, através de mensagem eletrônica (e-mail ou chat), divulgando data e hora da reabertura da sessão.

7.10. Quando for constatado empate, conforme estabelecem os artigos 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/2006, o sistema aplicará os critérios para desempate em favor da Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte. Após o desempate, poderá o Pregoeiro ainda tentar negociar um melhor preço.

7.11. Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada.

7.12. Para efeito do direito à preferência atribuída às microempresas ou empresas de pequeno porte, conforme art. 44 desta Lei Complementar 123/06, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

7.13. A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

7.14. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido no subitem 7.11, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.15. O disposto nos subitens 7.10 a 7.14 somente se aplicará quando a melhor oferta inicial não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

**7.16. APÓS A DIVULGAÇÃO DO EDITAL NO SÍTIO ELETRÔNICO, OS LICITANTES ENCAMINHARÃO, EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA “BNC – BOLSA NACIONAL DE COMPRAS, ENDEREÇO ELETRÔNICO <http://bnc.org.br/sistema/>, CONCOMITANTE, OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO EXIGIDOS NO EDITAL E A PROPOSTA COM A DESCRIÇÃO DO OBJETO OFERTADO E O PREÇO, ATÉ A DATA E O HORÁRIO ESTABELECIDOS PARA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.**

**7.17 POSTERIORMENTE À DECLARAÇÃO DO VENCEDOR NA SESSÃO PÚBLICA VIRTUAL E ANÁLISE DA ACEITABILIDADE DAS PROPOSTAS PELO PREGOEIRO, A LICITANTE VENCEDORA, DEVERÁ ENCAMINHAR A PROPOSTA COM O VALOR FINAL, ATUALIZADA, até as 17:00H, DO DIA 22/09/2021, SOB PENA DE DESCLASSIFICAÇÃO, PARA O ENDEREÇO ELETRÔNICO e-mail: [licitacao@cisama.sc.gov.br](mailto:licitacao@cisama.sc.gov.br)**

7.18. A sessão pública fica suspensa, ou seja, permanece em fase de classificação/habilitação até o recebimento da proposta final dentro das condições dispostas no item 7.16.

**7.19. O não cumprimento do envio dos documentos de habilitação dentro do prazo acima estabelecido acarretará a desabilitação da empresa.**

7.120. Se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável, ou se o fornecedor desatender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a

sua compatibilidade e a habilitação do participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital. Também nessa etapa o Pregoeiro poderá negociar com o participante para que seja obtido preço melhor.

7.21. Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e valor estimado para a contratação.

7.22. A proposta de preços deverá ter a validade mínima de 60 (sessenta) dias, permanecendo este prazo em caso de omissão.

7.23. Constatando o atendimento das exigências fixadas no Edital e inexistindo interposição de recursos ou estando eles já decididos, o objeto será adjudicado ao autor da proposta ou lance de menor preço POR ITEM.

7.24. As propostas dos licitantes poderão ser enviadas, substituídas e excluídas até a data e hora definidas para o recebimento das propostas.

7.25. Após o prazo previsto para recebimento das propostas, o sistema não aceitará a inclusão ou alteração das mesmas.

7.26. A proposta deverá conter Especificação, Marca, Quantidade, Unidade, Valor Unitário e valor Total.

7.27 A ETAPA DE LANCES DA SESSÃO PÚBLICA SERÁ DE ACORDO COM O MODO DE DISPUTA ABERTO CONFORME REGULAMENTA O ARTIGO 31 DO DECRETO 10.024/2019.

7.27.1. No modo de disputa aberto, de que trata o inciso I do caput do art. 31, a etapa de envio de lances na sessão pública durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.27.2 A prorrogação automática da etapa de envio de lances, de que trata o caput, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.

7.27.3. Na hipótese de não haver novos lances na forma estabelecida no caput e no § 1º, a sessão pública será encerrada automaticamente.

7.27.4. Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, nos termos do disposto no § 1º, o pregoeiro poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço disposto no parágrafo único do art. 7º, mediante justificativa

7.25. Serão permitidos lances com até 02 casas decimais após a virgula.

## **8. DOS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

8.1. O julgamento da Proposta de preços dar-se-á pelo critério de **MENOR PREÇO POR ITEM**, observadas as especificações técnicas e os parâmetros mínimos de desempenho definidos no Edital.

8.2. Não será motivo de desclassificação, simples omissões que sejam irrelevantes para o entendimento da proposta de preços, que não venham causar prejuízo para o comprador e nem firam os direitos dos demais Licitantes.

8.3. No tocante aos itens, encerrada a etapa competitiva e ordenadas em ordem crescente as ofertas de preços propostos, caso a proposta mais bem classificada ou a com menor preço cotado, não seja de ME ou EPP, e havendo proposta (s) apresentada (s) por ME ou EPP com valor igual ou superior até 5% do menor preço cotado, caracterizada (s) pelo empate ficto, proceder-se-á da seguinte forma:

8.3.1 Preliminarmente, selecionar-se-á a(s) proposta(s) aceita(s) de ME ou EPP, dispondo-a(s) pela ordem crescente de classificação, para efeito do exercício do direito de preferência, previsto no Inciso I do art. 45 da LC 123/2006;

8.4 O pregoeiro dará início à fase para oportunizar o direito de preferência à ME/EPP apta a exercê-lo, em data e horários a serem informados após o encerramento da etapa de lances;

8.5 O novo valor proposto pela ME/EPP deve ser apresentado no prazo máximo de 5 (cinco) minutos a contar da convocação do pregoeiro, sob pena de perda do direito de preferência;

8.6. Para efeito do desempate de valor (es) cotado (s) com equivalência, se houver, utilizar-se-á o critério de sorteio, para identificação do melhor preço cotado e a colocação da ME ou EPP na escala de classificação para exercer o direito de preferência, nos termos dispostos no § 2º do art. 45 da Lei 8.666/93 e no Inciso III do art. 45 da LC 123/2006, respectivamente;

8.7 Convocada a ME ou EPP mais bem classificada para exercer o direito de preferência e esta deliberar pela apresentação de novo lance com preço inferior ao menor, até então, cotado/negociado, ser-lhes-á adjudicado o objeto licitado, ficando em consequência, encerrada a fase de competição;

8.8 Convocada a ME ou EPP mais bem classificada para exercer o direito de preferência, e esta deliberar pela não apresentação de novo lance com preço inferior ao menor, até então, cotado/negociado, convocar-se-á a 2ª ME ou EPP melhor classificada, e assim sucessivamente, até a que satisfaça os requisitos requeridos, observando-se o limite das classificadas;

8.9 Se nenhuma ME ou EPP convocada, exercer o direito de preferência e/ou a que exercer não atender as exigências editalícias, a empresa que apresentou o melhor preço/lance, será julgada a vencedora.

8.10. Não havendo oferta de lance (s), será verificada a conformidade da proposta inicial de menor preço e o valor estimado, se compatível, ser-lhes-á adjudicado o objeto licitado;

8.11. No julgamento das propostas, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos os participantes, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação;

8.12. Transcorrida a etapa de lances, será considerado excessivo o preço unitário do último lance, ou da proposta comercial do licitante no caso de não haver lances, que se apresentar superior ao máximo admitido pelo Consórcio;

8.13 A desistência em apresentar lance eletrônico implicará a manutenção do último preço apresentado pelo licitante, para efeito de ordenação das propostas;

8.14 Caso as licitantes classificadas não apresentem lances, será verificada a compatibilidade da proposta inicial de menor preço com o valor estimado para a contratação, hipótese em que o pregoeiro poderá negociar diretamente com a proponente visando obter preço melhor, observadas todas as exigências estabelecidas anteriormente para o tratamento diferenciado das ME/EPP;

8.15. No caso de Propostas com valores iguais, não ocorrendo lances, e depois de observadas todas as exigências estabelecidas para o exercício dos direitos de preferência previstos neste Edital, para efeito de classificação, é assegurada a preferência para o licitante que primeiro apresentou a proposta comercial;

8.16 Verificada a documentação pertinente, se a proposta ou o lance de menor valor não for aceitável ou se o Licitante não atender às exigências habilitatórias, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, na ordem de classificação, verificando sua aceitabilidade, procedendo ao julgamento da habilitação, e assim sucessivamente até a apuração de uma proposta que atenda a todas as exigências do Edital, sendo o respectivo Licitante declarado vencedor e, caso não haja manifestação motivada de intenção de recurso, a ele será adjudicado o objeto da licitação definido neste Edital e seu(s) anexo(s);

## **9. GARANTIAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:**

9.1. Prazos de Garantias de acordo com as normas e leis específicas de cada item a ser fornecido, porém, as luminárias devem ter garantia mínima de 5 anos.

9.1.2 As empresas participantes que pretendem fornecer as luminárias devem ter Assistência Técnica. Caso não tenham, terão que oferecer reposição imediata dos materiais que apresentarem defeito. Ou seja, assim que receberem a luminária com defeito, devem enviar no prazo de no máximo 10(dez) dias outra luminária nova em substituição.

9.1.3 Caso ocorram problemas técnicos em série/lote, a fornecedora/fabricante deverá enviar para o CISAMA novas luminárias de outro lote (sem defeito) em número suficiente para as devidas substituições em no máximo 10 (Dez) dias após comunicação oficial do problema. Após as substituições, o CISAMA enviará as luminárias com defeito. Ou seja, a fornecedora/fabricante deverá enviar as luminárias novas e sem defeitos antes de receber as que apresentaram problemas.

9.2. Os materiais devem ser entregues, sem qualquer custo, nos municípios previstos no Termo de Referência, após autorização de fornecimento.

## **10. PROPOSTA ESCRITA, EXECUÇÃO E FORNECIMENTO**



10.1. A licitante vencedora deverá enviar ao Pregoeiro a proposta de preços escrita, conforme modelo do Anexo II, com o valor oferecido, após a etapa de lances, no prazo estipulado no item 7,17, deste Edital.

10.2. A proposta deverá apresentar o valor unitário e total por item, para a contratação, considerando os quantitativos estimados no ANEXO I deste Edital.

10.3. A proposta escrita deverá conter

10.3.1. Nos termos do anexo II:

- a) O nome do proponente, endereço, razão social, o número do CNPJ e da Inscrição Estadual, número de telefone, fax e e-mail, dados bancários;
- b) Declaração de que os preços apresentados compreendem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, tais como impostos, taxas, encargos sociais e trabalhistas, fretes e seguros;
- c) O prazo de validade da proposta de preços, que não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias**;
- d) O preço do objeto, discriminados em moeda corrente nacional, limitado até **02 (duas)** casas decimais para os centavos;
- e) Especificação/detalhamento completo do objeto oferecido, de acordo com as características apresentadas na Proposta Eletrônica;
- f) O prazo de entrega será de até 30 (trinta) dias contados do recebimento da ordem de compra emitida pelo município através do sistema eletrônico disponibilizado pelo CISAMA, na sede de cada município participante;
- g) Garantia mínima de 05 (cinco) anos para as luminárias;

10.4. Atendidos todos os requisitos, será considerada vencedora a licitante que oferecer o **MENOR PREÇO POR ITEM** para atendimento do objeto.

10.5. Serão desclassificadas as propostas que conflitem com as normas deste Edital ou da legislação em vigor.

10.6. A contratação com os fornecedores registrados será formalizada pelo órgão participante, por intermédio de contrato que poderá ser substituído, nos termos do art. 62 da lei 8.666/93 e do art. 15 do decreto federal nº 7892/2013, por instrumentos similares como nota de empenho de despesa, autorização de fornecimento ou ordem de execução do serviço.

10.7. A contratação dos itens, de forma parcelada será efetuada conforme a necessidade de cada órgão participante durante o período de vigência da ata de registro de preços.

10.8. O fornecedor deverá entregar os itens no prazo de 30 (trinta) dias e no local indicado pelo órgão participante, com respectiva nota fiscal eletrônica.

10.9. Todas as despesas relacionadas com as entregas em cada órgão participante correrão por conta do fornecedor bem como o transporte adequado e em perfeitas condições de armazenamento.

