

Processo n.º 112/2026

Pregão n.º 90020/2026

ID CidadES n.º 2026.500D1400001.01.0011

**EDITAL N.º 90020/2026**  
**(PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME E EPP)**

A DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, sediada na Praça Manoel Silvino Monjardim, 54, Centro, Vitória/ES, CEP 29.010-520, por intermédio deste Agente de Contratação/Pregoeiro, designado pela Portaria DPES n.º 145, publicada em 1º de fevereiro de 2024, torna pública, para conhecimento das empresas interessadas, na forma da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, do Decreto Estadual n.º 5354-R-2023 e demais normas aplicáveis, a abertura de licitação, na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, pelo sistema de **REGISTRO DE PREÇOS** conforme as regras descritas neste Edital.

Na data, horário e endereço eletrônico abaixo indicados, far-se-á a abertura da Sessão Pública de Pregão Eletrônico, por meio de Sistema Eletrônico Compras.gov.br.

**DATA: 02/07/2026**

**HORÁRIO DE BRASÍLIA: 10H30**

**SÍTIOS ELETRÔNICOS OFICIAIS:** <https://www.gov.br/compras/pt-br>

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR GRUPO**

**UASG: 926622**

**LICITAÇÃO EXCLUSIVA PARA ME E EPP: SIM**

**MODULO DE DISPUTA: ABERTO-FECHADO**

**PERMITE CONSÓRCIO: NÃO**

**PERMITE SUBCONTRATAÇÃO: SIM**

**OBSERVAÇÃO:** Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será remarcada automaticamente e terá início somente após comunicação via sistema aos participantes no sítio eletrônico oficial <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

**1. DO OBJETO**

**1.1.** O objeto do presente pregão é a seleção da proposta mais vantajosa para o **registro de preços para a eventual fornecimento de lâmpadas em LED e luminárias painel em LED, de embutir e sobrepor,**

quadradas para atender as necessidades desta Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo, de acordo com os termos e especificações estabelecidas no Termo de Referência e Estudo Técnico Preliminar, Anexos I e II deste Edital.

1.2. Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto descritas no Sistema de Compras Governamental e as constantes deste edital, prevalecerão as últimas.

1.3. As especificações e o valor unitário e total estimado para a contratação encontram-se descritos no modelo de proposta, que constitui o Anexo III deste Edital.

**OBS: Os valores apresentados do Estudo Técnico Preliminar são estimativos iniciais à contratação não devendo ser confundidos com os valores máximos permitidos para esse certame, sendo o mesmo disposto no ANEXO III.**

## 2. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO

2.1. Até às 23h59min (horário de Brasília) do terceiro dia útil anterior à data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, **poderá impugnar** o ato convocatório deste Pregão mediante petição a ser enviada exclusivamente para o endereço eletrônico [licitacao@defensoria.es.def.br](mailto:licitacao@defensoria.es.def.br).

2.2. Compete ao Pregoeiro, auxiliado pelo setor técnico competente, decidir sobre a impugnação.

2.3. A impugnação não enseja efeito suspensivo automático, devendo a Administração respondê-la em até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data prevista para a abertura do certame.

2.4. Acolhida a impugnação contra este edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

2.5. Não colhida a impugnação contra este edital, a Decisão do Pregoeiro será encaminhada a Autoridade Competente para manutenção ou não da decisão.

2.6. Os **pedidos de esclarecimentos** deverão ser enviados ao Pregoeiro até às 18h (horário de Brasília) do terceiro dia útil anterior à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente para o endereço eletrônico [licitacao@defensoria.es.def.br](mailto:licitacao@defensoria.es.def.br).

2.7. O Pregoeiro, auxiliado pelo setor técnico competente, prestará os esclarecimentos solicitados em até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data prevista para a abertura do certame.

2.8. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados serão disponibilizadas no Sistema Eletrônico Compras.gov.br para os interessados.

## 3. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO E CREDENCIAMENTO

3.1. Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF e perante o Sistema de Compras do Governo Federal (<https://www.gov.br/compras/pt-br>).

3.1.1. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste Pregão deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto à Secretaria de Gestão do Ministério da Economia (SEGES), onde também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento, bem como receber as instruções detalhadas de sua correta utilização.

3.1.2. O uso da senha de acesso é de responsabilidade exclusiva da licitante, incluindo qualquer

transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou a Defensoria Pública responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

**3.2.** Somente poderão apresentar proposta as empresas legalmente estabelecidas, especializadas no ramo, conforme disposto nos respectivos atos constitutivos, que atenderem todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes deste edital e seus anexos, e que satisfaçam às condições deste edital e seus anexos.

**3.3.** Não poderão participar da presente licitação, direta ou indiretamente, isoladamente ou em consórcio, empresas ou sociedades cooperativas que, por qualquer motivo:

3.3.1. tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta em qualquer esfera de Governo, tendo por fundamento o art. 87, IV, da Lei n.º 8.666/1993 ou o art. 156, IV, da Lei n.º 14.133/2021;

3.3.2. estejam impedidas de licitar e contratar com a Administração Pública Estadual, nos termos do art. 7º da Lei 10.520/2002 e/ou do art. 156, III, da Lei n.º 14.133/2021;

3.3.3. tenham sido punidas com a suspensão do direito de licitar ou contratar com a Defensoria Pública, nos termos do art. 87, III, da Lei n.º 8.666/1993;

3.3.4. estejam elencadas no art. 14 da Lei n.º 14.133/2021;

3.3.5. encontrem-se em processo de dissolução ou liquidação;

3.3.6. constituam sociedades integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;

3.3.7. em razão da prática de ato de improbidade administrativa, o sócio majoritário esteja proibido de contratar com o poder público, nos termos do art. 12 da Lei n.º 8.429/92.

**3.4.** A fim de verificar as condições de participação previstas neste Capítulo, o Pregoeiro realizará consulta nas seguintes bases de dados:

3.4.1. SICAF e Relação de Servidores disponíveis no Portal da Transparência do Defensoria Pública, a fim de verificar a composição societária das empresas e certificar eventual participação indireta que ofenda o art. 14, IV, da Lei n.º 14.133/2021;

3.4.2. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ), no endereço eletrônico [www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

3.4.3. Cadastro Nacional das Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), no endereço <https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta?cadastro=1&ordenarPor=nomeSancionado&direcao=asc>;

3.4.4. Consulta ao Sistema Inabilitados e Inidôneos, mantido pelo Tribunal de Contas da União (TCU), no endereço: <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br>.

**3.5.** Constatada a ocorrência objetiva de uma das hipóteses de impedimento de participação previstas neste Capítulo, o Pregoeiro relatará o fato em campo próprio do sistema e concederá à respectiva licitante a oportunidade de manifestação acerca da matéria e, eventualmente, a comprovação do afastamento dos efeitos da causa impeditiva de participação no certame.

**3.6.** As sociedades cooperativas poderão participar deste certame desde que satisfaçam os requisitos estipulados pelo art. 16 da Lei n.º 14.133/2021.

**3.7.** É vedada a participação de pessoas jurídicas reunidas em consórcio, tendo em vista a baixa complexidade do objeto a ser contratado.

#### **4. DO CADASTRAMENTO DA PROPOSTA**

**4.1.** A licitante deverá cadastrar proposta, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

**4.2.** A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico o preço total de cada item, observados o quantitativo e a unidade fornecimento do objeto a ser contratado, conforme o Termo de Referência (Anexo I).

4.2.1. Os valores deverão ser expressos em algarismo arábico, na moeda Real, considerados apenas até os centavos, compreendendo todos os custos diretos e indiretos necessários ao cumprimento do objeto deste edital, em especial o frete, tributos e encargos sociais.

4.2.2. Não será aceita proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto neste Edital.

**4.3.** Para o adequado cadastramento da proposta, a licitante deverá consignar, nos campos próprios, as informações exigidas pelo sistema, observando, para tanto, as especificações do objeto constantes deste Edital.

**4.4.** O campo 'Descrição Detalhada do Objeto Ofertado' será destinado às informações complementares da proposta.

**4.5.** A omissão de quaisquer informações que trata o item anterior, implica a aceitação, por parte da licitante proponente, daqueles indicados neste edital.

**4.6.** Não serão classificadas as propostas em desconformidade com este edital.

**4.7.** A licitante deverá preencher, em campo próprio do sistema eletrônico, as declarações:

4.7.1. de condições de participação:

- a) sobre ciência do edital;
- b) sobre inclusão de custos para atender obrigações trabalhistas.

4.7.2. para fins de habilitação:

- a) sobre atendimento aos requisitos de habilitação;
- b) sobre inexistência de impedimento à habilitação;
- c) sobre cumprimento das reservas de cargos previstas em lei e em outras normas específicas, se aplicável;
- d) sobre conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
- e) sobre ausência de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito anos e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz a partir de quatorze anos.

4.7.3. de cumprimento da legislação trabalhista:

- a) sobre inexistência de tratamento desumano ou degradante;
- b) sobre cumprimento às exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz, se aplicável.

**4.8.** A licitante que se enquadre na definição de microempresa ou empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e queira se valer dos direitos de preferência previstos na Lei Complementar n.º 123/2006, ou queira participar da licitação, deverá declarar em campo próprio do sistema.