## 11. DA HABILITAÇÃO

**11.1. OS LICITANTES ENCAMINHARÃO, EXCLUSIVAMENTE POR MEIO DO SISTEMA “BNC – BOLSA NACIONAL DE COMPRAS, ENDEREÇO ELETRÔNICO <http://bnc.org.br/sistema/>, OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO EXIGIDOS NO EDITAL, ATÉ A DATA E O HORÁRIO ESTABELECIDOS PARA RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS E DOCUMENTAÇÃO DA SESSÃO PÚBLICA, conforme art. 26 do decreto 10.024/2019.**

11.2. Para habilitação na presente licitação serão exigidos os documentos:

- a) Ato constitutivo, estatuto, contrato social em vigor, Requerimento do Empresário (se for o caso), bem como a alteração contratual referente à mudança de razão social, na hipótese de haver a referida mudança, bem como a última alteração, devidamente registrada, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus administradores;
- b) Caso seja representada por procurador, este deverá apresentar procuração ou documento equivalente, com firma reconhecida do outorgante, cópia do respectivo RG - Registro Geral e CPF/MF – Cadastro de Pessoa Física do Ministério da Fazenda, a fim de comprovar os poderes do outorgante;
- c) Declaração de cumprimento pleno dos requisitos de habilitação, conforme modelo (ANEXO IV).  
*Obs.: Se for Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte – EPP com problemas na habilitação, fazer constar tal ressalva e comprovando condição.*
- d) A condição de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, para efeito de tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006, deverá ser comprovada mediante apresentação da seguinte documentação:
  - I. Certidão simplificada da Junta Comercial do Estado, nos termos da Instrução Normativa do DNRC nº 103, publicado no D.O. do dia 22/05/2007, a qual terá validade até o prazo de 120 (cento e vinte) dias após o encerramento do exercício em que foi emitida para os casos em que a emissão tenha sido a partir de 1º de maio de 2012;
  - II. Declaração firmada pelo representante legal da empresa ou seu procurador, de não haver nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do artigo 3º da Lei Complementar 123/06, conforme modelo (ANEXO V);
- e) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;
- f) Certidão Conjunta Negativa Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- g) Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante;
- h) Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;
- i) Prova de Regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS (Certificado de Regularidade do FGTS - CRF);
- j) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa, nos termos da Lei federal nº 12.440/2011.
- k) Certidão negativa de falência ou concordata, recuperação judicial expedida pelo cartório distribuidor da pessoa jurídica há menos de 60 (sessenta) dias.
- l) Declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo de sua habilitação, conforme modelo constante no anexo V;
- m) Declaração de que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos nos termos do inciso 33 do art. 7º da CF. de 88 conforme modelo constante no anexo VI.
- n) Declaração atestando que a empresa licitante não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, conforme modelo do anexo VII; (2.3 As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte também deverão apresentar os documentos referentes à regularidade fiscal. Todavia, apresentada a documentação, eventual restrição poderá ser sanada no prazo de 5 (cinco)

dias úteis, a contar do momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, como condição para a assinatura do contrato, na forma da Lei Complementar nº 123/06.

11.3. A não regularização da documentação no prazo previsto acima, implicará decadência do direito à contratação, sendo facultado ao CISAMA convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

11.4. Os documentos devem apresentar prazo de validade, e deverão ser anexados, digitalizados, no sistema BNC Bolsa Nacional de Compras, por processo de cópia devidamente autenticada, inclusive, **permitido em meio digital**, ou possa ter a autenticidade comprovada por meios eletrônicos. Não serão aceitas cópias de documentos obtidas por meio de aparelho fac-símile (FAX), tampouco documentos ilegíveis.

11.5. Em nenhuma hipótese serão aceitos documentos com prazo de validade vencido.

11.6. Os documentos apresentados sem prazo de validade serão considerados válidos por 120 (cento e vinte) dias após a sua expedição.

**11.7. Os documentos cuja autenticidade possa ser atestada através da *internet*, mediante livre e gratuito acesso, não precisarão ser autenticados.**

## **12 - DAS AMOSTRAS:**

12.1 As empresas declaradas vencedoras deverão apresentar ao CISAMA, no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados do resultado do julgamento das propostas, durante o horário de expediente comercial (08:00 – 12:00 e das 14:00-18:00), uma amostra de cada item;

12.2 As amostras devem ser novas, estar embaladas em caixas próprias para o armazenamento e acompanhadas de carta da licitante, contendo a especificação do nome do fabricante, lote, data da fabricação, prazo de garantia, número do certificado de homologação e demais documentos técnicos (como folders, manuais técnicos e operacionais);

12.3 As amostras das luminárias e demais materiais serão testadas/analizadas/observadas rigorosamente pelo Engenheiro Eletricista Edson Pites de Liz – CREA 029976-0, pregoeiro e equipe de apoio. Após os testes/análises/observações das amostras será emitido relatório de aprovação ou reprovação das mesmas, o qual será entregue à Comissão Permanente de Licitação.

12.4 De posse do relatório das amostras, caso as mesmas estiverem aprovadas a Comissão adjudicará o objeto da Licitação à vencedora do certame. Caso as amostras sejam reprovadas, a Comissão desclassificará a proposta da licitante e convocará as licitantes remanescentes, por ordem de classificação para que apresentem suas amostras no mesmo prazo concedido a primeira e assim sucessivamente até que as amostras sejam aprovadas e o objeto seja adjudicado.

12.5 As amostras da licitante vencedora ficarão de posse do CISAMA pelo prazo que durar o contrato e serão utilizadas como forma de controle e verificação dos materiais que serão fornecidos e aplicados no sistema de iluminação pública dos municípios consorciados.

12.6 As amostras eventualmente reprovadas, serão devolvidas após a homologação do Processo Licitatório, através de solicitação da licitante que as apresentou.

12.7 Quando algum material perder a condição de padrão da concessionária, a licitante deverá apresentar substituto, comunicando o CISAMA e apresentando amostra do novo material para guarda da fiscalização. O material que perder a condição de fornecimento, não deverá mais ser aplicado, mesmo que a contratada tenha estoque em seus almoxarifados, salvo o lote já inspecionado pelo CISAMA. No caso de substituição não haverá alteração de custos para os municípios consorciados.

12.8 Enfim, as luminárias e demais materiais a serem fornecidos deverão obedecer às normas e padrões da ABNT, INMETRO e CELESC. Deverão oferecer qualidade e atender eficazmente às suas finalidades. Os produtos a serem fornecidos deverão ser de 1ª Linha;

### 13. DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

13.1. Decairá do direito de impugnar os termos do Edital aquele que não o fizer até 2 (dois) dias úteis antes da data designada para a realização do Pregão, apontando de forma clara e objetiva as falhas e/ou irregularidades que entende viciarem o mesmo.

13.2. *Será admitida a Impugnação do Edital por intermédio de e-mail ou na plataforma eletrônica da BNC, devendo a referida peça ser encaminhada para o e-mail [licitacao@cisama.sc.gov.br](mailto:licitacao@cisama.sc.gov.br).*

13.3. Caberá ao Pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de dois dias úteis, contado do data de recebimento da impugnação.

13.4. Se procedente e acolhida a Impugnação do Edital, seus vícios serão sanados, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto, quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

### 14. ADJUDICAÇÃO, HOMOLOGAÇÃO E RECURSOS

14.1. Verificado o atendimento das exigências fixadas neste Edital, o licitante será declarado vencedor.

14.2. A presente licitação será adjudicada ao licitante que apresentar proposta de **MENOR PREÇO POR ITEM**, desde que atendidas as exigências deste Edital.

14.3. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, desde que manifeste sua intenção, antes da adjudicação, através do sistema eletrônico. O licitante recorrente deverá fazer, via sistema, o registro da síntese das suas razões, devendo juntar memoriais com as razões detalhadas. Os licitantes interessados ficam, desde logo, intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente. Dentro do prazo para apresentação de contrarrazões, será facultada vistas dos autos aos interessados.

14.3.1. Os memoriais de recurso deverão ter todas as páginas rubricadas, sendo assinado, com firma reconhecida, na última página. Deverá, ainda, ser apresentada cópia autenticada

do documento de identidade do signatário, acompanhado de cópia autenticada do ato constitutivo da pessoa jurídica recorrente, sob pena de não ser conhecido.

14.3.2. A falta de manifestação imediata e motivada importará na preclusão do direito de recurso, bem como a falta de apresentação das razões de recurso, por memoriais, acarretará na mesma consequência.

14.3.3. Não será concedido prazo para recursos sobre assuntos meramente protelatórios ou quando não justificada a intenção de interpor o recurso pelo licitante.

14.3.4. O acolhimento de recurso importará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

14.4. Não havendo manifestação dos licitantes quanto à interposição de recursos, o Pregoeiro adjudicará o objeto do certame à(s) empresa(s) declarada(s) vencedora(s), sendo submetido este resultado ao Presidente do CISAMA para homologação.

14.5. No julgamento da habilitação e das propostas, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, 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.

14.6. O encaminhamento das razões de recurso e de eventuais contrarrazões pelos demais licitantes será realizado no âmbito do sistema eletrônico, ressalvada a hipótese de necessidade de instrução das razões ou contrarrazões recursais com documentos comprobatórios das alegações, os quais poderão ser encaminhados à sede do CISAMA.

14.7. Decidido(s) o(s) recurso(s) eventualmente interposto(s), será o resultado da licitação submetido ao Presidente do CISAMA para o procedimento de homologação da adjudicação do objeto desta licitação à(s) vencedora(s).

## **15. DAS OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA**

Será de responsabilidade do licitante vencedor:

- a)** Assinar a ata, o contrato, ou instrumento semelhante, no prazo de 10 (dez) dias contados da convocação para realização do ato, sob pena de aplicação do art. 81 da Lei nº 8.666/93;
- b)** Prestar com diligência, profissionalismo e segurança os serviços objeto certame, responsabilizando-se única, integral e exclusivamente pelas consequências e implicações dele decorrentes;
- c)** Responsabilizar-se pela idoneidade e comportamento de seus colaboradores/prepostos, bem como pelos direitos trabalhistas deste, respondendo por qualquer prejuízo que venha a ser causado por estes em razão da execução do contrato a ser celebrado;
- d)** Facilitar a fiscalização do contrato a ser celebrado, fornecendo os esclarecimentos e documentos solicitados, sem criar qualquer tipo de embaraço;
- e)** Manter, até a assinatura do contrato e durante todo o período da vigência contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para prestação do objeto;

- f) Cumprir seus deveres de sigilo e de ética profissional, fazendo as recomendações oportunas e desenvolvendo todos os demais atos e funções necessárias ou convenientes ao bom cumprimento das atribuições contratadas;
- g) Manter a proposta que lhe classificou como vencedora;
- h) Fornecer o objeto, conforme prazo de entrega estabelecido neste edital;
- i) Ler todas as condições da contratação, não podendo, posteriormente, alegar seu desconhecimento.
- j) Responsabilizar-se por todas as despesas oriundas da entrega do objeto;
- k) acompanhar as publicações referentes ao presente certame, as quais serão veiculadas no *site do CISAMA*: <https://www.cisama.sc.gov.br/>.

## 16. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

### 16.1. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

16.1.1. Após a homologação pelo ordenador da despesa, o adjudicatário será convocado para assinatura da ata de registro de preço, no prazo de dez dias contados da convocação, prorrogável por igual período quando solicitado justificadamente pelo interessado, podendo ser utilizada assinatura digital.

16.1.2. A validade da ata de registro de preço será de 12 (doze) meses, a partir da sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

16.1.3. A competência para assinar a ata de registro de preço cabe ao órgão gerenciador e o fornecedor.

16.2. A ata de registro de preços durante a sua validade poderá ser utilizada somente pelos municípios consorciados que manifestaram interesse no certame, não sendo permitida a adesão (carona)

16.3. O licitante que, convocado para assinar a ata, deixar de fazê-lo no prazo fixado, dela será excluído.

16.4. A ata de registro de preço não poderá ser alterada, a exceção do previsto no art. 65 da lei 8.666/93.

16.4.1. No caso de substituição de marca deve o fornecedor comprovar fato superveniente não imputável a ele que inviabilizou o fornecimento da marca anteriormente cotada (exemplo: descontinuidade do produto pelo fabricante), além disso a nova marca ofertada deve ser na qualidade igual ou superior a inicialmente cotada de forma a atender todos os requisitos solicitados no edital. As solicitações de troca de marca deverão ser realizados através do sistema de gestão de compras disponibilizado pelo CISAMA na aba protocolo.

16.4.2. No caso de cancelamento de item deverá comprovar a descontinuidade do produto após esgotar a possibilidade de troca de marca.

16.4.3. O fornecedor não poderá solicitar cancelamento de itens alegando inexecutabilidade da proposta ou erro no momento da cotação, uma vez que o decreto federal 5450/2005 que regulamentou a lei 10520/2002, estipulou que o licitante é responsável por suas propostas

e lances, de forma que ele não pode desistir do preço ofertado, sendo-lhe permitido alterar a sua proposta somente até o início da sessão.

## **17. DO CONTRATO DE FORNECIMENTO OU INSTRUMENTO SIMILAR**

17.1. O licitante classificado em 1º (primeiro) lugar, depois de assinada a ata de registro de preços com o CISAMA, deverá firmar o contrato de fornecimento ou instrumento similar (nota de empenho, autorização de compra, ordem de execução do serviço), com o Município consorciado, devendo o proponente manter-se nas mesmas condições da habilitação quanto à regularidade fiscal, reapresentando os documentos listados no item 10, deste edital, que eventualmente tenham vencido desde sua habilitação.

17.2. Sendo o contrato, o instrumento escolhido pelo órgão participante, terá vigência a partir da data de sua assinatura até 31 de dezembro de 2021, devendo-se observar todos os itens da ata de registro de preços para elaboração do referido instrumento jurídico.

17.3. Na hipótese do fornecedor primeiro classificado ter seu contrato cancelado, não assinar, não aceitar ou não retirar sua via do contrato, no prazo e condições estabelecidas, poderão ser convocados os licitantes remanescentes, na ordem de classificação.

## **18. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

18.1. As despesas decorrentes das aquisições **AQUISIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED, BRAÇOS E FERRAGENS PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, CONECTORES E FIOS PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS**, objeto do presente certame, correrão a conta de dotação específica de cada órgão participante.