**4.9.** Uma vez certificada após o devido processo administrativo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, a declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará a licitante às sanções previstas neste edital, sem prejuízo de outras previstas em lei.

**4.10.** Até a abertura da sessão, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta cadastrada.

**4.11.** As propostas terão validade mínima de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste edital.

4.11.1. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

**4.12.** A apresentação da proposta implica a aceitação plena e total das condições deste edital e seus anexos.

## **5. DA SESSÃO PÚBLICA**

**5.1.** A abertura da sessão pública deste Pregão, conduzida pelo Pregoeiro, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste edital, no sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

**5.2.** Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e as licitantes ocorrerá mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico (“chat”).

5.2.1. Diante da indisponibilidade momentânea do campo próprio do sistema eletrônico, a licitante deverá formalizar o apontamento, de imediato e exclusivamente, pelo e-mail [licitacao@defensoria.es.def.br](mailto:licitacao@defensoria.es.def.br), sob pena de preclusão da oportunidade de alegação da matéria, devendo o Pregoeiro registrar o fato no “chat” e relatar o teor das comunicações.

**5.3.** Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios em razão de sua própria desconexão ou diante de inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema.

**5.4.** Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

**5.5.** No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após comunicação expressa aos participantes no sítio <https://www.gov.br/compras/pt-br>.

**5.6.** O Pregoeiro poderá suspender a sessão pública do certame, justificando, no “chat”, os motivos da suspensão e informando a data e o horário previstos para a reabertura da sessão.

## **6. DO INÍCIO DA DISPUTA E DA VERIFICAÇÃO DE CONFORMIDADE DAS PROPOSTAS**

- 6.1. A fase de lances deste Pregão será processada pelo **modo de disputa “ABERTO-FECHADO”**.
- 6.2. A verificação da conformidade da proposta será feita exclusivamente na fase de julgamento, ressalvado o disposto no item 6.3.
- 6.3. Durante a etapa de envio de lances, tendo por fundamento o disposto nos arts. 5º, 9º e 11 da Lei n.º 14.133/2021, o Pregoeiro poderá desclassificar a proposta que possa comprometer a regularidade do certame, a dinâmica da disputa e/ou causar prejuízo à competitividade do processo licitatório, assim compreendidos:
- 6.3.1. proposta que apresente objeto em manifesta desconformidade com as características especificadas no edital ou que apresente elemento que possibilite a pronta identificação da licitante;
  - 6.3.2. proposta com preços manifestamente inconsistentes ou com presunção absoluta de inexequibilidade.
    - 6.3.2.1. Serão considerados preços manifestamente inconsistentes quando ofertado valores ou percentuais simbólicos ou irrisórios, claramente incompatíveis com os praticados pelo mercado.
- 6.4. Mediante despacho fundamentado registrado no sistema e acessível a todos, o Pregoeiro apresentará as razões para a prévia desclassificação da proposta, esclarecendo os motivos que ensejaram a decisão em vista do disposto no item 6.3.

## 7. DA FORMULAÇÃO DE LANCES

- 7.1. Para a formulação dos lances, a licitante deverá observar o **intervalo mínimo de R\$ 0,01 (um centavo)**.
- 7.2. Aberta a etapa competitiva, as licitantes classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do horário e do valor consignados no registro de cada lance.
- 7.3. A licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ela ofertado e registrado no sistema.
- 7.4. Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.
- 7.5. Havendo empate entre as ofertas, o sistema aplicará, sucessivamente, o disposto no art. 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006 e, após, se for o caso, os critérios de desempate previstos no art. 60 da Lei n.º 14.133/2021.
- 7.5.1. Empatadas as propostas iniciais e não havendo o envio de lances após o início da fase competitiva, aplica-se o disposto no subitem anterior.
  - 7.5.2. Persistindo o empate após a aplicação dos critérios referidos nos subitens anteriores, o desempate ocorrerá por meio de sorteio eletrônico a ser realizado pelo sistema.
  - 7.5.3. Não será aplicado o disposto no art. 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006 na hipótese estabelecida no §1º do art. 4º da Lei n.º 14.133/2021.
- 7.6. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.
- 7.7. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.



7.8. Durante a “etapa aberta” da fase de lances, o Pregoeiro poderá excluir o lance cujo valor seja manifestamente inexecutível.

7.9. A possibilidade de exclusão de lance inexecutível por parte do Pregoeiro não desonera a licitante da responsabilidade pelo registro da oferta, ainda que haja erro manifesto.

## 8. DO BENEFÍCIO ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

8.1. Aplicam-se à presente licitação as disposições constantes dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar n.º 123/2006, salvo nas hipóteses previstas no §1º do art. 4º da Lei n.º 14.133/2021.]

8.1.2. **A presente seção somente será aplicada em relação aos itens ou grupos não exclusivos para participação de microempresas (ME's) e empresas de pequeno porte (EPP's).**

8.2. Somente farão jus aos critérios de preferência estabelecidos nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006, as licitantes que se enquadrem nos termos do art. 3º do mesmo diploma legal e do §2º do art. 4º da Lei n.º 14.133/2021, devendo declarar tal condição em campo próprio do sistema na oportunidade de cadastramento da proposta.

8.3. Havendo participação de microempresas e/ou empresas de pequeno porte na sessão de lances nos termos do subitem anterior, serão observados os critérios de preferência estabelecidos nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006.

8.3.1. Encerrada a fase de lances, caso a melhor oferta não tenha sido formulada por microempresa ou empresa de pequeno porte e haja proposta apresentada por alguma licitante enquadrada na condição de ME/EPP, com valor até 5% (cinco por cento) superior àquela melhor oferta, proceder-se-á da seguinte forma:

- a) a microempresa ou empresa de pequeno porte será convocada a apresentar nova oferta que supere aquela considerada melhor classificada, no prazo de 5 (cinco) minutos após o encerramento dos lances, sob pena de preclusão do direito de preferência, situação em que, atendidas as exigências habilitatórias, será declarada vencedora do certame;
- b) não sendo vencedora da fase de lances a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada na forma da alínea anterior, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na condição de ME/EPP e cujas ofertas estejam dentro do limite fixado no caput deste subitem, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

8.3.2. Na hipótese da não contratação nos termos previstos no subitem anterior, será considerada como vencedora da fase de lances a licitante que, originalmente, tenha apresentado a melhor oferta durante a disputa.

## 9. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

9.1. Será considerada vencedora a proposta de **menor valor total do grupo**, desde que atendidas as especificações constantes deste Edital.

9.1.1. Não serão aceitas propostas cujo valor unitário de cada item seja superior ao valor estimado para a contratação, apurado na pesquisa de preços.

9.1.2. No caso de a proposta do licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar conter itens com valores superiores aos estimados, o pregoeiro poderá negociar a redução destes até o valor aceitável.

**9.2.** O objeto deste pregão será adjudicado por grupo ao licitante cuja proposta seja considerada vencedora.

## **10. DA NEGOCIAÇÃO**

**10.1.** Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, nos termos do art. 61 da Lei n.º 14.133/2021, o Pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas com a licitante mais bem classificada, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.

10.1.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.

10.1.2. Quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado, a negociação poderá ser feita com os demais licitantes classificados, exclusivamente por meio do sistema, respeitada a ordem de classificação.

## **11. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA**

**11.1.** O Pregoeiro solicitará à licitante vencedora o envio da proposta de preços formatada de acordo com o Anexo III do Edital e devidamente adequada ao último lance, por meio de campo próprio do sistema.

11.1.1. Deverá constar na Proposta Atualizada:

- a) Indicação dos valores unitários dos itens e totais por lote, no modelo apresentado em campo próprio do sistema provedor;
- b) Prazo de Validade da Proposta: não deverá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação. Na ausência de indicação expressa do prazo de validade, considerar-se-á tacitamente indicado o prazo de 60 (sessenta) dias;
- c) Quando exigido, a indicação da marca, que deverá ser idêntica à apresentada inicialmente, quando do cadastramento da proposta comercial preliminar, no sistema provedor;
- d) Quando exigido, a indicação da modalidade de Garantia Contratual, conforme art. 96, §1º da Lei 14.133/2021.

**11.2.** Em caso de problemas técnicos ou operacionais que inviabilizem o envio da proposta pelo sistema, será admitido o envio do respectivo arquivo para o e-mail [licitacao@defensoria.es.def.br](mailto:licitacao@defensoria.es.def.br), devendo o Pregoeiro, nessa hipótese, informar no “chat” a data e o horário do recebimento e disponibilizar o conteúdo para os demais licitantes interessados.

**11.3.** O prazo para envio da proposta será de 3 (três) horas a contar da convocação pelo sistema, podendo tal prazo ser alargado ou diminuído, motivadamente pelo Pregoeiro a depender das circunstâncias ou, havendo justo motivo, mediante solicitação formal de prorrogação por parte da licitante.

11.3.1. Para a contagem do prazo de que trata o item anterior, não será considerado o tempo de suspensão da sessão realizada pelo Pregoeiro.

**11.4.** O Pregoeiro poderá solicitar a apresentação de folders, prospectos e outros documentos ou materiais de divulgação que contenham informações técnicas e detalhamentos acerca dos produtos e/ou equipamentos ofertados, antes mesmo da apresentação de eventual amostra.

11.4.1. A apresentação dos materiais e documentos a que se refere o subitem 11.4 não desonera a



licitante da obrigação de apresentar amostras que venham a ser solicitadas pela Defensoria Pública.

**11.5.** Em caso de não envio da proposta no prazo indicado ou expirada eventual prorrogação concedida pelo Pregoeiro, a licitante será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

**11.6.** A proposta será desclassificada quando:

- a) conter vícios insanáveis;
- b) não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
- c) apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do valor máximo aceitável para a contratação;
- d) não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração; e
- e) apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

**11.7.** A Defensoria Pública poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade da proposta ou exigir do licitante que ela seja demonstrada, conforme disposto na alínea “d” acima.

**11.7.1.** Se houver indícios de inexequibilidade relativa da proposta, o Pregoeiro deverá assegurar à licitante a oportunidade de demonstração e comprovação da viabilidade financeira e econômica da oferta.

**11.8.** O Pregoeiro examinará a proposta mais bem classificada quanto à compatibilidade com as especificações técnicas estabelecidas no edital e quanto ao preço ofertado, que não poderá ser superior ao valor máximo aceitável constante no Anexo III.

**11.9.** O Pregoeiro poderá promover diligência destinada a embasar sua decisão no que tange ao julgamento da melhor proposta, admitindo a complementação de informações e a juntada posterior de documentos complementares à proposta.

**11.10.** Havendo falhas na proposta, o Pregoeiro deverá empreender diligências para a sua correção e/ou saneamento, de modo que a desclassificação da proposta somente será cabível se os vícios porventura existentes forem insanáveis, observando-se, para tanto, o disposto no inciso III do art. 12 da Lei n.º 14.133/2021.

## **12. DA AMOSTRA**

Não será exigida amostra para esse certame.

## **13. DA HABILITAÇÃO JURÍDICA, FISCAL E TRABALHISTA**

**13.1.** A habilitação das licitantes será verificada por meio do SICAF, Nível I ao VI do Cadastro de Pessoa Jurídica, e da documentação especificada neste edital.

**13.1.1.** Diante da expiração de validade dos documentos registrados no SICAF referentes aos Níveis III, IV e VI, as licitantes deverão apresentar documentação complementar, a fim de suprir tais exigências, observado em relação às empresas enquadradas como ME/EPP o disposto no art. 43, §1º, da Lei Complementar n.º 123/2006.

**13.2.** Para fins de habilitação jurídica, o Pregoeiro verificará a compatibilidade entre o objeto do certame e as atividades previstas como “objeto social” no ato constitutivo das licitantes, conforme natureza da pessoa jurídica.

**13.3.** Caso os documentos de habilitação jurídica, fiscal e trabalhista não estejam atualizados no SICAF,

para fins de habilitação a licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

13.3.1. Quanto à **habilitação jurídica**:

- 1) Registro Comercial, no caso de empresa individual;
- 2) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e sua Consolidação ou alterações em vigor;
- 3) Decreto de Autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- 4) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de documentos de eleição da diretoria em exercício;
- 5) Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, em se tratando de Microempreendedor Individual.

13.3.2. Quanto à **Regularidade Fiscal e Trabalhista**:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) Inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Prova de Regularidade referente aos Tributos Federais;
- d) Prova de Regularidade com a Fazenda Pública do Estado onde for sediada a empresa;
- e) Prova de Regularidade com a Fazenda Pública do Município onde for sediada a empresa, relativa aos tributos relacionados com o objeto licitado;
- f) Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;
- g) Prova de Inexistência de Débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho.

## **14. DA COMPROVAÇÃO DA CAPACIDADE TÉCNICA**

14.1. Para fins de habilitação técnica, não será exigida a apresentação de atestados de capacidade técnica.

14.2. A comprovação da aptidão técnica e da regularidade operacional da licitante dar-se-á mediante o cumprimento integral das exigências estabelecidas no Item 10.4 do Termo de Referência.

## **15. DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

15.1. Para fins de qualificação econômico-financeira, será exigida:

15.1.1. **Certidão Negativa de Falência e Recuperação Judicial**, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

15.1.1.1. As empresas que apresentarem certidão positiva de recuperação judicial poderão participar desta licitação desde que o Juízo em que tramita o procedimento dispense a apresentação da Certidão Negativa de Recuperação Judicial ou certifique que a empresa está em condições de contratar com a Administração Pública;

15.1.1.2. O fato de o licitante encontrar-se em situação de Recuperação Judicial não o exime de comprovar sua qualificação econômico-financeira, pela apresentação de índices ou comprovação de

Capital Social/Patrimônio Líquido mínimo, na forma exigida neste instrumento.

## **16. DOS OUTROS DOCUMENTOS**

**16.1.** A licitante deverá preencher em campo próprio do sistema, sob pena de inabilitação, as declarações indicadas no subitem 4.7 deste edital.

**16.2.** Os documentos exigidos nesta seção que não estejam contemplados no SICAF ao tempo da consulta pela Administração, deverão ser enviados por meio do sistema, quando solicitado pelo Pregoeiro, até a conclusão da fase de habilitação.

**16.3.** O prazo para envio dos documentos de que trata essa seção e de no mínimo, 60 (sessenta) minutos, a contar da convocação pelo sistema, podendo tal prazo ser alargado motivadamente pelo Pregoeiro a depender das circunstâncias ou, havendo justo motivo, mediante solicitação formal de prorrogação por parte da licitante.

**16.4.** Para a contagem do prazo de que trata o item anterior, não será considerado o tempo de suspensão da sessão realizada pelo Pregoeiro.

**16.5.** Em caso de não envio dos documentos complementares no prazo indicado ou expirada eventual prorrogação concedida pelo Pregoeiro, a licitante será inabilitada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

**16.6.** O licitante se responsabiliza pela veracidade e autenticidade dos documentos por ele encaminhados.

**16.7.** Havendo dúvida razoável quanto à autenticidade ou em razão de outro motivo devidamente justificado, o Pregoeiro, a qualquer momento, poderá solicitar ao licitante o envio, em original ou por cópia autenticada, dos documentos remetidos nos termos do item anterior.

**16.8.** Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados à Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo, no endereço constante do rodapé) ao cuidados do Pregoeiro, no prazo estipulado pelo Pregoeiro.

**16.9.** Encerrado o prazo para envio da documentação complementar, poderá ser admitida, mediante decisão fundamentada do Pregoeiro, a apresentação de novos documentos de habilitação para:

- a) a aferição das condições de habilitação da licitante decorrentes de fatos existentes à época da abertura do certame;
- b) atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- c) a apresentação de documentos de cunho declaratório emitidos unilateralmente pela licitante.

**16.10.** A apresentação de documentos complementares ou substitutivos será realizada conforme as regras previstas nesta seção, findo o prazo assinalado sem o envio da nova documentação, restará preclusa essa oportunidade conferida ao licitante, implicando sua inabilitação.

**16.11.** Caso seja necessário, para fins de confirmação, complementação, esclarecimento ou saneamento da documentação de habilitação, ou, ainda, nas hipóteses admitidas no item 12.6, o Pregoeiro, a título de diligência, poderá solicitar à licitante o envio de documentação complementar, por meio do campo de “anexos” do sistema.

**16.12.** Em caso de problemas técnicos ou operacionais que inviabilizem o envio pelo sistema, será admitido o envio dos respectivos documentos para o e-mail [licitacao@defensoria.es.def.br](mailto:licitacao@defensoria.es.def.br), devendo o Pregoeiro, nessa hipótese, informar no “chat” a data e o horário do recebimento e disponibilizar o conteúdo para os demais licitantes interessados.

**16.13.** Os documentos de habilitação deverão se referir à empresa licitante, salvo quando, comprovadamente, após a data de emissão dos respectivos documentos, haja superveniente alteração contratual ou transferência de acervo técnico.

**16.14.** Em se tratando de filial, os documentos de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, são emitidos somente em nome da matriz.

**16.15.** Os documentos apresentados para habilitação deverão estar em nome da empresa licitante e com indicação do número do CNPJ e endereço.

16.15.1. Se o licitante for participar por meio da matriz, todos os documentos deverão estar em nome desta, exceto quando expressamente ampliada a validade para todos os estabelecimentos da empresa, matriz e filiais.

16.15.2. Se o licitante for participar por meio da filial, todos os documentos deverão estar em nome desta, exceto quando expressamente ampliada a validade para todos os estabelecimentos da empresa, matriz e filiais.

**16.16.** Para fins de verificação das condições de habilitação, o Pregoeiro poderá, diretamente, realizar consulta em sítios oficiais de órgãos e entidades cujos atos gozem de presunção de veracidade e fê pública, constituindo os documentos obtidos como meio legal de prova.

**16.17.** As microempresas ou empresas de pequeno porte, assim declaradas para efeito dos benefícios da Lei Complementar n.º 123/2006, deverão apresentar toda a documentação exigida para a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição.

**16.18.** Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, na forma do art. 43, § 1º, da Lei Complementar n.º 123/2006;

**16.19.** A não regularização dos documentos, no prazo previsto no subitem acima, implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no §5º do art. 90 da Lei n.º 14.133/2021, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

**16.20.** O documento que não tiver prazo de vigência estabelecido pelo órgão expedidor não será habilitante, quando o intervalo entre a sua data de expedição ou de revalidação e a data de abertura da presente licitação for superior a 180 (cento e oitenta) dias corridos.