18.2 O órgão participante, quando da contratação/empenhamento, especificará a classificação orçamentária pertinente.

18.3. As despesas decorrentes das aquisições **AQUISIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED, BRAÇOS E FERRAGENS PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, CONECTORES E FIOS PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS**, objeto do presente certame, adquiridos para atendimento ao Programa de Eficiência Energética Convênio 009/2021 correrão a conta de dotação específica do CISAMA.

## **19. DO PAGAMENTO**

19.1. Os pagamentos serão realizados pelos órgãos participantes em favor do fornecedor contratado, mediante depósito bancário em conta corrente, em até 30 (trinta) dias contados da data do recebimento integral do objeto, acompanhado da respectiva nota fiscal.

19.2. Nenhum pagamento será efetuado ao fornecedor enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta.

19.3. O número do CNPJ constante das notas fiscais deverá ser aquele fornecido na fase de habilitação.

19.4. Por ocasião do pagamento o órgão participante deverá consultar a situação da regularidade fiscal e trabalhista do fornecedor, podendo bloquear os pagamentos caso constate alguma irregularidade até que a mesma seja sanada.

## **20. DO REAJUSTE E DA REVISÃO DOS PREÇOS**

### **20.1. DO REAJUSTE DOS PREÇOS**

Os preços não serão reajustados durante a validade da ata de registro de preço.

### **20.2. DA REVISÃO DOS PREÇOS**

20.2.1. Os preços poderão ser revistos para reestabelecimento de reequilíbrio econômico-financeiro decorrentes de fatos supervenientes nos termos do art. 65 da lei 8.666/93, ressalvado § 1º do art. 65 da lei 8.666/93 e art. 17 e seguintes do decreto 7892/2013.

20.2.2. As solicitações de revisão deverão ser protocoladas na sede do CISAMA.

20.3. Para ter direito a recomposição do reequilíbrio econômico-financeiro a empresa deve apresentar juntamente com seu requerimento de reequilíbrio os seguintes documentos:

- a) Planilha ou equivalente contendo o custo de cada item constante da proposta inicial em confronto com a nova planilha ou equivalente (prova do custo do produto) de cada item a ser reequilibrado a fim de comprovar a elevação dos encargos do particular;
- b) Demonstração de que o desequilíbrio decorre de fato superveniente, isto é, ocorrência de evento posterior a apresentação da proposta (neste caso por se tratar de registro de preço, à assinatura da ata de registro de preços);
- c) Vínculo de causalidade entre o evento ocorrido e a majoração dos encargos da empresa;
- d) Comprovação de que o desequilíbrio decorre de fato imprevisível ou previsível, porém de consequências incalculáveis apresentando para tanto todos os documentos que comprovem a imprevisibilidade da ocorrência do evento;
- e) A memória de cálculo (demonstração dos cálculos realizados);
- f) A demonstração de que o desequilíbrio decorre de fato alheio a vontade das partes;

20.4. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos



fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

20.5. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

20.6. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

20.7. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

20.8. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

20.8.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados.

20.8.2. Convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

20.9. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

20.10. Na hipótese de atraso do pagamento, por culpa exclusiva do CONTRATANTE, o critério de atualização financeira é o IGP-M.

## **21. DAS PENALIDADES ADMINISTRATIVAS**

21.1. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o contrato/Ata de Registro de Preços, aceitar ou retirar o instrumento equivalente dentro do prazo de dez (dez) dias, a contar da convocação, feita através do e-mail cadastrado, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a às penalidades legalmente estabelecidas.

21.2. De acordo com o estabelecido no artigo 77, da Lei nº 8.666/93, a inexecução total ou parcial do contrato enseja sua rescisão, constituindo, também, motivo para o rompimento do ajuste, aqueles previstos no art. 78, incisos I a XVIII.

21.3. Nas hipóteses de inexecução total ou parcial, poderá o CISAMA aplicar ao fornecedor as seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Consórcio Intermunicipal Serra Catarinense – CISAMA, por prazo não superior a 02 (dois) anos.
- c) Por atraso superior a 5 (cinco) dias da entrega do objeto, fica o Fornecedor sujeito a multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, incidente sobre o valor total inadimplido, a ser calculado desde o 6º (sexto) dia de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação limitado a 30 (trinta) dias;

d) Em caso de inexecução parcial ou de qualquer outra irregularidade do objeto poderá ser aplicada multa de 10% (dez por cento) calculada sobre o valor do contrato. Quando o prejuízo causado pela contratada exceder ao percentual aqui previsto, poderá a administração exigir indenização suplementar, valendo esta cláusula penal como mínimo da indenização nos termos do parágrafo único do art. 416 do código civil.

e) Transcorridos 30 (trinta) dias do prazo de entrega estabelecido no contrato, poderá ser considerado rescindido o Contrato, e aplicada a multa de 15% (quinze por cento) do valor total do contrato inadimplido.

f) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, podendo o Órgão Gerenciador ou Participante incluir as informações no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), administrado pela Controladoria Geral da União e disponível em <http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis/Consulta.seam>

21.4. A multa moratória prevista na alínea c do item 21.3 é inacumulável com as multas sancionatórias previstas nas alíneas d e e do mesmo item, se decorrentes do mesmo fato gerador. Entretanto, tendo origem em fatos diversos, poderão ser cumuladas.

21.5. A aplicação de quaisquer penalidades decorrerá de processo administrativo, instaurado pelo Pregoeiro, garantida a ampla defesa e o contraditório, sendo realizadas as intimações através de mensagem eletrônica (*email*) com confirmação de leitura, enviada ao endereço eletrônico informado pelo licitante em seu cadastro, ou por correspondência com Aviso de Recebimento, enviado ao endereço da sede da pessoa jurídica.

21.6. Das decisões que cominarem penalidades, caberá recurso à Presidente do CISAMA, no prazo de 10 (dez) dias.

21.7. As multas eventualmente aplicadas deverão ser depositadas a favor do Consórcio Intermunicipal Serra catarinense - CISAMA, dentro de, no máximo, 10 (dez) dias do trânsito em julgado da decisão administrativa que a houver aplicado.

## 22. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO

22.1. O fornecedor terá seu registro cancelado, assegurado o contraditório e ampla defesa, quando:

- a) descumprir as condições da ata de registro de preços,
- b) recursar-se a celebrar as atas de registro de preços ou não retirar o instrumento no prazo estabelecido sem justificativa aceitável,
- c) não aceitar reduzir seu preço registrado quando este se tornar superior à aqueles praticados no mercado,
- d) estiverem presentes razões de interesse público
- e) for declarado inidôneo para licitar e contratar com o CISAMA ou qualquer um dos municípios consorciados
- f) for impedido de licitar e contratar com o CISAMA ou qualquer um dos municípios consorciados
- g) não utilizar recurso de tecnologia da informação disponibilizados pelo CISAMA

22.2. O fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu registro de preço na ocorrência de fato superveniente que venha a comprometer a perfeita execução contratual decorrente de caso fortuito ou força maior, devidamente comprovados.

### **23. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

23.1. O contrato decorrente do presente certame poderá sofrer alterações, obedecidas as disposições contidas no art. 65 da Lei nº. 8.666/93.

23.2. A participação na presente licitação implica na concordância, por parte do licitante, com todos os termos e condições deste Edital.

23.3. A existência de preços registrados não obriga o órgão gerenciador ou os órgãos participantes a firmar as contratações que deles poderão advir.

23.4. Nenhuma indenização será devida aos licitantes pela elaboração e/ou apresentação de documentação relativa ao presente Edital.

23.5. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos.

23.6. Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste Edital em dia de expediente do CISAMA.

23.7. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento/desclassificação do licitante, desde que seja possível a exata compreensão de sua proposta e a perfeita aferição de sua qualificação.

23.8. As normas que disciplinam este certame serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do futuro contrato.

23.9. A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais informações relativas à sessão pública do pregão constarão de ata divulgada no sistema eletrônico.

23.10. Este Edital deverá ser lido e interpretado na íntegra, de acordo com as normas citadas no preâmbulo.

23.11. O Presidente do CISAMA poderá revogar a licitação em face de razões de interesse público, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado.

23.12 O Pregoeiro e a Equipe de Apoio prestarão os esclarecimentos necessários, bem como responderão às dúvidas suscitadas, de segunda a sexta-feira, das 09h00min às 12h00min e das 14h00min às 18h00min, através do telefone (49) 3224-4800, ou endereço eletrônico [licitacao@cisama.sc.gov.br](mailto:licitacao@cisama.sc.gov.br).

22.13 São partes integrantes deste Edital os seguintes ANEXOS:

- a) ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA (ESTIMATIVAS E QUANTITATIVOS)
- b) ANEXO II – MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL
- c) ANEXO III - DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO PLENO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO
- d) ANEXO IV – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- e) ANEXO V - DECLARAÇÃO DA INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVENIENTE IMPEDITIVO À HABILITAÇÃO
- f) ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGAR MENOR

Lages (SC), 25 de agosto de 2021.

**ADEMILSON CONRADO**  
Presidente do CISAMA

## ANEXO I

### EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2021- CISAMA

#### TERMO DE REFERÊNCIA

#### 1 - INTRODUÇÃO

1.1 - O CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE - CISAMA – é um Consórcio Público, constituído na forma de Associação Pública, com personalidade jurídica de direito público e natureza autárquica interfederativa, inscrito no CNPJ sob o nº 11.173.405/0001-48, e com sede na Otacílio vieira da Costa, 112, Bairro Centro, no Município de Lages, Estado de Santa Catarina, na forma da Lei Federal nº 11.107/05, de seu regulamento (Decreto nº 6.017/07).

1.2 – Os serviços de iluminação pública, que compreende a manutenção e ampliação/melhoria do sistema, é de competência das prefeituras municipais, sendo que os recursos necessários são provenientes da Contribuição para o Custeio do Serviço de Iluminação Pública – COSIP (EMENDA CONSTITUCIONAL Nº 39, DE 19 DE DEZEMBRO DE 2002). Os valores referentes a esta contribuição são definidos pelas Leis Municipais e cobrados da população através de convênio específico para esse fim com a CELESC.

No Brasil há um aumento constante no consumo de energia e a geração dessa energia não aumenta com a mesma velocidade. Este problema ainda sofre agravamento, devido falta de chuva/água nos reservatórios das hidroelétricas...

Sendo assim, a principal maneira que os municípios podem contribuir para que não ocorra um colapso na nossa matriz energética, é economizando no consumo de energia... Assim, além de ajudarem o país, também ajudam os seus municípios, pois economizando energia, também pagam menos...

Um dos maiores consumos de energia das prefeituras é com iluminação pública. Então é nessa área que devem concentrar esforços na diminuição desse consumo.

Devido questões de segurança, a iluminação pública não pode ser desligada e o seu tempo de funcionamento também não pode ser diminuído... Então, a única maneira de diminuir esse consumo, seria através da modernização do sistema, substituindo todas as lâmpadas existentes que são obsoletas e menos eficientes (consomem mais, iluminam menos e duram menos) por lâmpadas de LED, que são modernas e mais eficientes (consomem menos, iluminam mais e duram muito mais).

<b>DURABILIDADE/VIDA ÚTIL DOS MODELOS MAIS UTILIZADOS NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>	
<b>TIPO</b>	<b>DURABILIDADE</b>
LED	50.000 horas
Incandescente	1.000 horas
Sódio	16.000 horas
Mercúrio	14.000 horas

**OBS: As lâmpadas de LED consomem até 75% menos energia.**

Com a modernização do sistema, além de diminuir as faturas de energia elétrica e os custos com manutenção em até 75%, também melhora consideravelmente a qualidade/eficiência da iluminação pública nos municípios. Sendo assim, os municípios passam a ter condições

financeiras para mais investimentos em novas tecnologias e ampliações do sistema melhorando cada vez mais o serviço de iluminação pública para as suas populações.

A justificativa do CISAMA é a realização dos interesses comuns, visando economia de esforços através da redução de processos repetitivos; redução de custos através da compra concentrada com maiores volumes (ganho de escala); padronização; transparência.

### **1.3.1 – Municípios participantes do processo licitatório de registro de preços, conforme declaração de manifestação de interesse, para a eventual compra de LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED e BRAÇOS PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED;**

1.3.1.1 - Órgão participante Município de **Anita Garibaldi/SC, CNPJ: 82.777.335/0001-85**  
Praça Paulino Granzotto, 20 – Centro CEP: 88590-000.

1.3.1.2 – Órgão participante Município de **Bocaina do Sul/SC, CNPJ: 01.606.852/0001-90,**  
João Assink, 322, - Centro, CEP: 88538-000.

1.3.1.3 - Órgão participante Município de **Bom Jardim da Serra/SC, CNPJ: 82.844.754/0001-92,**  
Rua Manoel Cecílio Ribeiro, 68 – Centro CEP: 88640-000.

1.3.1.4 - Órgão participante Município de **Bom Retiro/SC, CNPJ: 82.777.343/0001-21,** Av.  
Major Generoso, 19 – Centro CEP: 88680-000.

1.3.1.5 - Órgão participante Município de **Campo Belo do Sul/SC, CNPJ: 82.777.319/0001-92,**

Major Teodósio Furtado, 30 – Centro CEP: 88.580-000.

1.3.1.6 - Órgão participante Município de **Capão Alto/SC, CNPJ: 01.599.409/0001-39,** Rua.  
João Vieira de Oliveira – Centro, CEP: 88548-000.