**16.21.** Excetua-se o documento que, por imposição legal, tenha prazo de vigência indeterminado.

## **17. DAS OCORRÊNCIAS IMPEDITIVAS INDIRETAS**

**17.1.** Na fase de habilitação, caso conste do SICAF a existência de “Ocorrências Impeditivas Indiretas” em relação à primeira classificada no certame, com fundamento no art. 160 da Lei n.º 14.133/2021, o Pregoeiro deverá promover diligências para o levantamento de conjunto de indícios no sentido de analisar a configuração da tentativa de fraude ou burla aos princípios estabelecidos no art. 5º da Lei n.º 14.133/2021 ou da configuração das hipóteses previstas no art. 5º, IV, “e”, e no art. 14 da Lei n.º 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

**17.2.** Constituem indícios para a configuração da tentativa de fraude ou burla a confusão societária e/ou o compartilhamento de estrutura humana e física entre as pessoas jurídicas envolvidas, em especial as

seguintes características:

- a) identidade dos sócios;
- b) atuação no mesmo ramo de atividades;
- c) data de constituição da nova empresa posterior à data de aplicação da sanção de suspensão/impedimento ou declaração de inidoneidade;
- d) compartilhamento ou transferência da mesma estrutura física, técnica e/ou de recursos humanos;
- e) identidade (ou proximidade) de endereço dos estabelecimentos;
- f) identidade de telefones, e-mails e demais informações de contato.

**17.3.** Diante da presença de um conjunto convergente de indícios referidos no subitem anterior, o Pregoeiro registrará, no “chat”, as ocorrências levantadas, suspenderá o certame e oportunizará à licitante o exercício do contraditório e da ampla defesa, em campo próprio do sistema, no prazo de 5 (cinco) dias, devendo a licitante apresentar todos os esclarecimentos e documentação tendentes a ilidir a suspeita da prática de comportamento ilícito.

**17.4.** Constatada a tentativa de fraudar ou burlar os efeitos da sanção aplicada a outra empresa, com esteio no §1º do art. 14 c/c art. 160 da Lei n.º 14.133/2021, o Pregoeiro, ao estender à licitante os efeitos das sanções que acarretam a impossibilidade de licitar e contratar com a Administração:

- a) inabilitará a licitante por inaptidão jurídica para assumir obrigações com a Administração;
- b) relatará o fato à Autoridade Superior para a instauração de procedimento administrativo específico objetivando a apuração exauriente acerca dos fatos e a eventual responsabilização da licitante pela prática de comportamento inidôneo.

## **18. DA DECLARAÇÃO DA LICITANTE VENCEDORA**

**18.1.** Diante da desclassificação ou inabilitação da primeira colocada, o Pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a seleção da proposta que melhor atenda a este edital.

**18.2.** Constatado que a licitante detentora da melhor proposta atende às exigências habilitatórias fixadas neste edital, a licitante será declarada vencedora.

## **19. DO RECURSO**

**19.1.** Qualquer licitante poderá, no prazo de até 30 (trinta) minutos do término do julgamento das propostas e após o ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão.

**19.2.** O registro da intenção de recurso deverá ser efetivado exclusivamente por meio do sistema, observando-se os procedimentos operacionais estabelecidos na plataforma Compras.gov.br.

**19.3.** Após a declaração final da vencedora do certame, a licitante que tenha registrado a intenção de recurso na forma do item 18.1 deverá apresentar, em momento único, as razões recursais, exclusivamente em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis.

**19.4.** Diante da apresentação das razões recursais, as demais licitantes ficam, desde logo, intimadas a apresentar as contrarrazões, também via sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis, que começará a correr do término do prazo para o registro das razões recursais.

19.5. Para a formulação das razões e contrarrazões recursais, havendo solicitação nesse sentido, será assegurada aos licitantes interessados, além dos documentos constantes do sistema, vista imediata dos autos do procedimento administrativo licitatório.

19.6. Na análise do recurso, a Administração poderá promover diligências destinadas a esclarecer ou complementar a instrução do processo, constituindo meio legal de prova os documentos obtidos.

19.7. O Pregoeiro poderá reconsiderar ou não a decisão recorrida e, em caso de não reconsideração, os autos serão encaminhados ao Defensor Público-Geral para julgamento do recurso, observados os prazos previstos no §2º do art. 165 da Lei n.º 14.133/2021.

19.8. O provimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

## 20. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

20.1. O objeto deste Pregão será adjudicado e homologado exclusivamente pelo Defensor Público-Geral.

20.2. O objeto deste Pregão será adjudicado à vencedora do certame por grupo.

## 21. DA ASSINATURA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

21.1. Após homologado o resultado deste Pregão, a Defensoria Pública convocará a licitante vencedora para assinar Ata de Registro de Preços, dentro do prazo de **5 (cinco) dias úteis** de sua convocação, presencialmente, informando o local, data e hora sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

21.2. O prazo de convocação de que trata o item 21.1 poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da licitante vencedora durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

21.3. A ata registrará apenas os preços e os quantitativos da licitante mais bem classificada durante a fase competitiva, sendo que o registro das demais licitantes será incluído na ata em forma de anexo, observando-se a sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, se houver.

21.4. Caso a licitante vencedora convocada não realize a retirada da Autorização de Funcionamento ou assine o instrumento de contrato no prazo estabelecido no item 21.1, será facultado à Administração, por meio do Pregoeiro/Agente de Contratação, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, observando-se o disposto nos §2º e 4º do art. 90 da Lei n.º 14.133/2021.

21.4.1. O registro das demais licitantes a que se refere o item 21.4 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva de que trata o inciso VII do art. 82 da Lei n.º 14.133/2021 no caso de impossibilidade de atendimento pela primeira colocada da ata.

21.4.2. Se houver mais de uma licitante na situação de que trata o item 21.4, serão classificadas segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva.

21.5. No caso de a licitante vencedora, após convocada, não comparecer ou se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das punições previstas neste edital e em seus anexos, serão convocadas as licitantes integrantes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo.

21.5.1. A convocação das licitantes do cadastro de reserva que aceitaram cotar o objeto em valor igual ao da licitante mais bem classificada, de que trata o subitem 21.4.1, antecederá a convocação das licitantes que mantiveram sua proposta, componentes do cadastro referido no subitem 21.4.2.

21.5.2. A convocação das licitantes do cadastro de reserva que mantiveram sua proposta,



componentes do cadastro referido no subitem 15.3.2.2, observada a ordem de classificação, será para negociação com vistas à obtenção de preço melhor, ainda que acima do preço do adjudicatário.

21.5.3. Se as negociações com todas as licitantes do cadastro de reserva que mantiveram sua proposta forem frustradas, a Administração poderá, observada a ordem de classificação, contratar nas condições inicialmente ofertadas.

**21.6.** A Ata de Registro de Preços implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, após a sua disponibilização no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), conforme previsto no art. 174, §2º, IV, da Lei n.º 14.133/2021.

**21.7.** A recusa injustificada de fornecedor beneficiário classificado em assinar a ata ensejará a aplicação das penalidades previstas neste edital e seus anexos.

**21.8.** A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se-lhe a realização de licitação específica para a aquisição pretendida.

## **22. DA VIGÊNCIA E DA EFICÁCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**22.1.** A vigência da Ata de Registro de Preço proveniente deste Pregão será de 12 (dozes) meses contados do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou até o término das quantidades registradas.

**22.2.** Será admitida a prorrogação do prazo de vigência da Ata de Registro de Preço por mais 12 (doze) meses, desde que comprovado que os preços registrados permanecem vantajosos.

## **23. DA PARTICIPAÇÃO E ADESÃO AO REGISTRO DE PREÇO**

**23.1.** Não serão admitidas adesões à Ata de Registro de Preços decorrente desta licitação, conforme justificativa presente no TR.

## **24. DO CONTROLE E DAS ALTERAÇÕES DE PREÇOS**

**24.1.** Durante a vigência da ARP, os preços registrados serão fixos e irrevogáveis, exceto nas hipóteses devidamente comprovadas.

**24.2.** Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista no item 19.1, a Administração, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro procedimento licitatório.

**24.3.** Os preços das contratações decorrentes da Ata poderão ser reajustados após 12 (doze) meses contados da data de celebração do ajuste, observada a variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor – INPC ou por outro indicador que venha a substituí-lo.

## **25. DA AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO/SERVIÇO/CONTRATO**

**25.1.** Durante a vigência da Ata de Registro de Preços a Defensoria poderá convocar o fornecedor beneficiário para a retirada da Autorização de Fornecimento/Serviço ou assinar o instrumento de contrato, dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis de sua convocação, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

**25.2.** O prazo de convocação de que trata o item 21.1 poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da licitante vencedora durante seu transcurso, devidamente justificada, e

desde que o motivo apresentado seja aceito pela Administração.

**25.3.** Será permitida a assinatura eletrônica do contrato, mediante uso da certificação digital ICP Brasil, caso o representante legal do fornecedor beneficiário a possua, no mesmo prazo indicado no item 25.1.

**25.4.** A Defensoria Pública poderá enviar o contrato para assinatura do fornecedor beneficiário, que deverá devolvê-lo assinado no prazo previsto no item 25.1.