1.3.1.7 - Órgão participante Município de **Cerro Negro, CNPJ: CNPJ: 95.991.097/0001-58**

Av. Orides Delfes Furtado, 739 – Centro CEP: 88.585-000.

1.3.1.8 - Órgão participante Município de **Correia Pinto/SC, CNPJ: 75.438.655/0001-45,**  
Av. Duque de Caxias, 3601 – Centro, CEP: 88535-000.

1.3.1.9 - Órgão participante Município de **Lages/SC, CNPJ: 82.777.301/0001-90,** Rua  
Benjamin Constant 13, – Centro, CEP: 88501-900.

1.3.1.10 - Órgão participante Município de **Otacílio Costa/SC, CNPJ: 75.326.066/0001-75,**  
Av. Vidal Ramos Junior, 228 - Centro Administrativo, CEP: 88540-000.

1.3.1.11 - Órgão participante Município de **Painel/SC, CNPJ: 01.608.820/0001-23,** Rua  
Basílio Pessoa, 36, Centro - CEP: 88543-000.

1.3.1.12 - Órgão participante Município de **Palmeira/SC, CNPJ: CNPJ: 01.610.566/0001-06,** Av.  
Roberto Hemkmaier, 200 – Centro, CEP: 88545-000.

1.3.1.13 - Órgão participante Município de **Ponte Alta/SC, CNPJ: 83.755.850/0001-27,** Rua  
Geremias Alves da Rocha, 130 – Centro CEP: 88550-000.

1.3.1.14 - Órgão participante Município de **Rio Rufino/SC, CNPJ: 95.991.071/0001-00,** Rua  
José Oselame, 209 – Centro CEP: 88658-000.

1.3.1.15 - Órgão participante Município de **São Joaquim/SC, CNPJ: 82.561.093/0001-98**, Praça João Ribeiro, 001 – Centro, CEP: 88600-000.

1.3.1.16 - órgão participante Município de **São José do Cerrito, CNPJ: 82.777.327/0001-39**, Rua Anacleto da Silva Ortiz, 127, centro, CEP 88570-000.

1.3.1.17 - Órgão participante Município de **Urubici/SC, CNPJ:82.843.582/0001-32** Praça: Francisco Pereira Souza, 53, Centro, CEP: 88650-000.

1.3.1.18 - Órgão participante Município de **Cerro Negro/SC, CNPJ: 78.492.576/0001-00**, Av. Manoel Pereira de Medeiros, 155 – Centro, CEP: 88625-000.

1.3.1.18 – Quantidades ESTIMADAS conforme tabela ANEXO VIII.

## 2 – DO OBJETO

2.1 - Tem por objeto o registro de preço para eventual aquisição de **LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED e BRAÇOS PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED**, conforme estimativa abaixo:

### 3. ITENS, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E PREÇO MÁXIMO.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNIT.	TOTAL
1	Luminária de LED potência máxima 60W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 7800 ( Portaria 20 Inmetro)	UNID.	2154	R\$ 571,70	R\$ 1.231.441,80
2	Luminária de LED potência máxima 70W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 9100 ( Portaria 20 Inmetro)	UNID.	700	R\$ 613,66	R\$ 429.562,00
3	Luminária de LED potência máxima 80W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 10400 ( Portaria 20 Inmetro)	UNID.	930	R\$ 629,79	R\$ 585.704,70
4	Luminária de LED potência máxima 100W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 13000 ( Portaria 20 Inmetro)	UNID.	839	R\$ 652,38	R\$ 547.346,82
5	Luminária de LED potência máxima 120W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 15600 ( Portaria 20 Inmetro)	UNID.	760	R\$ 846,00	R\$ 642.960,00
6	Luminária de LED potência máxima 150W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 19500 ( Portaria 20 Inmetro)	UNID.	887	R\$ 854,00	R\$ 757.498,00
7	Luminária de LED potência máxima 180W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 23400 ( Portaria 20 Inmetro)	UNID.	828	R\$ 910,66	R\$ 754.026,48
8	Luminária de LED potência máxima 200W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 26000 ( Portaria 20 Inmetro)	UNID.	350	R\$ 910,66	R\$ 318.731,00
9	Luminária de LED potência máxima 40W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 6472 - Tipo II - Curta/Média (Selo Procel)	UNID.	1021	R\$ 486,15	R\$ 496.359,15
10	Luminária de LED potência máxima 58W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 9048 - Tipo II - Curta/Média (Selo Procel)	UNID.	453	R\$ 571,70	R\$ 258.980,10
11	Luminária de LED potência máxima 70W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 10500 - Tipo II - Média (Selo Procel)	UNID.	382	R\$ 613,66	R\$ 234.418,12
12	Luminária de LED potência máxima 80W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 10984 - Tipo II - Média (Selo Procel)	UNID.	224	R\$ 629,79	R\$ 141.072,96
13	Luminária de LED potência máxima 96W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 14291 - Tipo II - Média (Selo Procel)	UNID.	497	R\$ 652,38	R\$ 324.232,86
14	Luminária de LED potência máxima 150W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 22500 - Tipo II - Média (Selo Procel)	UNID.	272	R\$ 854,00	R\$ 232.288,00



15	Braço curvo para iluminação pública com sapata, homologado pela CELESC (Código CELESC – 20039), confeccionado em tubo de aço carbono 1010/1020, laminado (sem costura). Diâmetro 33mm, parede com espessura mínima de 2,2mm e comprimento de 1500mm; Resistência Mecânica: F 25daN, com flecha residual máxima de 7mm; Revestimento do braço e sapata: Zincado a quente (De acordo com a NBR-6323), com camada de 100 µm (média), 86 µm (ponto mínimo). Braço e sapata devem ser livres de rebarbas.	UNID.	4074	R\$ 92,08	R\$ 375.133,92
16	Braço curvo para iluminação pública, sem sapata, homologado pela CELESC (Código CELESC – 7490), confeccionado em tubo de aço carbono 1010/1020, laminado (sem costura). Diâmetro 46 a 49mm, parede com espessura mínima de 3,0mm e comprimento de 3000mm; Resistência Mecânica: F 25daN, com flecha residual máxima de 7mm; Revestimento do braço e sapata: Zincado a quente (De acordo com a NBR-6323), com camada de 100 µm (média), 86 µm (ponto mínimo). Braço livre de rebarbas.	UNID.	3403	R\$ 251,04	R\$ 854.289,12
17	Kit Poste 1 (Circular): - Cinta Circular Diâmetro 200mm, 3 Parafusos Tipo Francês (Cabeça Abaulada) M16 x 70mm e 3 Porcas Quadradas Rosca M16	UNID.	7800	R\$ 65,00	R\$ 507.000,00
18	Kit Poste 2 (Circular):- Cinta Circular Diâmetro 220mm, 3 Parafusos Tipo Francês (Cabeça Abaulada) M16 x 70mm e 3 Porcas Quadradas Rosca M16	UNID.	7800	R\$ 69,00	R\$ 538.200,00
19	Kit Poste 3 (Circular): - Cinta Circular Diâmetro 250mm, 3 Parafusos Tipo Francês (Cabeça Abaulada) M16 x 70mm e 3 Porcas Quadradas Rosca M16	UNID.	7800	R\$ 71,00	R\$ 553.800,00
20	Kit Poste 4 (Circular):- Cinta Circular Diâmetro 280mm, 3 Parafusos Tipo Francês (Cabeça Abaulada) M16 x 70mm e 3 Porcas Quadradas Rosca M16	UNID.	7800	R\$ 74,00	R\$ 577.200,00
21	Kit Poste 5 (Duplo T): - Parafuso de Cabeça Quadrada M16 x 250mm com Porca Quadrada Rosca M16 e Arruela Quadrada 38mm/Furo M18	UNID.	7800	R\$ 78,00	R\$ 608.400,00
22	Kit Poste 6 (Duplo T):- Parafuso de Cabeça Quadrada M16 x 300mm com Porca Quadrada Rosca M16 e Arruela Quadrada 38mm/Furo M18	UNID.	7800	R\$ 82,00	R\$ 639.600,00
23	<b>Conector Tipo 1:</b> Conector Perfurante de Isolação - IPC (Piercing) para condutores flexíveis, para aplicação em redes aéreas de distribuição de energia elétrica isoladas (Conector para Ligação de Luminárias Públicas). Conexão por perfuração da isolamento (não necessita decapar a isolamento do cabo). Deve possuir porca fusível para garantir uma perfeita aplicação (porca se rompe ao atingir o torque especificado). Conexão dos cabos: Lado Principal/Tronco: 16,0 – 120,0mm <sup>2</sup> e Lado Secundário/Derivação: 1,5 – 2,5mm <sup>2</sup> .	UNID.	18700	R\$ 6,98	R\$ 130.526,00
24	<b>Conector Tipo 2:</b> Conector Derivação Tipo Cunha Assimétrico, de Liga de Cobre, Estanhado, para aplicação em redes aéreas de distribuição de energia elétrica. Conexão por efeito mola (aperto permanente). Rede Tipo A – Violeta- Conexão dos cabos: Lado Principal/Tronco: 5,60 - 9,36mm <sup>2</sup> e Lado Secundário/Derivação: 1,74 - 5,10mm <sup>2</sup> ;	UNID.	18700	R\$ 6,39	R\$ 119.493,00
25	<b>Conector Tipo 3:</b> Conector Derivação Tipo Cunha Assimétrico, de Liga de Cobre, Estanhado, para aplicação em redes aéreas de distribuição de energia elétrica. Conexão por efeito mola (aperto permanente). Rede Tipo C – Marrom - Conexão dos cabos: Lado Principal/Tronco: 8,20 – 12,74mm <sup>2</sup> e Lado Secundário/Derivação: 1,74 - 5,10mm <sup>2</sup>	UNID.	18700	R\$ 6,46	R\$ 120.802,00
26	<b>Fio/Cabo 1:</b> Cabo Elétrico Flexível de Cobre, unipolar, seção de 2,5 mm <sup>2</sup> , eletrolítico, tempera mole, classe 2, isolamento de composto termofixo, 90°C, contendo duas camadas, sendo a primeira de HEPR ou EPR ou XLPE – 0,6/1 kV e a segunda, uma cobertura de PVC-ST2, cor preta	UNID.	23600	R\$ 1,93	R\$ 45.548,00



27	<b>Fio/Cabo 2:</b> Cabo Elétrico Flexível de Cobre, unipolar, seção de 2,5 mm <sup>2</sup> , eletrolítico, têmpera mole, classe 2, isolamento de composto termofixo, 90°C, contendo duas camadas, sendo a primeira de HEPR ou EPR ou XLPE – 0,6/1 kV e a segunda, uma cobertura de PVC-ST2, cor azul	UNID.	23600	R\$ 1,93	R\$ 45.548,00
28	<b>Fio/Cabo 3:</b> Cabo Elétrico Flexível de Cobre, unipolar, seção de 2,5 mm <sup>2</sup> , eletrolítico, têmpera mole, classe 2, isolamento de composto termofixo, 90°C, contendo duas camadas, sendo a primeira de HEPR ou EPR ou XLPE – 0,6/1 kV e a segunda, uma cobertura de PVC-ST2, cor verde	UNID.	23600	R\$ 1,93	R\$ 45.548,00

### DESCRIÇÃO/EXIGÊNCIAS TÉCNICAS LUMINÁRIAS DE LED PARA VIAS PÚBLICAS – ITENS 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 e 08

As luminárias devem possuir:

- Estrutura em alumínio com pintura eletrostática na cor cinza;
- Encaixe para fixação no braço de iluminação pública padrão CELESC com bitola ajustável;
- Base/conector 7 (sete) pinos integrados ao corpo da luminária que permita conexão do sistema de acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente (Relé Fotoelétrico) conforme NBR 5123 e conexão do sistema de tele gestão;
- Filtros para supressão de interferências eletromagnéticas e de radiofrequências de forma que atendam uma das normas EN55015 ou CISPR 15;
- Fonte interna chaveada que garanta funcionamento com tensão nominal de acordo com a energia fornecida pela concessionária local (220Vac - 50/60Hz), aceitando variação de pelo menos 10% (para cima ou para baixo);
- Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS);
- Fixação/conexão de fácil acesso e fácil manutenção/substituição em todas as peças/módulos que compõe a luminária;
- Demais especificações conforme descrições nos quadros abaixo:

DESCRIÇÃO	EXIGÊNCIA
Resistência a poeira, objetos sólidos e umidade dos alojamentos das partes vitais (LED's, sistema óptico secundário e controlador)	≥IP-66
Proteção contra impactos mecânicos	≥IK-08
Fator de Potência	≥0,92
Distorção harmônica total de corrente	≤10%
Índice de reprodução de cor (IRC)	Ra ≥70
Proteção contra surtos	≥10KV/10KA
Vida útil LED	≥50.000 horas (L70)
Temperatura média de cor	4000K até 5000K
Classificação Fotométrica	Tipo II – Curta/Média

POTÊNCIA MÁXIMA	FLUXO LUMINOSO EFETIVO (Lúmens)
60W	≥7800
70W	≥9100
80W	≥10400
100W	≥13000
120W	≥15600

150W	≥19500
180W	≥23400
200W	≥26000

**QUADRO 2: IMPORTANTE:** Acima estão especificadas as POTÊNCIAS MÁXIMAS para cada luminária. **Portanto, as POTÊNCIAS podem ser MENORES, desde que atendam o FLUXO LUMINOSO EFETIVO (Lúmens) conforme especificado na tabela.**

**OBS 1:** Além das exigências citadas anteriormente, as luminárias também devem atender:

- Exigências/especificações técnicas ABNT NBR 5101:2012 – Iluminação Pública – Procedimento e suas atualizações/alterações;
- Exigências/especificações técnicas E – 313.0044 – Iluminação Pública da CELESC e suas atualizações/alterações;
- Exigências/especificações técnicas da **PORTARIA Nº 20/2017 do INMETRO** e suas atualizações/alterações. Para comprovação do cumprimento desta exigência, as empresas proponentes deverão apresentar anexo às propostas, **os Certificados de Conformidades de Produtos**. Os laboratórios responsáveis pelos ensaios e emissão dos Certificados de Conformidades devem ser credenciados/homologados pelo INMETRO.