**25.5.** A falta de manifestação no prazo estabelecido acima autoriza a Defensoria Pública a convocar os fornecedores integrantes do cadastro de reserva constante do anexo da Ata de Registro de Preços, observada a ordem de classificação, para assinar a Ata de Registro de Preços e, posteriormente, assinar o contrato em iguais condições.

**25.6.** Para a assinatura do contrato, o fornecedor beneficiário terá que comprovar documentalmente que o faz por meio de seu representante legal, com poderes para tal.

**25.7.** Por ocasião da assinatura do contrato, verificar-se-á, por meio do SICAF e de outros meios, se a licitante vencedora mantém as condições de habilitação e, ainda, se atende ao disposto no §4º do art. 91 da Lei n.º 14.133/2021.

**25.8.** A Autorização de Fornecimento/Serviço ou o Contrato vinculam-se aos termos do edital do Pregão Eletrônico n.º 90020/2026 constante do Processo n.º 112/2026, da Ata de Registro de Preços e da proposta vencedora.

## **26. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS DO FORNECEDOR BENEFICIÁRIO**

**26.1.** As hipóteses e regras sobre o cancelamento do registro de preços encontram-se detalhados na minuta da Ata de Registro de Preços, Anexo V deste Edital.

## **27. DA FORMA DE PAGAMENTO**

**27.1.** O pagamento será feito conforme previsto no Termo de Referência que constitui o Anexo I deste edital.

## **28. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

**28.1.** As regras quanto à entrega e ao recebimento do objeto encontram-se previstas no Termo de Referência, que constitui o Anexo I deste edital.

## **29. DAS OBRIGAÇÕES**

**29.1.** As obrigações da Contratada e Contrante encontram-se transcritas no termo de referência que constitui o Anexo I deste Edital.

## **30. DA FISCALIZAÇÃO**

**30.1.** As regras sobre a fiscalização da execução ou entrega do objeto encontram-se previstas no Termo de Referência que constitui o Anexo I deste Edital.

### **31. DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES**

**31.1.** É vedado efetuar acréscimos ou supressões nos quantitativos fixados na Ata de Registro de Preços, inclusive o acréscimo de que trata o art. 125 da Lei n.º 14.133/2021.

**31.2.** As contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços poderão ser alteradas nas hipóteses e condições estabelecidas no art. 124 da Lei n.º 14.133/2021.

### **32. DA RESCISÃO**

**32.1.** A inexecução total ou parcial do ajuste poderá ensejar a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 137 a 139 da Lei n.º 14.133, de 2021.

**32.2.** A extinção do ajuste poderá ser:

- a) determinada por ato unilateral e escrito da Defensoria Pública, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;
- b) consensual, por acordo entre as partes; ou
- c) determinada por decisão judicial.

**32.3.** A rescisão administrativa ou a consensual deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da Autoridade Competente da Defensoria Pública.

**32.4.** Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

### **33. DAS PENALIDADES**

**33.1.** A recusa injustificada da adjudicatária em retirar a respectiva Autorização de Fornecimento/Serviço/contrato no prazo estabelecido neste Edital caracterizará o descumprimento total do compromisso assumido e o(a) sujeitará à multa de 20% (vinte por cento) sobre o seu valor total, sem prejuízo das outras sanções previstas em lei e no instrumento convocatório.

**33.1.1.** As licitantes remanescentes que, na hipótese de aceitarem as convocações previstas neste edital e, posteriormente, recusarem-se a retirar a autorização de fornecimento/serviço, também ficarão sujeitas às sanções referidas no item anterior.

**33.2.** Caso a licitante e/ou contratada, por ação ou omissão, venha a praticar alguma das condutas infracionais previstas no art. 155 da Lei n.º 14.133/2021, observado o devido Processo Administrativo Sancionatório, ficará sujeita às sanções previstas no art. 156 da Lei n.º 14.133/2021.

**33.3.** Em conjunto com as sanções previstas no art. 156 da Lei n.º 14.133/2021, a Autoridade Competente poderá:

- 33.3.1.** aplicar multa punitiva entre 0,5% (cinco décimos por cento) e 30% (trinta por cento) do valor total da Autorização de Fornecimento/Serviço; e
- 33.3.2.** determinar a rescisão unilateral do ajuste.

**33.4.** As sanções referentes à exexução do objeto desta licitação estão previstas no Termo de Referência, que constitui o Anexo I deste Edital.

**33.5.** Em qualquer hipótese de aplicação de sanções administrativas assegurar-se-á o direito ao contraditório e à ampla defesa.

#### **34. DO TRATAMENTO E DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS**

**34.1.** A Defensoria Pública e a Contratada se obrigam a observar fielmente as disposições da Lei n.º 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD) e a proteger os direitos fundamentais de liberdade, de privacidade e de livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais a que tiverem acesso em razão da execução do presente ajuste.

**34.2.** A futura contratada declara que tem ciência dos termos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) e, nas situações em que houver o compartilhamento de dados pessoais pela Defensoria Pública, compromete-se a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação.

**34.3.** É vedada às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal compartilhado em decorrência da execução deste ajuste para finalidade distinta daquela do objeto da presente contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

**34.4.** As partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis – compartilhados em decorrência da execução deste ajuste, em consonância com o disposto na Lei n.º 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), sendo vedado o compartilhamento das informações a outras empresas ou pessoas, salvo o decorrente de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento do presente ajuste.

**34.5.** A contratada fica obrigada a comunicar a Defensoria Pública em até 24 (vinte e quatro) horas qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

**34.6.** Descumprimentos havidos em razão do uso inadequado ou ilícito em relação aos dados pessoais serão apurados conforme estabelecido neste ajuste e nos termos do que dispõem a Seção III, Capítulo VI e o art. 52 da Lei n.º 13.709/2018 (LGPD).

#### **35. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**35.1.** O encaminhamento de proposta por meio do sistema eletrônico implica aceitação plena e irrestrita das condições e termos que regem o presente Pregão Eletrônico por parte da licitante.

**35.2.** Integram este edital os seguintes anexos:

- a) Anexo I – Termo de Referência;
- b) Anexo II – Estudo Técnico Preliminar
- c) Anexo II – Modelo de Apresentação de Proposta;
- d) Anexo III – Dados para envio da Autorização de Fornecimento/Serviço;
- e) Anexo IV – Minuta Ata de Registro de Preços.

**35.3.** É facultado ao Pregoeiro, em qualquer fase do pregão, promover diligências destinadas a esclarecer, sanear ou complementar a instrução do processo desta licitação, constituindo meio legal de prova os documentos obtidos.

**35.4.** No julgamento das propostas e na fase de habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos e a sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação.

**35.5.** As decisões do Pregoeiro durante os procedimentos do pregão serão fundamentadas e registradas no sistema com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

**35.6.** A aplicação dos normativos expedidos pela Secretaria de Gestão do Ministério da Economia limitar-se-á aos aspectos operacionais inerentes à parametrização do Sistema Eletrônico Compras.gov.br, prevalecendo os normativos regulamentares do Governo Estadual e da Defensoria Pública no tocante à disciplina da fase preparatória da contratação, da atuação do Pregoeiro, prazos e procedimentos atinentes ao envio de documentação pelas licitantes, diligências e saneamento de falhas, aplicação de sanções e procedimentos posteriores à homologação do certame.

**35.7.** As limitações operacionais porventura existentes no Sistema Eletrônico Compras.gov.br decorrentes de imposições normativas restritas ao âmbito do Sistema de Serviços Gerais - SISG, de que trata o Decreto n.º 1.094, de 23 de março de 1994, não vinculam a Defensoria Pública, podendo ser adotadas medidas para a sua superação, prevalecendo, nesses casos, a instrução constante do processo administrativo correspondente ao certame.

**35.8.** Os casos omissos e as dúvidas suscitadas em qualquer fase do presente Pregão serão resolvidos pelo Pregoeiro, com auxílio da Assessoria Jurídica da Defensoria Pública.

## **36. DO FORO**

**36.1.** Para dirimir qualquer controvérsia decorrente da realização do presente Pregão que não possa ser resolvida administrativamente, fica definido o foro de Vitória, Comarca da Capital do Estado do Espírito Santo, com exclusão de qualquer outro.

Vitória, 08 de junho de 2026.

**JOÃO AUGUSTO FRAGA MENDES**

Agente de Contratação/Pregoeiro

## **ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA**

### **1. DO OBJETO**

1.1 O presente Termo de Referência tem por finalidade fornecer os elementos técnicos necessários à realização de procedimento licitatório, na modalidade Pregão, para Registro de Preços, destinado à contratação de empresa especializada no fornecimento de lâmpadas em LED e luminárias painel em LED, de embutir e sobrepor, quadradas, visando atender às demandas da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo – DPES.

1.2 O documento está fundamentado nos Estudos Técnicos Preliminares anexados aos autos e contempla as especificações técnicas e demais condições pertinentes, em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021.

1.3 A presente contratação busca assegurar o atendimento contínuo às necessidades institucionais, garantindo o fornecimento adequado, padronizado e eficiente de lâmpadas e luminárias em LED, contribuindo para a melhoria da iluminação dos ambientes, a eficiência energética, a segurança das instalações e a economicidade na gestão de materiais da DPES, em consonância com a legislação vigente de licitações e contratos administrativos.