**IMPORTANTE:** Nos Certificados de Conformidades devem necessariamente conter a **Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)**.

Os Certificados de Conformidades de Produtos a serem apresentados em anexo às propostas devem ser os originais ou fotocópias autenticadas em cartório. Outra opção, será a de apresentar cópias, porém, com apresentação clara do link de acesso ao site do INMETRO onde é possível comprovar as certificações das luminárias ofertadas/oferecidas nas propostas.

**OBS 2:** A empresa proponente/fornecedora da luminária também deverá fornecer juntamente com a luminária o seu **Relé Fotoelétrico (Relé Fotocontrolador Intercambiável) com o custo já incluso no preço final.**

Tal Relé Fotoelétrico deve atender às seguintes exigências/especificações técnicas:

- ABNT NBR 5123:2016 – Relé Fotocontrolador Intercambiável e Tomada para Iluminação — Especificações e ensaios e suas atualizações/alterações;
- E – 313.0021 – Relés Fotoelétricos da CELESC e suas atualizações/alterações;
- E – 313.0044 – Iluminação Pública da CELESC e suas atualizações/alterações;

## **DESCRIÇÃO/EXIGÊNCIAS TÉCNICAS LUMINÁRIAS DE LED PARA VIAS PÚBLICAS**

### **ITENS 09, 10, 11, 12, 13 e 14**

As luminárias devem possuir:

- Estrutura em alumínio com pintura eletrostática na cor cinza;
- Encaixe para fixação no braço de iluminação pública padrão CELESC com bitola ajustável;

- Base/conector 7 (sete) pinos integrados ao corpo da luminária que permita conexão do sistema de acionamento e desligamento automático em função da luminosidade ambiente (Relé Fotoelétrico) conforme NBR 5123 e conexão do sistema de tele gestão;
- Filtros para supressão de interferências eletromagnéticas e de radiofrequências de forma que atendam uma das normas EN55015 ou CISPR 15;
- Fonte interna chaveada que garanta funcionamento com tensão nominal de acordo com a energia fornecida pela concessionária local (220Vac - 50/60Hz), aceitando variação de pelo menos 10% (para cima ou para baixo);
- Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS);
- Fixação/conexão de fácil acesso e fácil manutenção/substituição em todas as peças/módulos que compõe a luminária;
- Demais especificações conforme descrições nos quadros a seguir:

DESCRIÇÃO	EXIGÊNCIA
Resistência a poeira, objetos sólidos e umidade dos alojamentos das partes vitais (LED's, sistema óptico secundário e controlador)	≥IP-66
Proteção contra impactos mecânicos	≥IK-08
Fator de Potência	≥0,92
Distorção harmônica total de corrente	≤10%
Índice de reprodução de cor (IRC)	Ra ≥70
Proteção contra surtos	≥10KV/10KA
Vida útil LED	≥50.000 horas (L70)
Temperatura média de cor	4000K até 5000K

POTÊNCIA MÁXIMA	FLUXO LUMINOSO EFETIVO (Lúmens)	CLASSIFICAÇÃO FOTOMÉTRICA
40W	≥6472	Tipo II – Curta/Média
58W	≥9048	Tipo II – Curta/Média
70W	≥10500	Tipo II - Média
80W	≥10984	Tipo II - Média
96W	≥14291	Tipo II - Média
150W	≥22500	Tipo II - Média

**QUADRO 2: IMPORTANTE:** Acima estão especificadas as POTÊNCIAS MÁXIMAS para cada luminária. **Portanto, as POTÊNCIAS podem ser MENORES, desde que atendam o FLUXO LUMINOSO EFETIVO (Lúmens) conforme especificado na tabela.**

**OBS 1:** Além das exigências citadas anteriormente, as luminárias também devem atender:

- a) Exigências/especificações técnicas ABNT NBR 5101:2012 – Iluminação Pública – Procedimento e suas atualizações/alterações;
- b) Exigências/especificações técnicas E – 313.0044 – Iluminação Pública da CELESC e suas atualizações/alterações;
- c) Exigências/especificações técnicas da **PORTARIA Nº 20/2017 do INMETRO** e suas atualizações/alterações. Para comprovação do cumprimento destas

exigências/especificações, as empresas proponentes deverão apresentar anexo às propostas, **os Certificados de Conformidades de Produtos.**

**IMPORTANTE:** Nos Certificados de Conformidades devem necessariamente conter a **Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE);**

- d) Exigências/especificações técnicas para obtenção do **Selo PROCEL.** Para a comprovação do cumprimento destas exigências/especificações, as empresas proponentes deverão apresentar anexo às propostas, os Certificados ou documentos específicos que comprovem que as luminárias a serem fornecidas possuem Selo PROCEL.

Os Certificados de Conformidades de Produtos (que comprovam que as luminárias atendem a PORTARIA Nº 20/2017) e os Certificados ou documentos (que comprovam que as luminárias possuem o Selo PROCEL) a serem apresentados em anexo às propostas devem ser os originais ou fotocópias autenticadas em cartório. Outra opção, será a de apresentar cópias, porém, com apresentação clara do link de acesso aos sites do INMETRO/PROCEL onde será possível comprovar as certificações das luminárias ofertadas/oferecidas nas propostas.

**OBS 2:** A empresa proponente/fornecedora da luminária também deverá fornecer juntamente com a luminária o seu **Relé Fotoelétrico (Relé Fotocontrolador Intercambiável) com o custo já incluso no preço final.**

Tal Relé Fotoelétrico deve atender às seguintes exigências/especificações técnicas:

- a) ABNT NBR 5123:2016 – Relé Fotocontrolador Intercambiável e Tomada para Iluminação — Especificações e ensaios e suas atualizações/alterações;
- b) E – 313.0021 – Relés Fotoelétricos da CELESC e suas atualizações/alterações;
- c) E – 313.0044 – Iluminação Pública da CELESC e suas atualizações/alterações;

### **DESCRIÇÃO/EXIGÊNCIAS TÉCNICAS DOS BRAÇOS PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DE LED PARA VIAS PÚBLICAS – ITENS 15 e 16**

**Modelo 1:** Braço curvo para iluminação pública com sapata, homologado pela CELESC (Código CELESC – 20039), confeccionado em tubo de aço carbono 1010/1020, laminado (sem costura). Diâmetro 33mm, parede com espessura mínima de 2,2mm e comprimento de 1500mm; Resistência Mecânica: F 25daN, com flecha residual máxima de 7mm; Revestimento do braço e sapata: Zincado a quente (De acordo com a NBR-6323), com camada de 100 µm (média), 86 µm (ponto mínimo). Braço e sapata devem ser livres de rebarbas.

**Modelo 2:** Braço curvo para iluminação pública, sem sapata, homologado pela CELESC (Código CELESC – 7490), confeccionado em tubo de aço carbono 1010/1020, laminado (sem costura). Diâmetro 46 a 49mm, parede com espessura mínima de 3,0mm e comprimento de 3000mm; Resistência Mecânica: F 25daN, com flecha residual máxima de 7mm; Revestimento do braço e sapata: Zincado a quente (De acordo com a NBR-6323), com camada de 100 µm (média), 86 µm (ponto mínimo). Braço livre de rebarbas.

**DESCRIÇÃO/EXIGÊNCIAS TÉCNICAS DAS FERRAGENS PARA FIXAÇÕES DOS  
BRAÇOS DAS LUMINÁRIAS DE LED  
ITENS 17, 18, 19, 20, 21 e 22**

Kit Poste 1 (Circular): - Cinta Circular Diâmetro 200mm, 3 Parafusos Tipo Francês (Cabeça Abaulada) M16 x 70mm e 3 Porcas Quadradas Rosca M16;

Kit Poste 2 (Circular):- Cinta Circular Diâmetro 220mm, 3 Parafusos Tipo Francês (Cabeça Abaulada) M16 x 70mm e 3 Porcas Quadradas Rosca M16;

Kit Poste 3 (Circular): - Cinta Circular Diâmetro 250mm, 3 Parafusos Tipo Francês (Cabeça Abaulada) M16 x 70mm e 3 Porcas Quadradas Rosca M16;

Kit Poste 4 (Circular):- Cinta Circular Diâmetro 280mm, 3 Parafusos Tipo Francês (Cabeça Abaulada) M16 x 70mm e 3 Porcas Quadradas Rosca M16;

Kit Poste 5 (Duplo T): - Parafuso de Cabeça Quadrada M16 x 250mm com Porca Quadrada Rosca M16 e Arruela Quadrada 38mm/Furo M18;

Kit Poste 6 (Duplo T):- Parafuso de Cabeça Quadrada M16 x 300mm com Porca Quadrada Rosca M16 e Arruela Quadrada 38mm/Furo M18;

OBS: Devem ser confeccionadas em aço carbono 1010/1020, zincados a quente e devem atender às seguintes exigências/especificações técnicas:

- a) Exigências/especificações técnicas ABNT NBR 6323:2016 - Galvanização por imersão a quente de produtos de aço e ferro fundido – Especificação e suas atualizações/alterações;
- b) Exigências/especificações técnicas E – 313.0007 – Acessórios e Ferragens de Distribuição da CELESC e suas atualizações/alterações;
- c) Exigências/especificações técnicas E – 313.0044 – Iluminação Pública da CELESC e suas atualizações/alterações;

**DESCRIÇÃO/EXIGÊNCIAS TÉCNICAS DE CONECTORES  
ITENS 23, 24 E 25**

**Conector Tipo 1:** Conector Perfurante de Isolamento - IPC (Piercing) para condutores flexíveis, para aplicação em redes aéreas de distribuição de energia elétrica isoladas (Conector para Ligação de Luminárias Públicas). Conexão por perfuração da isolamento (não necessita decapar a isolamento do cabo). Deve possuir porca fusível para garantir uma perfeita aplicação (porca se rompe ao atingir o torque especificado). Conexão dos cabos: Lado Principal/Tronco: 16,0 – 120,0mm<sup>2</sup> e Lado Secundário/Derivação: 1,5 – 2,5mm<sup>2</sup>.

**Conector Tipo 2:** Conector Derivação Tipo Cunha Assimétrico, de Liga de Cobre, Estanhado, para aplicação em redes aéreas de distribuição de energia elétrica. Conexão por efeito mola (aperto permanente). Rede Tipo A – Violeta- Conexão dos cabos: Lado Principal/Tronco: 5,60 - 9,36mm<sup>2</sup> e Lado Secundário/Derivação: 1,74 - 5,10mm<sup>2</sup>;

**Conector Tipo 3:** Conector Derivação Tipo Cunha Assimétrico, de Liga de Cobre, Estanhado, para aplicação em redes aéreas de distribuição de energia elétrica. Conexão por

efeito mola (aperto permanente). Rede Tipo C – Marrom - Conexão dos cabos: Lado Principal/Tronco: 8,20 – 12,74mm<sup>2</sup> e Lado Secundário/Derivação: 1,74 - 5,10mm<sup>2</sup>;

**OBS:** Os conectores devem ser homologados pela CELESC (Atender às Especificações Técnicas E-313.0036 – Conector de derivação, emendas, terminais e acessórios para conexões e NE-143E - Conector de perfuração, para ligação entre ramal de ligação e de entrada com cabo flexível).

### **DESCRIÇÃO/EXIGÊNCIAS TÉCNICAS DE FIOS/CABOS** **ITENS 26, 27 e 28**

**Fio/Cabo 1:** Cabo Elétrico Flexível de Cobre, unipolar, seção de 2,5 mm<sup>2</sup>, eletrolítico, têmpera mole, classe 2, isolamento de composto termofixo, 90°C, contendo duas camadas, sendo a primeira de HEPR ou EPR ou XLPE – 0,6/1 kV e a segunda, uma cobertura de PVC-ST2, cor preta;

**Fio/Cabo 2:** Cabo Elétrico Flexível de Cobre, unipolar, seção de 2,5 mm<sup>2</sup>, eletrolítico, têmpera mole, classe 2, isolamento de composto termofixo, 90°C, contendo duas camadas, sendo a primeira de HEPR ou EPR ou XLPE – 0,6/1 kV e a segunda, uma cobertura de PVC-ST2, cor azul;

**Fio/Cabo 3:** Cabo Elétrico Flexível de Cobre, unipolar, seção de 2,5 mm<sup>2</sup>, eletrolítico, têmpera mole, classe 2, isolamento de composto termofixo, 90°C, contendo duas camadas, sendo a primeira de HEPR ou EPR ou XLPE – 0,6/1 kV e a segunda, uma cobertura de PVC-ST2, cor verde;

**OBS:** Cabos Homologados/Certificados pelo INMETRO e que atendam às normas ABNT NBR 7286, NBR 7287 e NBR 6251.

Dúvidas técnicas poderão ser encaminhadas para o Engenheiro Eletricista Edson Pites de Liz somente através dos e-mails [engenharia@cisama.sc.gov.br](mailto:engenharia@cisama.sc.gov.br) ou [eng.eletricista@amures.org.br](mailto:eng.eletricista@amures.org.br).

Não serão aceitas consultas/dúvidas técnicas através de telefones.

**IMPORTANTE:** Todos os materiais a serem fornecidos deverão obedecer às normas e padrões da ABNT, INMETRO e CELESC, oferecerem qualidade e atenderem eficazmente às suas finalidades. Os produtos a serem fornecidos deverão ser de 1ª Linha;

#### **DAS AMOSTRAS:**

Após o resultado do julgamento das propostas, a licitante detentora da proposta de menor preço, deverá apresentar ao CISAMA, no prazo de 15 (Quinze) dias úteis, uma amostra de cada item, contados do resultado do julgamento das propostas, durante o horário de expediente comercial (08:00 – 12:00 e das 14:00-18:00);

As amostras devem ser novas, estar embaladas em caixas próprias para o armazenamento e acompanhadas de carta da licitante, contendo a especificação do nome do fabricante, lote, data da fabricação, prazo de garantia, número do certificado de homologação e demais documentos técnicos (como folders, manuais técnicos e operacionais);

As amostras serão testadas/analizadas/observadas rigorosamente pelo Engenheiro Eletricista Edson Pites de Liz – CREA 029976-0, pregoeiro e equipe de apoio. Após os testes/análises/observações das amostras será emitido relatório de aprovação ou reprovação das mesmas, o qual será entregue à Comissão Permanente de Licitação.

Amostras dos Itens 01 a 14: Apresentar para análise 1 (Uma) peça de cada tipo de luminária;  
Amostras dos Itens 15 a 22: Não há necessidade de apresentar amostras/itens para análise;  
Amostras dos Itens 23, 24 e 25: Apresentar para análise 3 (Três) peças de cada tipo de conector;

Amostras dos Itens 26, 27 e 28: Apresentar para análise 3 (Três) metros de cada tipo de fio/cabo.

Aprovando as amostras, a Comissão adjudicará o objeto da Licitação à vencedora do certame. Caso as amostras sejam reprovadas, a Comissão desclassificará a proposta da licitante e convocará as licitantes remanescentes, por ordem de classificação para que apresentem suas amostras no mesmo prazo concedido a primeira e assim sucessivamente até que as amostras sejam aprovadas e o objeto seja adjudicado.

As amostras das licitantes vencedoras ficarão de posse do CISAMA pelo prazo que durar o contrato e serão utilizadas como forma de controle e verificação dos materiais que serão fornecidos e aplicados no sistema de iluminação pública dos municípios consorciados. As amostras eventualmente reprovadas, serão devolvidas após a homologação do Processo Licitatório, através de solicitação da licitante que as apresentou.

Quando algum material perder a condição de padrão da concessionária e/ou fabricante, a licitante deverá apresentar substituto, comunicando o CISAMA e apresentando amostra do novo material para guarda da fiscalização. O material que perder a condição de fornecimento, não deverá mais ser aplicado, mesmo que a contratada tenha estoque em seus almoxarifados, salvo o lote já inspecionado pelo CISAMA. No caso de substituição não haverá alteração de custos para os municípios consorciados.

#### **FABRICAÇÃO/DISPONIBILIDADE**

As empresas participantes devem ter disponibilidade de fornecimento dos materiais no Brasil.

#### **GARANTIAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:**

Prazos de Garantias de acordo com as normas e leis específicas de cada item a ser fornecido, porém, as luminárias devem ter garantia mínima de 5 anos.

As empresas participantes que pretendem fornecer as luminárias devem ter Assistência Técnica. Caso não tenham, terão que oferecer reposição imediata dos materiais que apresentarem defeito. Ou seja, assim que receberem a luminária com defeito, devem enviar no prazo de no máximo 10(dez) dias outra luminária nova em substituição.

Caso ocorram problemas técnicos em série/lote, a fornecedora/fabricante deverá enviar para o CISAMA novas luminárias de outro lote (sem defeito) em número suficiente para as devidas substituições em no máximo 10 (Dez) dias após comunicação oficial do problema. Após as substituições, o CISAMA enviará as luminárias com defeito. Ou seja, a fornecedora/fabricante deverá enviar as luminárias novas e sem defeitos antes de receber as que apresentaram problemas.

#### **HABILITAÇÃO:**

- a) ato constitutivo, estatuto, contrato social em vigor, Requerimento do Empresário (se for o caso), bem como a alteração contratual referente à mudança de razão social, na hipótese de haver a referida mudança, bem como a última alteração, devidamente registrada, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus administradores;
- b) caso seja representada por procurador, este deverá apresentar procuração ou documento equivalente, com firma reconhecida do outorgante, cópia do respectivo RG - Registro Geral e CPF/MF – Cadastro de Pessoa Física do Ministério da Fazenda, a fim de comprovar os poderes do outorgante;
- c) declaração de cumprimento pleno dos requisitos de habilitação *Obs.: Se for Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte – EPP com problemas na habilitação, fazer constar tal ressalva e comprovando condição.*
- d) A condição de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, para efeito de tratamento diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/2006, deverá ser apresentada a certidão expedida pela junta comercial.
- e) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ;
- f) Certidão Conjunta Negativa Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- g) Prova de Regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante;
- h) Prova de Regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante;
- i) Prova de Regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS (Certificado de Regularidade do FGTS - CRF);
- j) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa, nos termos da Lei federal nº 12.440/2011.
- m) Certidão negativa de falência ou concordata, recuperação judicial expedida pelo cartório distribuidor da pessoa jurídica há menos de 60 (sessenta) dias.
- n) Declaração de inexistência de fato superveniente impeditivo de sua habilitação
- o) Declaração de que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de dezesseis anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos nos termos do inciso 33 do art. 7º da CF. de 88

#### 4. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

##### 4.1. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO

4.1.1. Após a homologação pelo ordenador da despesa, o adjudicatário será convocado para assinatura da ata de registro de preço, no prazo de dez dias contados da convocação,



prorrogável por igual período quando solicitado justificadamente pelo interessado, podendo ser utilizada assinatura digital.

4.1.2. A validade da ata de registro de preço será de 12 (doze) meses, a partir da sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

4.1.3. A competência para assinar a ata de registro de preço cabe ao órgão gerenciador e o fornecedor.

4.2. O licitante que, convocado para assinar a ata, deixar de fazê-lo no prazo fixado, dela será excluído.

4.3. A ata de registro de preço não poderá ser alterada, a exceção do previsto no art. 65 da lei 8.666/93.

4.3.1. No caso de substituição de marca deve o fornecedor comprovar fato superveniente não imputável a ele que inviabilizou o fornecimento da marca anteriormente cotada (exemplo: descontinuidade do produto pelo fabricante), além disso a nova marca ofertada deve ser na qualidade igual ou superior a inicialmente cotada de forma a atender todos os requisitos solicitados no edital. As solicitações de troca de marca deverão ser solicitadas ao CISAMA

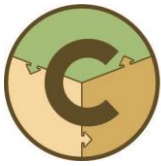
4.3.2. No caso de cancelamento de item deverá comprovar a descontinuidade do produto após esgotar a possibilidade de troca de marca.

**4.3.3 O fornecedor não poderá solicitar cancelamento de itens alegando inexecutabilidade da proposta ou erro no momento da cotação, uma vez que o decreto federal 5450/2005 que regulamentou a lei 10.520/2002, estipulou que o licitante é responsável por suas propostas e lances, de forma que ele não pode desistir do preço ofertado, sendo-lhe permitido alterar a sua proposta somente até o início da sessão.**

## 5. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1 Será de responsabilidade do licitante vencedor:

- a) Assinar a ata, o contrato, ou instrumento semelhante, no prazo de 10 (dez) dias contados da convocação para realização do ato, sob pena de aplicação do art. 81 da Lei nº 8.666/93;
- b) Prestar com diligência, profissionalismo e segurança os serviços objeto certame, responsabilizando-se única, integral e exclusivamente pelas consequências e implicações dele decorrentes;
- c) Responsabilizar-se pela idoneidade e comportamento de seus colaboradores/prepostos, bem como pelos direitos trabalhistas deste, respondendo por qualquer prejuízo que venha a ser causado por estes em razão da execução do contrato a ser celebrado;
- d) Facilitar a fiscalização do contrato a ser celebrado, fornecendo os esclarecimentos e documentos solicitados, sem criar qualquer tipo de embaraço;
- e) Manter, até a assinatura do contrato e durante todo o período da vigência contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para prestação do objeto;



- f) Cumprir seus deveres de sigilo e de ética profissional, fazendo as recomendações oportunas e desenvolvendo todos os demais atos e funções necessárias ou convenientes ao bom cumprimento das atribuições contratadas;
- g) Manter a proposta que lhe classificou como vencedora;  
Fornecer o objeto, conforme prazo de entrega estabelecido;
- h) Ler todas as condições da contratação, não podendo, posteriormente, alegar seu desconhecimento.
- i) Responsabilizar-se por todas as despesas oriundas da entrega do objeto;
- j) Acompanhar as publicações referentes ao presente certame, as quais serão veiculadas site [www.cisama.sc.gov.br](http://www.cisama.sc.gov.br).

## **6. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

6.1. As despesas decorrentes das aquisições das **LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED e BRAÇOS PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED**, objeto do presente certame, correrão a conta de dotação específica de cada órgão participante.

6.2. O órgão participante, quando da contratação/empenhamento, especificará a classificação orçamentária pertinente.

## **7. DO PAGAMENTO**

7.1. Os pagamentos serão realizados pelos órgãos participantes em favor do fornecedor contratado, mediante depósito bancário em conta corrente, em até 30 (trinta) dias contados da data do recebimento integral do objeto, acompanhado da respectiva nota fiscal.

7.2. Nenhum pagamento será efetuado ao fornecedor enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta.

7.3. O número do CNPJ constante das notas fiscais deverá ser aquele fornecido na fase de habilitação.

7.4. Por ocasião do pagamento o órgão participante poderá consultar a situação da regularidade fiscal e trabalhista do fornecedor, podendo bloquear os pagamentos caso constate alguma irregularidade até que a mesma seja sanada.

## **8 - PRAZO E LOCAL DE ENTREGA**

8.1. O prazo de entrega será de até 30 (trinta) dias contados do recebimento da ordem de compra emitida pelo município, no endereço da sede de cada município participante.

Lages (SC) 25 de agosto de 2021

Selênio Sartori  
Diretor Executivo CISAMA

Edson Pites  
Engenheiro Eletricista

## ANEXO II

### EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2021 -CISAMA

#### MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

Apresentamos nossa proposta para aquisição do objeto da presente licitação Pregão, na Forma Eletrônica nº 07/2021, acatando todas as estipulações consignadas no respectivo Edital e seus anexos.

#### 1 – IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA:  
CNPJ e INSCRIÇÃO ESTADUAL:  
REPRESENTANTE e CARGO:  
CARTEIRA DE IDENTIDADE e CPF:  
ENDEREÇO, TELEFONE:  
EMAIL:  
AGÊNCIA e Nº DA CONTA BANCÁRIA

#### 2 – PREÇO (READEQUADO AO LANCE VENCEDOR)

##### 2.1. TABELA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTD	MARCA	VALOR UNITÁRIO R\$*	VALOR TOTAL R\$*
					<b>Total (R\$)</b>	

\* Cotar valores com 02 (duas) casas decimais.

2.3. Os preços apresentados compreendem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, tais como impostos, taxas, encargos sociais e trabalhistas, fretes e seguros.

#### 3 – CONDIÇÕES GERAIS

3.1 A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório e seus anexos, os quais regem a presente licitação.

#### 4 - PRAZO E LOCAL DE ENTREGA

4.1. O prazo de entrega será de até 30 (trinta) dias contados do recebimento da ordem de compra emitida pelo município, no endereço da sede de cada município participante.

#### 5. - VALIDADE DO OBJETO

5.1. A validade deverá ser igual ou superior a 12 (doze) meses contados da data do recebimento do objeto.

## **7 - VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL**

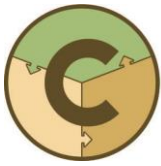
7.1. O prazo de validade da proposta de preços é de no mínimo 60 (sessenta) dias.

## **8 - GARANTIA**

A garantia das luminárias será de no mínimo 5 (cinco) anos.

LOCAL E DATA

NOME E ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA



**ANEXO III**

**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2021 - CISAMA**

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO PLENO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

\_\_\_\_\_ (RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) \_\_\_\_\_ CNPJ nº  
\_\_\_\_\_, sediada em  
\_\_\_\_\_ (ENDEREÇO COMERCIAL) \_\_\_\_\_, declara, sob as penas da Lei nº  
10.520, de 17/07/2002,  
que cumpre plenamente os requisitos para sua habilitação no presente processo  
licitatório.