### **2. DEFINIÇÃO DO OBJETO**

2.1 O presente Termo de Referência destina-se à contratação de empresa especializada no fornecimento de lâmpadas em LED e luminárias painel em LED, com o objetivo de atender às necessidades da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo – DPES.



2.2 Os objetos a serem contratados deverão estar de acordo com as especificações e quantitativos abaixo discriminados:

GRUPO 01				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÍNIMA	QUANTIDADE MÁXIMA
01	<p><b>LÂMPADA LED TUBULAR T5 – 550 mm</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tubular tipo T5, destinada ao uso institucional, compatível com luminárias padrão T5, adequada para ambientes administrativos e de atendimento ao público.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 9 W.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 990 lúmens, com <b>eficiência luminosa mínima de 110 lm/W.</b></li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> entre <b>4.000 K e 6.500 K</b>, caracterizando luz branca fria.</li> <li>• <b>Tensão de alimentação:</b> <b>bivolt automático (100 V a 240 V).</b></li> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>, conforme critério <b>L70.</b></li> <li>• <b>Base:</b> <b>G5</b>, com pinos rotativos, compatível com luminárias padrão T5.</li> </ul>	UNIDADE	10	50

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fator de potência:</b> igual ou superior a <b>0,92</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</li> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>			
02	<p><b>LÂMPADA LED TUBULAR T5 – 1150 mm / 1200 mm</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tubular tipo T5, com comprimento aproximado de <b>1150 mm a 1200 mm</b>, destinada ao uso institucional, compatível com luminárias padrão T5, indicada para ambientes administrativos e áreas de circulação da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 18 W.</li> </ul>	UNIDADE	10	50

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 1.980 lúmens, com <b>eficiência luminosa mínima de 110 lm/W</b>.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> entre <b>4.000 K e 6.500 K</b>, caracterizando luz branca neutra a branca fria.</li> <li>• <b>Tensão de alimentação:</b> <b>bivolt automático</b>, compatível com redes de <b>100 V a 240 V</b>.</li> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>, conforme critério <b>L70</b>.</li> <li>• <b>Base:</b> <b>G5</b>, com pinos rotativos, compatível com luminárias padrão T5.</li> <li>• <b>Fator de potência:</b> igual ou superior a <b>0,92</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</li> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima:</b> <b>12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>			
03	<b>LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 600</b>	UNIDADE	10	30

mm

**Descrição:**

Lâmpada LED tubular tipo T8, com comprimento aproximado de **600 mm**, destinada ao uso institucional, compatível com luminárias padrão T8, indicada para ambientes administrativos, áreas de circulação e atendimento ao público.

**Especificações técnicas mínimas:**

- **Potência nominal:** 9 W.
- **Fluxo luminoso mínimo:** 990 lúmens, garantindo desempenho luminoso adequado para uso institucional.
- **Temperatura de cor:** entre **4.000 K e 6.500 K**, caracterizando luz branca neutra a branca fria.
- **Tensão de alimentação:** bivolt automático, compatível com redes de **100 V a 240 V**.
- **Conexão elétrica:** compatível com **alimentação em uma ou em ambas as extremidades**, conforme projeto do fabricante.
- **Base:** **G13**, com pinos rotativos, compatível com luminárias padrão T8.
- **Vida útil nominal:** mínima

	<p>de <b>25.000 horas</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Proteção contra surtos:</b> deverá possuir <b>dispositivo de proteção contra surtos elétricos integrado</b>, visando maior durabilidade e segurança do produto.</li> <li>· <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li> <li>· <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</li> <li>· <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>· <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>· <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>			
04	<b>LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 1200 mm</b>	UNIDADE	10	30

**Descrição:**

Lâmpada LED tubular tipo T8, com comprimento aproximado de **1200 mm**, destinada ao uso institucional, compatível com luminárias padrão T8, indicada para ambientes administrativos, áreas de circulação e atendimento ao público.

**Especificações técnicas mínimas:**

- **Potência nominal:** 18 W.
- **Fluxo luminoso mínimo:** 1.980 lúmens, garantindo desempenho luminoso adequado para uso institucional.
- **Temperatura de cor:** entre **4.000 K e 6.500 K**, caracterizando luz branca neutra a branca fria.
- **Tensão de alimentação:** **bivolt automático**, compatível com redes de **100 V a 240 V**.
- **Base:** **G13**, com pinos rotativos, compatível com luminárias padrão T8.
- **Vida útil nominal:** mínima de **25.000 horas**.
- **Difusor:** tipo **leitoso**, confeccionado em **policarbonato ou vidro**, com **facho de abertura mínimo de 160°**, proporcionando adequada distribuição luminosa.
- **Índice de Reprodução de Cor (IRC):** igual ou superior a **80**.
- **Eficiência energética:** o produto deverá possuir **Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)**, emitida conforme regulamentação vigente do **INMETRO**, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>			
05	<p><b>LÂMPADA LED BULBO A60</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tipo bulbo modelo <b>A60</b>, destinada ao uso institucional, compatível com soquetes padrão, indicada para ambientes administrativos, áreas de circulação e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 9 W.</li> <li>• <b>Base:</b> E27, tipo rosca, compatível com soquetes padrão.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 810 lúmens.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> mínima de <b>6.000 K</b>, caracterizando luz branca fria.</li> <li>• <b>Tensão de alimentação:</b> bivolt automático, compatível com redes de <b>100 V a 240 V</b>.</li> </ul>	UNIDADE	10	300

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</li> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>			
06	<p><b>LÂMPADA LED BULBO – ALTA POTÊNCIA</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tipo bulbo de <b>alta potência</b>, destinada ao uso institucional, compatível com soquetes padrão, indicada para ambientes administrativos, áreas de circulação e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p>	UNIDADE	10	150

**Especificações técnicas mínimas:**

- **Potência nominal:** 16 W.
- **Base:** E27, tipo rosca, compatível com soquetes padrão.
- **Fluxo luminoso mínimo:** 1.440 lúmens.
- **Temperatura de cor:** mínima de 6.000 K, caracterizando luz branca fria.
- **Tensão de alimentação:** bivolt automático, compatível com redes de 100 V a 240 V.
- **Driver:** driver interno isolado, garantindo maior segurança elétrica e estabilidade de funcionamento.
- **Vida útil nominal:** mínima de 25.000 horas.
- **Índice de Reprodução de Cor (IRC):** igual ou superior a 80.
- **Eficiência energética:** o produto deverá possuir **Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)**, emitida conforme regulamentação vigente do INMETRO/PROCEL, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.
- **Certificação:** em conformidade com os **Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO** e normas técnicas da **ABNT** aplicáveis.
- **Condição do produto:** novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.
- **Garantia mínima:** 12 (doze) meses, contados a partir do

	recebimento definitivo.			
07	<p><b>LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA – DESIGN INDUSTRIAL / ESPIRAL</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED de <b>alta potência</b>, com design industrial ou espiral, destinada ao uso institucional, compatível com soquetes padrão, indicada para ambientes que demandam maior nível de iluminação, tais como áreas amplas, corredores, garagens, depósitos e áreas de circulação da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 30 W.</li> <li>• <b>Base:</b> E27, tipo rosca, compatível com soquetes padrão.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 2.400 lúmens.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> mínima de <b>6.000 K</b>, caracterizando luz branca fria.</li> <li>• <b>Tensão de alimentação:</b> bivolt automático, compatível com redes de <b>100 V a 240 V</b>.</li> <li>• <b>Aplicação:</b> adequada para substituição de <b>lâmpadas fluorescentes compactas de 45 W ou superior</b>, mantendo desempenho luminoso equivalente ou superior.</li> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional</b></li> </ul>	UNIDADE	10	100

	<p><b>de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>			
--	--	--	--	--

GRUPO 02				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÍNIMA	QUANTIDADE MÁXIMA
08	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO - 18 W</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de embutir</b>, formato <b>quadrado</b>, destinada ao uso institucional, indicada para ambientes administrativos, salas de atendimento,</p>	UNIDADE	10	200

corredores e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.

**Especificações técnicas mínimas:**

- **Potência nominal:** 18 W.
- **Dimensões:** aproximadamente **220 mm x 220 mm**, admitida tolerância máxima de  $\pm 5$  mm.
- **Temperatura de cor:** **6.500 K**, caracterizando luz branca fria.
- **Fluxo luminoso mínimo:** **1.260 lúmens**.
- **Eficiência luminosa mínima:** **70 lm/W**, compatível com os padrões atuais de eficiência energética para a categoria.
- **Tensão de funcionamento:** **bivolt automático (100 V a 240 V)**.
- **Índice de Reprodução de Cor (IRC):** igual ou superior a **80**, garantindo conforto visual e adequada fidelidade de cores.
- **Fator de potência:** superior a **0,50**, conforme normas técnicas vigentes para esta faixa de potência.
- **Ângulo de abertura:** mínimo de **120°**, assegurando distribuição luminosa uniforme no ambiente.
- **Vida útil nominal:** mínima de **25.000 horas**, conforme critério **L70**.
- **Material:** corpo confeccionado em **policarbonato ou alumínio**, com **difusor leitoso** em poliestireno ou policarbonato, de modo a evitar ofuscamento e a visualização direta dos pontos de LED.
- **Acessórios inclusos:** **presilhas de**



	<p><b>fixação em aço com molas de pressão</b>, adequadas para instalação em forro e Driver (fonte) bivolt independente com conector de engate rápido interno ou externo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL</b>, quando aplicável.</li> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> imagem meramente ilustrativa.</li> </ul>			
09	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO – 24 W</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de embutir</b>, formato <b>quadrado</b>, destinada ao uso institucional, indicada para ambientes administrativos, salas de atendimento, corredores e demais dependências da</p>	UNIDADE	10	200

Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.