**OBS –** Se for Microempresa ou  
Empresa de Pequeno Porte – EPP  
com problemas na habilitação, fazer  
constar  
tal ressalva.

\_\_\_\_\_ <CIDADE> \_\_\_\_\_ ( UF ),  
\_\_\_\_\_ < DATA > \_\_\_\_\_

Carimbo do CNPJ:

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante legal da empresa  
Carimbo da empresa

## ANEXO IV

### EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2021 - CISAMA

#### MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº...../2021

Aos ... dias do mês de ..... do ano de dois mil e ....., presentes de um lado, o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE - CISAMA - CISAMA**, Consórcio Público, constituído na forma de Associação Pública, com personalidade jurídica de direito público e natureza autárquica Interfederativa, inscrito no CNPJ sob o nº 11.173.405/0001-48, com sede na Rua Otacílio Vieira da Costa, nº 112, Centro, no Município de Lages, Estado de Santa Catarina, neste ato representado por seu Presidente, ....., resolve registrar os preços da ..... pessoa jurídica de direito privado, situada na ....., nº ....., na cidade de ....., inscrita no CNPJ sob o nº ....., neste ato representada pelo ....., Sr. ....., de acordo com a classificação por ela alcançada e na quantidade cotada, sujeitando-se as partes às determinações da Lei nº 10.520/2002, Decretos nº 3.555/2000 e Decreto nº 10.024/19, e disposições previstas no Edital do Pregão Eletrônico nº **07/2021-CISAMA** e seus Anexos, nas seguintes condições:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 A presente ata tem por objeto o registro de preço para eventual **AQUISIÇÃO DE LUMINÁRIAS PÚBLICAS DE LED, BRAÇOS E FERRAGENS PARA FIXAÇÃO DAS LUMINÁRIAS, CONECTORES E FIOS PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS**, CONFORME termo de referência ANEXO I do edital de pregão nº 07/2021, que é parte integrante desta ata, assim como a proposta vencedora, independente de transcrição:

#### CLÁUSULA SEGUNDA – DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1 O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, o fornecedor e as demais condições da proposta são as que seguem:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTD	MARCA	VALOR UNITÁRIO R\$*	VALOR totalR\$*
<b>Total (R\$)</b>						

#### CLÁUSULA TERCEIRA – ÓRGÃO GERENCIADOR, ÓRGÃOS PARTICIPANTES E ÓRGÃOS NÃO PARTICIPANTES

3.1. O órgão gerenciador da presente ata é o identificado em seu preâmbulo

3.2. São órgãos participantes do registro de preço com as especificações, itens, unidades e quantidades, conforme previsto no edital 07/2021 bem como termo de referência, ata de adjudicação e homologação da licitação nº 07/2021.

3.3. Dos órgãos não participantes:

3.3.1 A ata de registro de preços durante a sua validade não poderá ser utilizada por qualquer município consorciado que não tenha participado do certame licitatório

#### **CLÁUSULA QUARTA – DA CONTRATAÇÃO**

4.1. Para fornecimento dos itens registrados nesta ata o participante deverá formalizar instrumento específico, podendo ser contrato, nota de empenho, ordem de compra, autorização de fornecimento.

#### **CLÁUSULA QUINTA – DA REVISÃO E CANCELAMENTO**

5.1 Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo ao órgão gerenciador promover as negociações junto aos fornecedores, observadas as disposições contidas na alínea “d” do inciso II do caput do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

5.2. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão gerenciador convocará os fornecedores para negociarem a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

5.3. Os fornecedores que não aceitarem reduzir seus preços aos valores praticados pelo mercado serão liberados do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

5.4 A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

5.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

5.6. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados.

5.7. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

5.8. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

5.9. O fornecedor terá seu registro cancelado, assegurado o contraditório e ampla defesa, quando:

- a) descumprir as condições da ata de registro de preços,
- b) recusar-se a celebrar as atas de registro de preços ou não retirar o instrumento no prazo estabelecido sem justificativa aceitável
- c) não aceitar reduzir seu preço registrado quando este se tornar superior à aqueles praticados no mercado
- d) estiverem presentes razões de interesse público
- e) for declarado inidôneo para licitar e contratar com o CISAMA ou qualquer um dos municípios consorciados

- f) for impedido de licitar e contratar com o CISAMA ou qualquer um dos municípios consorciados
- g) não utilizar recurso de tecnologia da informação disponibilizados pelo CISAMA

5.10. Na hipótese de atraso do pagamento, por culpa exclusiva do CONTRATANTE, o critério de atualização financeira é o IGP-M.

### **CLÁUSULA SEXTA – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES**

6.1. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da lei 8.666/93.

### **CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO ÓRGÃO GERENCIADOR**

6.1. Compete ao ÓRGÃO GERENCIADOR:

- a) Gerenciar a ata de registro de preços;
- b) Promover pesquisa de mercado no prazo de 06 meses contados a partir do início da vigência da ata para comprovar se os preços registrados permanecem compatíveis com os praticados na administração pública;
- c) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;
- d) Conduzir eventuais renegociações de preços registrados
- e) Fiscalizar a prestação dos serviços contratados.
- f) Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes de infrações.

### **CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO FORNECEDOR**

7.1 – É responsabilidade do FORNECEDOR:

- a) Assinar a ata, o contrato, ou instrumento semelhante, no prazo de 10 (dez) dias contados da convocação para realização do ato, sob pena de aplicação do art. 81 da Lei nº 8.666/93;
- b) Prestar com diligência, profissionalismo e segurança os serviços objeto certame, responsabilizando-se única, integral e exclusivamente pelas conseqüências e implicações dele decorrentes;
- c) Responsabilizar-se pela idoneidade e comportamento de seus colaboradores/prepostos, bem como pelos direitos trabalhistas deste, respondendo por qualquer prejuízo que venha a ser causado por estes em razão da execução do contrato a ser celebrado;
- d) Facilitar a fiscalização do contrato a ser celebrado, fornecendo os esclarecimentos e documentos solicitados, sem criar qualquer tipo de embaraço;
- e) Manter, até a assinatura do contrato e durante todo o período da vigência contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas para prestação do objeto;
- f) Cumprir seus deveres de sigilo e de ética profissional, fazendo as recomendações oportunas e desenvolvendo todos os demais atos e funções necessárias ou convenientes ao bom cumprimento das atribuições contratadas;
- g) Manter a proposta que lhe classificou como vencedora;
- h) Fornecer o objeto, no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da ordem de compra emitida pelo município, no local indicado pelo órgão participante;
- i) Ler todas as condições da contratação, não podendo, posteriormente, alegar seu desconhecimento.
- j) Responsabilizar-se por todas as despesas oriundas da entrega do objeto;



- k) Acompanhar as publicações referentes ao presente certame, as quais serão veiculadas através, Do site <https://www.cisama.sc.gov.br>
- l) Utilizar o sistema de gerenciamento de processo de compra do CISAMA para atender as ordens de compras dos municípios e procedimentos referentes ao processo licitatório.
- m) Manter o registro dos medicamentos na ANVISA
- n) Manter o certificado de controle de qualidade do lote de cada produto

### **CLÁUSULA OITAVA – DA VALIDADE DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO**

8.1. – A validade da ata de registro de preço será de 12 (doze) meses, a partir da sua assinatura, não podendo ser prorrogada

### **CLÁUSULA NONA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

9.1. O órgão gerenciador bem como os órgãos participantes não se obrigam a adquirir o item registrado do licitante vencedor, tampouco, as quantidades previstas.

### **CLÁUSULA DÉCIMA – DO FORO**

10.1. – É competente o foro da Comarca de Lages, SC, para dirimir quaisquer dúvidas, porventura, oriundas da presente Ata de Registro de Preços.

### **CLAÚSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES ADMINISTRATIVAS**

11.1. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o contrato/Ata de Registro de Preços, aceitar ou retirar o instrumento equivalente dentro do prazo de dez (dez) dias, a contar da convocação, feita através do e-mail cadastrado, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a às penalidades legalmente estabelecidas.

11.2. De acordo com o estabelecido no artigo 77, da Lei nº 8.666/93, a inexecução total ou parcial do contrato enseja sua rescisão, constituindo, também, motivo para o rompimento do ajuste, aqueles previstos no art. 78, incisos I a XVIII.

11.3. Nas hipóteses de inexecução total ou parcial, poderá o CISAMA aplicar ao fornecedor as seguintes sanções:

- a) advertência;
- b) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Consorcio Intermunicipal Serra Catarinense – CISAMA, por prazo não superior a 02 (dois) anos.
- c) Por atraso superior a 5 (cinco) dias da entrega do objeto, fica o Fornecedor sujeito a multa de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso, incidente sobre o valor total inadimplido, a ser calculado desde o 6º (sexto) dia de atraso até o efetivo cumprimento da obrigação limitado a 30 (trinta) dias;
- d) Em caso de inexecução parcial ou de qualquer outra irregularidade do objeto poderá ser aplicada multa de 10% (dez por cento) calculada sobre o valor do contrato. Quando o prejuízo causado pela contratada exceder ao percentual aqui previsto, poderá a administração exigir indenização suplementar, valendo esta cláusula penal como mínimo da indenização nos termos do parágrafo único do art. 416 do código civil.
- e) Transcorridos 30 (trinta) dias do prazo de entrega estabelecido no contrato, poderá ser considerado rescindido o Contrato, e aplicada a multa de 15% (quinze por cento) do valor total do contrato inadimplido.

f) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, podendo o Órgão Gerenciador ou Participante incluir as informações no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), administrado pela Controladoria Geral da União e disponível em <http://www.portaldatransparencia.gov.br/ceis/Consulta.seam>

11.4. A multa moratória prevista na alínea c do item 11.3 é inacumulável com as multas sancionatórias previstas nas alíneas d e e do mesmo item, se decorrentes do mesmo fato gerador. Entretanto, tendo origem em fatos diversos, poderão ser cumuladas.

11.5. A aplicação de quaisquer penalidades decorrerá de processo administrativo, instaurado pelo Pregoeiro, garantida a ampla defesa e o contraditório, sendo realizadas as intimações através de mensagem eletrônica (e-mail) com confirmação de leitura, enviada ao endereço eletrônico informado pelo licitante em seu cadastro, ou por correspondência com Aviso de Recebimento, enviado ao endereço da sede da pessoa jurídica.

11.6. Das decisões que cominarem penalidades, caberá recurso à Presidente do CISAMA, no prazo de 10 (dez) dias.

11.7. Ficará suspensa a exigibilidade de penalidades pecuniárias com valor inferior a R\$ 50,00 (cinquenta Reais), facultando-se à Administração exigi-las no caso de, cumulando-as com novas penalidades, o valor total superar a este limite.

11.8. No caso do item 11.4, sendo o fato punível, também, com penalidades não pecuniárias, nada obsta sua aplicação.

11.9. As multas eventualmente aplicadas deverão ser depositadas a favor do Consórcio Intermunicipal Serra catarinense - CISAMA – CISAMA, dentro de, no máximo, 10 (dez) dias do trânsito em julgado da decisão administrativa que a houver aplicado.

11.10

E por estarem justas e compromissadas, as partes assinam o presente Contrato em 2 (duas) vias de igual teor e forma.

Lages (SC), ... de ..... de 2021.

**ADEMILSON CONRADO**  
**Presidente do CISAMA**  
**Órgão Gerenciador**

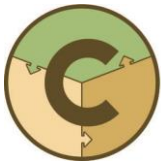
**Fornecedor**

**Assessoria Jurídica:**

**Testemunhas:**

1ª – \_\_\_\_\_

2ª – \_\_\_\_\_



**ANEXO V**

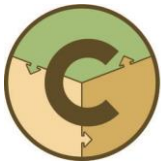
**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2021 - CISAMA**

**DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO À HABILITAÇÃO**  
(Modelo)

**[Nome da empresa]**, CNPJ n. ° \_\_\_\_\_ sediada **[Endereço completo]**, declara sob as penas da lei, que até a presente data, inexistente fato superveniente impeditivo para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
Nome e Identidade do Declarante



**ANEXO VI**

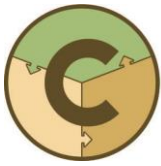
**EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2021 - CISAMA**

**DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGAR MENOR**  
(Modelo)

**[Nome da Empresa]** inscrita no CNPJ sob nº. \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal o (a) Senhor (a) **[Nome do Representante Legal]**, portador (a) da Carteira de Identidade nº **[Número da Carteira de Identidade]** e do CPF Nº. **[Número do CPF]**, **DECLARA** para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº. 9.854, de 27 de outubro de 1999, em conformidade com o previsto no inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/88, que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) menor (es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos.

\_\_\_\_\_  
Local e Data

\_\_\_\_\_  
[Nome do Representante Legal da Empresa]  
Cargo / Telefone



**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 07/2021**

**ANEXO VII**

**DECLARAÇÃO ATESTANDO QUE A EMPRESA LICITANTE NÃO POSSUI EM SEU QUADRO SOCIETÁRIO SERVIDOR PÚBLICO DA ATIVA, OU EMPREGADO DE EMPRESA PÚBLICA OU DE SOCIEDADE DE ECONOMIA MISTA**

\_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr(a). \_\_\_\_\_, portador (a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, por serviço prestado, inclusive consultoria, assistência técnica, ou assemelhados com o **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE-CISAMA**.