**Especificações técnicas mínimas:**

- **Potência nominal:** 24 W.
- **Dimensões:** 300 mm x 300 mm, admitida tolerância máxima de  $\pm 5$  mm.
- **Fluxo luminoso útil mínimo:** 1.920 lúmens, assegurando desempenho luminoso compatível com uso institucional.
- **Eficiência luminosa mínima:** 80 lm/W.
- **Temperatura de cor:** branco frio, entre 6.000 K e 6.500 K.
- **Tensão de funcionamento:** bivolt automático (100 V a 240 V).
- **Índice de Reprodução de Cor (IRC):** igual ou superior a 80.
- **Fator de potência:** superior a 0,50, conforme normas vigentes do INMETRO para esta faixa de potência.
- **Vida útil nominal:** mínima de 25.000 horas, conforme critério L70.
- **Material:** corpo confeccionado em alumínio ou policarbonato, com difusor leitoso em poliestireno ou policarbonato, com característica anti-ofuscamento.
- **Grau de proteção:** mínimo IP20, adequado para uso em ambientes internos.
- **Acessórios inclusos:** presilhas de fixação em aço, com proteção plástica, adequadas para instalação em forro e Driver (fonte) bivolt

	<p>independente com conector de engate rápido interno ou externo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, quando aplicável, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL</b>.</li> <li>• <b>Certificações:</b> o produto deverá atender às <b>normas ABNT NBR IEC 60598-1</b> e ser fabricado em conformidade com as <b>portarias vigentes do INMETRO</b>.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> imagem meramente ilustrativa.</li> </ul>			
10	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO (BACKLIGHT OU EDGE-LIT)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de embutir</b>, formato <b>quadrado</b>, com tecnologia <b>backlight ou edge-lit</b>, destinada ao uso institucional, indicada para ambientes administrativos, salas de atendimento, corredores e demais dependências da Defensoria Pública do</p>	UNIDADE	10	30

Estado do Espírito Santo.

**Especificações técnicas mínimas:**

- **Potência nominal:** 36 W.
- **Fluxo luminoso útil mínimo:** 3.600 lúmens.
- **Eficiência luminosa mínima:** 100 lm/W.
- **Temperatura de cor:** branco frio, entre 6.000 K e 6.500 K.
- **Tensão de operação:** bivolt automático (100 V a 240 V).
- **Fator de potência (FP):** igual ou superior a 0,90.
- **Índice de Reprodução de Cor (IRC):** igual ou superior a 80.
- **Vida útil nominal:** mínima de 25.000 horas, conforme critério L70.
- **Dimensões externas:** entre 400 mm x 400 mm e 420 mm x 420 mm.
- **Material:** corpo confeccionado em alumínio ou policarbonato de alta resistência, com difusor leitoso em poliestireno ou policarbonato, com tratamento anti-amarelamento (UV).
- **Grau de proteção:** IP20, adequado para uso em ambientes internos.
- **Segurança e conformidade:** o produto deverá possuir **certificação compulsória do INMETRO**, conforme **Portaria nº 20/2017** ou norma que a substitua, bem como atender às **normas ABNT NBR IEC 60598-1**.
- **Acessórios inclusos:** driver (fonte de alimentação) interno ou externo com isolamento galvânico, sistema

	<p>de engate rápido (plug) e presilhas metálicas laterais com molas de alta pressão, adequadas para instalação em forro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Eficiência energética:</b> quando aplicável, o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do INMETRO/PROCEL.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> imagem ou foto meramente ilustrativa.</li> </ul>			
	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO 62 × 62 (BACKLIGHT OU EDGE-LIT)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo painel de LED de embutir, formato <b>quadrado 62 × 62 cm</b>, com tecnologia <b>backlight ou edge-lit</b>, compatível com <b>forro modular (perfil T)</b> e com <b>forros de gesso ou PVC</b>, destinada ao uso institucional em ambientes administrativos, salas de atendimento, corredores e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p>	UNIDADE	10	30

11	<p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 45 W.</li> <li>• <b>Dimensões:</b> 620 mm × 620 mm, admitida tolerância máxima de <math>\pm 5</math> mm.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 4.500 lúmens.</li> <li>• <b>Eficiência luminosa mínima:</b> 100 lm/W.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> branco frio, entre 6.000 K e 6.500 K.</li> <li>• <b>Tensão de operação:</b> bivolt automático (100 V a 240 V).</li> <li>• <b>Fator de potência (FP):</b> igual ou superior a 0,90.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a 80, garantindo fidelidade de cores e conforto visual.</li> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de 25.000 horas, conforme critério L70.</li> <li>• <b>Material:</b> estrutura confeccionada em alumínio (preferencialmente para melhor dissipação térmica) ou policarbonato, com difusor leitoso em poliestireno ou policarbonato, com proteção UV (anti-amarelamento).</li> <li>• <b>Grau de proteção:</b> IP20, adequado para uso em ambientes internos.</li> <li>• <b>Acessórios obrigatórios:</b> driver externo ou interno de corrente constante, com isolamento galvânico, acompanhado de kit de presilhas metálicas reforçadas para instalação.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> quando aplicável, o produto deverá possuir Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE),</li> </ul>			
----	--	--	--	--

	<p>emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificações:</b> o produto deverá possuir <b>selo de conformidade do INMETRO</b> e atender às <b>normas ABNT NBR IEC 60598-1 e ABNT NBR IEC 62031</b>, ou outras que venham a substituí-las.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> imagem meramente ilustrativa.</li> </ul>			
12	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR – FORMATO QUADRADO (DESIGN SLIM)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de sobrepor</b>, formato <b>quadrado</b>, com <b>design slim</b>, destinada à iluminação de ambientes internos institucionais, tais como salas administrativas, áreas de atendimento, corredores e dependências similares, proporcionando iluminação uniforme, eficiente e de baixo consumo energético.</p>	UNIDADE	10	100



<p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 18 W.</li> <li>• <b>Dimensões:</b> aproximadamente <b>210 mm</b> × <b>210 mm</b>, com <b>espessura/altura máxima de 35 mm</b>, mantendo o perfil slim.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> <b>6.500 K</b> (branco frio).</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> <b>1.350 lúmens</b>.</li> <li>• <b>Eficiência luminosa mínima:</b> <b>75 lm/W</b>, compatível com o padrão de mercado para luminárias de sobrepor.</li> <li>• <b>Tensão de operação:</b> <b>bivolt automático (100 V a 240 V)</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> mínimo de <b>80</b>, garantindo conforto visual e fidelidade de cores.</li> <li>• <b>Fator de potência (FP):</b> superior a <b>0,50</b>, conforme normas vigentes.</li> <li>• <b>Ângulo de abertura:</b> mínimo de <b>120°</b>, assegurando distribuição uniforme da luz.</li> <li>• <b>Vida útil nominal (L70):</b> mínima de <b>25.000 horas</b>.</li> <li>• <b>Material:</b> estrutura em <b>alumínio ou policarbonato de alta resistência</b>, com <b>difusor leitoso</b> em poliestireno, com tratamento <b>UV</b> (anti-amarelamento).</li> <li>• <b>Grau de proteção:</b> mínimo <b>IP20</b>, indicado para uso interno.</li> <li>• <b>Acessórios inclusos:</b> suporte <b>metálico de fixação (travessa)</b>, parafusos, buchas e <b>driver (fonte) interno ou externo bivolt independente</b>, com <b>conector de engate rápido</b>.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> quando aplicável, o produto deverá</li> </ul>			
---	--	--	--

	<p>possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, conforme regulamentação do <b>INMETRO/PROCEL</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificações:</b> produto em conformidade com as <b>normas ABNT NBR IEC 60598-1</b> e <b>Portarias vigentes do INMETRO</b>, ou outras que venham a substituí-las.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação: foto meramente ilustrativa.</b></li> </ul>			
13	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR – FORMATO QUADRADO (ACABAMENTO SLIM)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de sobrepor</b>, formato <b>quadrado</b>, com <b>acabamento slim</b>, destinado à iluminação de ambientes internos administrativos e institucionais, proporcionando iluminação uniforme, eficiente e com baixo consumo de energia.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p>	UNIDADE	10	100