Local e Data:

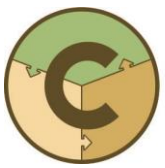
Representante legal \_\_\_\_\_  
NOME COMPLETO  
CPF:

CARIMBO COM CNPJ DA EMPRESA

## ANEXO VIII – QUANTITATIVOS – DETALHADOS POR MUNICÍPIOS/CONSÓRCIO

### LUMINÁRIAS – Quantidades estimadas – Portaria 20 – Inmetro

Modelo Potência	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE													TOTAIS GERAIS
		Anita Garibaldi	Bom Jardim da Serra	Bom Retiro	Campo Belo do Sul	Capão Alto	Cerro Negro	Correia Pinto	Lages	Otacílio Costa	Palmeira	Ponte Alta	São Joaquim	São José do Cerrito	
<b>60W</b>	Luminária de LED potência máxima 60W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 7800	0	0	0	100	100	0	0	0	0	70	150	1734	0	<b>2154</b>
<b>70W</b>	Luminária de LED potência máxima 70W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 9100	80	0	120	100	25	15	15	200	100	30	0	0	15	<b>700</b>
<b>80W</b>	Luminária de LED potência máxima 80W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 10400	0	80	0	0	0	15	15	0	0	0	0	805	15	<b>930</b>
<b>100W</b>	Luminária de LED potência máxima 100W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 13000	80	80	80	74	40	15	15	200	100	90	50	0	15	<b>839</b>
<b>120W</b>	Luminária de LED potência máxima 120W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 15600	80	80	80	0	0	15	15	200	100	0	0	175	15	<b>760</b>
<b>150W</b>	Luminária de LED potência máxima 150W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 19500	80	50	80	100	25	15	15	200	100	25	50	132	15	<b>887</b>
<b>180W</b>	Luminária de LED potência máxima 180W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 23400	80	50	80	50	25	15	15	200	100	25	25	148	15	<b>828</b>
<b>200W</b>	Luminária de LED potência máxima 200W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 26000	0	20	20	20	20	15	15	100	80	20	25	0	15	<b>350</b>
<b>TOTAL</b>		<b>400</b>	<b>360</b>	<b>460</b>	<b>444</b>	<b>235</b>	<b>105</b>	<b>105</b>	<b>1100</b>	<b>580</b>	<b>260</b>	<b>300</b>	<b>2994</b>	<b>105</b>	<b>7448</b>



<b>QUANTIDADE LUMINÁRIAS LED COM SELO PROCEL ITENS – PROGRAMA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – PEE/CELESC ITENS – CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL SERRA CATARINENSE - CISAMA</b>		
<b>Modelo Potência</b>	<b>DESCRIÇÃO DETALHADA</b>	<b>CISAMA</b>
<b>40W</b>	Luminária de LED potência máxima 40W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 6472 - Tipo II - Curta/Média	1021
<b>58W</b>	Luminária de LED potência máxima 58W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 9048 - Tipo II - Curta/Média	453
<b>70W</b>	Luminária de LED potência máxima 70W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 10500 - Tipo II - Média	382
<b>80W</b>	Luminária de LED potência máxima 80W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 10984 - Tipo II - Média	224
<b>96W</b>	Luminária de LED potência máxima 96W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 14291 - Tipo II - Média	497
<b>150W</b>	Luminária de LED potência máxima 150W e fluxo luminoso Efetivo (Lúmens) maior ou igual a 22500 - Tipo II - Média	272
<b>TOTAL</b>		<b>2849</b>

**BRAÇOS CURVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

Modelo braço		BRAÇOS CURVO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA														
		Anita Garibaldi	Bom Jardim da Serra	Bom Retiro	Campo Belo do Sul	Capão Alto	Cerro Negro	Correia Pinto	Lage s	Otacílio Costa	Palmeira	Ponte Alta	São Joaquim	São José do Cerrito	CISAMA	TOTAL S GERAI S
1,5 m	<b>Modelo 1:</b> Braço curvo para iluminação pública com sapata, homologado pela CELESC (Código CELESC – 20039), confeccionado em tubo de aço carbono 1010/1020, laminado (sem costura). Diâmetro 33mm, parede com espessura mínima de 2,2mm e comprimento de 1500mm; Resistência Mecânica: F 25daN, com flecha residual máxima de 7mm; Revestimento do braço e sapata: Zincado a quente (De acordo com a NBR-6323), com camada de 100 µm (média), 86 µm (ponto mínimo). Braço e sapata devem ser livres de rebarbas.	80	100	200	100	83	10	30	300	150	70	100	1700	10	1141	<b>4074</b>
3,0 m	<b>Modelo 2:</b> Braço curvo para iluminação pública, sem sapata, homologado pela CELESC (Código CELESC – 7490), confeccionado em tubo de aço carbono 1010/1020, laminado (sem costura). Diâmetro 46 a 49mm, parede com espessura mínima de 3,0mm e comprimento de 3000mm; Resistência Mecânica: F 25daN, com flecha residual máxima de 7mm; Revestimento do braço e sapata: Zincado a quente (De acordo com a NBR-6323), com camada de 100 µm (média), 86 µm (ponto mínimo). Braço livre de rebarbas.	250	100	200	100	42	10	30	300	150	86	100	720	10	1305	<b>3403</b>
<b>TOTAL</b>		<b>330</b>	<b>200</b>	<b>400</b>	<b>200</b>	<b>125</b>	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>600</b>	<b>300</b>	<b>156</b>	<b>200</b>	<b>2420</b>	<b>20</b>	<b>2446</b>	<b>7477</b>

**KIT FIXAÇÃO BRAÇOS**



DESCRIÇÃO DETALHADA	QUANTIDADES FERRAGENS PARA FIXAÇÕES DOS BRAÇOS – QUANTIDADE POR MUNICÍPIO														
	CISAM A	Anita Garibaldi	Bom Jardim da Serra	Bom Retiro	Campo Belo do Sul	Capão Alto	Cerro Negro	Correia Pinto	Lages	Otacílio Costa	Palmeira	Ponte Alta	São Joaquim	São José do Cerrito	Total geral
Kit Poste 1 (Circular): - Cinta Circular Diâmetro 200mm, 3 Parafusos Tipo Francês (Cabeça Abaulada) M16 x 70mm e 3 Porcas Quadradas Rosca M16;	2000	500	300	500	500	150	50	50	500	500	200	500	2000	50	<b>7800</b>
Kit Poste 2 (Circular):- Cinta Circular Diâmetro 220mm, 3 Parafusos Tipo Francês (Cabeça Abaulada) M16 x 70mm e 3 Porcas Quadradas Rosca M16	2000	500	300	500	500	150	50	50	500	500	200	500	2000	50	<b>7800</b>
Kit Poste 3 (Circular): - Cinta Circular Diâmetro 250mm, 3 Parafusos Tipo Francês (Cabeça Abaulada) M16 x 70mm e 3 Porcas Quadradas Rosca M16;	2000	500	300	500	500	150	50	50	500	500	200	500	2000	50	<b>7800</b>
Kit Poste 4 (Circular):- Cinta Circular Diâmetro 280mm, 3 Parafusos Tipo Francês (Cabeça Abaulada) M16 x 70mm e 3 Porcas Quadradas Rosca M16;	2000	500	300	500	500	150	50	50	500	500	200	500	2000	50	<b>7800</b>
Kit Poste 5 (Duplo T): - Parafuso de Cabeça Quadrada M16 x 250mm com Porca Quadrada Rosca M16 e Arruela Quadrada 38mm/Furo M18	2000	500	300	500	500	150	50	50	500	500	200	500	2000	50	<b>7800</b>
Kit Poste 6 (Duplo T):- Parafuso de Cabeça Quadrada M16 x 300mm com Porca Quadrada Rosca M16 e Arruela Quadrada 38mm/Furo M18;	2000	500	300	500	500	150	50	50	500	500	200	500	2000	50	<b>7800</b>
	<b>12000</b>	<b>3000</b>	<b>1800</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>900</b>	<b>300</b>	<b>300</b>	<b>3000</b>	<b>3000</b>	<b>1200</b>	<b>3000</b>	<b>12000</b>	<b>300</b>	<b>46800</b>

	QUANTIDADES PARA CONECTORES														
	CISAMA	Anita Garibaldi	Bom Jardim da Serra	Bom Retiro	Campo Belo do Sul	Capão Alto	Cerro Negro	Correia Pinto	Lages	Otacílio Costa	Palmeira	Ponte Alta	São Joaquim	São José do Cerrito	Total geral
<b>Conector Tipo 1:</b> Conector Perfurante de Isolação - IPC (Piercing) para condutores flexíveis, para aplicação em redes aéreas de distribuição de energia elétrica isoladas (Conector para Ligação de Luminárias Públicas). Conexão por perfuração da isolação (não necessita decapar a isolação do cabo). Deve possuir porca fusível para garantir uma perfeita aplicação (porca se rompe ao atingir o torque especificado). Conexão dos cabos: Lado Principal/Tronco: 16,0 – 120,0mm <sup>2</sup> e Lado Secundário/Derivação: 1,5 – 2,5mm <sup>2</sup> .	5000	800	700	900	1500	300	100	200	2000	1500	400	1200	4000	100	<b>18700</b>
<b>Conector Tipo 2:</b> Conector Derivação Tipo Cunha Assimétrico, de Liga de Cobre, Estanhado, para aplicação em redes aéreas de distribuição de energia elétrica. Conexão por efeito mola (aperto permanente). Rede Tipo A – Violeta- Conexão dos cabos: Lado Principal/Tronco: 5,60 - 9,36mm <sup>2</sup> e Lado Secundário/Derivação: 1,74 - 5,10mm <sup>2</sup> ;	5000	800	700	900	1500	300	100	200	2000	1500	400	1200	4000	100	<b>18700</b>
<b>Conector Tipo 3:</b> Conector Derivação Tipo Cunha Assimétrico, de Liga de Cobre, Estanhado, para aplicação em redes aéreas de distribuição de energia elétrica. Conexão por efeito mola (aperto permanente). Rede Tipo C – Marrom - Conexão dos cabos: Lado Principal/Tronco: 8,20 – 12,74mm <sup>2</sup> e Lado Secundário/Derivação: 1,74 - 5,10mm <sup>2</sup> ;	5000	800	700	900	1500	300	100	200	2000	1500	400	1200	4000	100	<b>18700</b>
	<b>15000</b>	<b>2400</b>	<b>2100</b>	<b>2700</b>	<b>4500</b>	<b>900</b>	<b>300</b>	<b>600</b>	<b>6000</b>	<b>4500</b>	<b>1200</b>	<b>3600</b>	<b>12000</b>	<b>300</b>	<b>56100</b>

DESCRIÇÃO DETALHADA	QUANTIDADES PARA FIOS/CABOS														
	CISAMA	Anita Garibaldi	Bom Jardim da Serra	Bom Retiro	Campo Belo do Sul	Capão Alto	Cerro Negro	Correia Pinto	Lages	Otacílio Costa	Palmeira	Ponte Alta	São Joaquim	São José do Cerrito	TOTAIS GERAIS
<b>Fio/Cabo 1:</b> Cabo Elétrico Flexível de Cobre, unipolar, seção de 2,5 mm <sup>2</sup> , eletrolítico, têmpera mole, classe 2, isolamento de composto termofixo, 90°C, contendo duas camadas, sendo a primeira de HEPR ou EPR ou XLPE – 0,6/1 kV e a segunda, uma cobertura de PVC-ST2, cor preta;	4500	1200	700	1500	1500	500	500	500	2000	1500	500	1200	7000	500	<b>23600</b>
<b>Fio/Cabo 2:</b> Cabo Elétrico Flexível de Cobre, unipolar, seção de 2,5 mm <sup>2</sup> , eletrolítico, têmpera mole, classe 2, isolamento de composto termofixo, 90°C, contendo duas camadas, sendo a primeira de HEPR ou EPR ou XLPE – 0,6/1 kV e a segunda, uma cobertura de PVC-ST2, cor azul;	4500	1200	700	1500	1500	500	500	500	2000	1500	500	1200	7000	500	<b>23600</b>
<b>Fio/Cabo 3:</b> Cabo Elétrico Flexível de Cobre, unipolar, seção de 2,5 mm <sup>2</sup> , eletrolítico, têmpera mole, classe 2, isolamento de composto termofixo, 90°C, contendo duas camadas, sendo a primeira de HEPR ou EPR ou XLPE – 0,6/1 kV e a segunda, uma cobertura de PVC-ST2, cor verde;	4500	1200	700	1500	1500	500	500	500	2000	1500	500	1200	7000	500	<b>23600</b>
<b>TOTAL</b>	<b>13500</b>	<b>3600</b>	<b>2100</b>	<b>4500</b>	<b>4500</b>	<b>1500</b>	<b>1500</b>	<b>1500</b>	<b>6000</b>	<b>4500</b>	<b>1500</b>	<b>3600</b>	<b>21000</b>	<b>1500</b>	<b>70800</b>