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 25 W.</li> <li>• <b>Dimensões</b> externas: aproximadamente 280 × 280 mm a 300 × 300 mm.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 2.000 lúmens (lm).</li> <li>• <b>Eficiência luminosa mínima:</b> 80 lm/W.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> 6.000 K a 6.500 K (branco frio).</li> <li>• <b>Tensão de operação:</b> bivolt automático (100 V a 240 V).</li> <li>• <b>Fator de potência (FP):</b> ≥ 0,50, conforme NBR aplicáveis para esta faixa de potência.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> mínimo de 80, assegurando conforto visual e fidelidade de cores.</li> <li>• <b>Vida útil nominal (L70):</b> mínima de 25.000 horas.</li> <li>• <b>Material:</b> estrutura em alumínio ou policarbonato de alta resistência, com difusor leitoso em poliestireno, com tratamento UV (anti-amarelamento).</li> <li>• <b>Grau de proteção:</b> mínimo IP20, indicado para uso interno.</li> <li>• <b>Acessórios inclusos:</b> suporte metálico para fixação (travessa), parafusos, buchas e driver (fonte) interno ou externo bivolt independente, com conector de engate rápido.</li> <li>• <b>Conformidade normativa:</b> o produto deverá atender às normas ABNT NBR IEC 60598-1 e possuir certificação compulsória do INMETRO, conforme portarias vigentes.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, sem uso anterior e livre</li> </ul>			
--	--	--	--	--

	<p>de defeitos de fabricação.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação: foto meramente ilustrativa.</b></li> </ul>			
14	<p><b>DRIVER (REATOR) DE CORRENTE CONSTANTE PARA LUMINÁRIAS LED (12W, 18W E 24W)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Driver (reator) eletrônico de <b>corrente constante</b>, destinado à alimentação de luminárias LED com potências de <b>12 W, 18 W e 24 W</b>, assegurando funcionamento estável, eficiente e seguro, compatível com aplicações em ambientes internos administrativos e institucionais.</p> <p><b>1. Parâmetros elétricos e de desempenho</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tensão de entrada: Bivolt automático (full range 100 V a 240 V).</b></li> <li>• <b>Frequência: 50/60 Hz.</b></li> <li>• <b>Tipo de saída: Corrente constante</b>, com corrente ajustada de acordo com a potência nominal da luminária LED (12 W, 18 W ou 24 W).</li> </ul>	UNIDADE	10	100

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fator de potência (FP): <math>\geq 0,50</math></b>, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis para a faixa de potência.</li> <li>• <b>Eficiência energética mínima: 80%.</b></li> <li>• <b>Compatibilidade:</b> adequado para luminárias LED do tipo painel slim e similares.</li> </ul> <p><b>2. Segurança, proteção e construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Isolamento:</b> isolamento galvânico entre entrada (AC) e saída (DC).</li> <li>• <b>Proteções integradas mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Proteção contra <b>curto-circuito</b> na saída.</li> <li>○ Proteção contra <b>sobreaquecimento</b>.</li> <li>○ Proteção contra <b>surtos de tensão</b> da rede elétrica.</li> </ul> </li> <li>• <b>Material do corpo:</b> invólucro em <b>polímero antichama</b>, tipo <b>ABS</b> ou <b>policarbonato</b>, com resistência térmica adequada ao uso contínuo.</li> </ul> <p><b>3. Conectividade e instalação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conexão de saída:</b> equipada com conector tipo <b>plug macho de engate rápido</b>, padrão <b>P4</b> ou compatível com luminárias LED <b>slim</b>.</li> <li>• <b>Conexão de entrada:</b> cabos elétricos com <b>pontas estanhadas ou isoladas</b>, adequados para ligação direta à rede elétrica.</li> </ul>			
--	---	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Instalação:</b> simples, segura e compatível com os sistemas de fixação das luminárias LED correspondentes.</li> </ul>			
<p><b>4. Conformidade e condições gerais</b></p>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conformidade normativa:</b> produto em conformidade com as <b>normas técnicas aplicáveis</b>, bem como com as <b>portarias vigentes do INMETRO</b>, quando aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, sem uso anterior, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Observação: foto</b> <b>meramente ilustrativa.</b></li> </ul>			

2.3. Os produtos dessa contratação não se enquadram como bem de luxo;

2.4. Os produtos e serviços contratados serão fornecidos **por demanda**, conforme as necessidades do Contratante. Não haverá obrigatoriedade de aquisição ou aplicação do quantitativo total citado neste Termo de Referência ou Estudo Técnico Preliminar.

### 3. DO PRAZO DE VIGÊNCIA

3.1. O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por igual período, de acordo com o estabelecido com a Lei 14.133/2021.

#### **4. DA FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

4.1 Trata-se da necessidade da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo de promover a contratação de empresa especializada para o fornecimento de lâmpadas em LED, bem como luminárias painel em LED de embutir e sobrepor, quadradas, visando atender às demandas de manutenção, modernização e adequação dos sistemas de iluminação das unidades institucionais.

4.2 A iniciativa decorre do interesse institucional em assegurar melhores condições de iluminação nos ambientes de trabalho, com vistas à eficiência energética, à economicidade, à redução de custos com manutenção e à melhoria das condições de trabalho, considerando as vantagens técnicas e operacionais proporcionadas pela tecnologia LED.

4.3 Para a adequada execução das atividades de manutenção predial e reposição de materiais, torna-se imprescindível a autuação de processo administrativo específico, bem como a contratação de empresa especializada, apta a fornecer materiais que atendam aos requisitos técnicos, padrões de qualidade e especificações necessárias ao pleno atendimento das necessidades institucionais.

4.4 Ressalta-se que a contratação mostra-se necessária diante da demanda contínua por substituição e instalação de equipamentos de iluminação, não sendo possível o atendimento integral por meios próprios ou mediante estoque existente, circunstância que justifica a instauração de procedimento administrativo para viabilizar o fornecimento dos materiais pretendidos.

## **5. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

4.1 Considerando as análises realizadas no Estudo Técnico Preliminar (ETP), a solução adotada consiste na contratação de empresa especializada para o fornecimento de lâmpadas em LED, bem como luminárias painel em LED de embutir e sobrepor, quadradas, visando atender às demandas de manutenção, modernização e adequação dos sistemas de iluminação das unidades da Defensoria Pública.

4.2 A solução escolhida será a contratação de empresa especializada, devidamente habilitada e com capacidade técnica compatível com o objeto, conforme fundamentado no item 7 do Estudo Técnico Preliminar, por representar a alternativa mais vantajosa para a Administração, assegurando o fornecimento de materiais que atendam aos requisitos de qualidade, eficiência energética, durabilidade e conformidade com as especificações técnicas estabelecidas, bem como contribuindo para a melhoria das condições de iluminação e para a economicidade no consumo de energia elétrica.

## **6. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

6.1. Os requisitos da contratação abrangem o conjunto de exigências técnicas, operacionais e de qualidade indispensáveis ao adequado fornecimento de lâmpadas em LED, bem como luminárias painel em LED de embutir e sobrepor, quadradas, contemplando as especificações mínimas de desempenho, eficiência energética, durabilidade, segurança, conformidade normativa e padronização dos materiais.

Tais requisitos compreendem, ainda, as condições relativas à garantia dos produtos, critérios de aceitação, prazos de entrega, compatibilidade com os sistemas elétricos existentes, bem como demais exigências necessárias à plena execução do objeto, de modo a assegurar o atendimento das necessidades institucionais da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.



Os parâmetros técnicos e operacionais encontram-se devidamente detalhados no item 3 do Estudo Técnico Preliminar (ETP), documento que integra o presente processo administrativo e que fundamenta as condições estabelecidas para a contratação.

## **7. DA EXECUÇÃO DO OBJETO**

7.1 O prazo máximo para entrega das lâmpadas em LED e das luminárias painel em LED de embutir e sobrepor, quadradas, será de 10 (dez) dias úteis, contados a partir da confirmação do recebimento da Autorização de Fornecimento/Serviço, emitida pela Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo – DPES. O descumprimento deste prazo ensejará a aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência.

7.2 O fornecimento será realizado conforme a demanda da DPES, mediante solicitações emitidas pela Gerência Administrativa.

7.3 O recebimento inicial será realizado de forma provisória, mediante conferência das quantidades, tipos, modelos e características dos materiais fornecidos, observando-se a conformidade com as especificações solicitadas.

7.4 A análise técnica de conformidade será efetuada posteriormente, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, por servidor designado ou comissão responsável, que verificará o atendimento integral das especificações contratuais e técnicas.

7.5 Serão verificados, entre outros aspectos:

- a) Conformidade com as especificações técnicas descritas neste Termo de Referência;
- b) Integridade das embalagens e ausência de danos, avarias ou defeitos visíveis;
- c) Compatibilidade dos materiais com os sistemas elétricos existentes;
- d) Qualidade dos componentes, acabamento e integridade física dos produtos;
- e) Funcionamento adequado e desempenho luminoso dos equipamentos;
- f) Regularidade dos produtos quanto às normas técnicas aplicáveis;

g) Condições adequadas de transporte.

7.6 Serão recusados os materiais que apresentem quaisquer das seguintes condições:

- a) Quantidades inferiores às solicitadas ou produtos em desacordo com as especificações;
- b) Produtos com danos, avarias, defeitos ou mau funcionamento;
- c) Divergência no tipo, modelo, potência, formato ou características técnicas;
- d) Produtos com sinais de uso ou em desacordo com os padrões de qualidade;
- e) Descumprimento dos prazos ou condições estabelecidas neste Termo de Referência.

7.7 Em caso de defeito, avaria ou não conformidade identificada após o recebimento, a contratada deverá substituir integralmente os materiais no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da notificação formal, sem qualquer ônus adicional para a Administração.

7.8 O recebimento provisório não implica aceitação definitiva dos produtos.

7.9 O recebimento definitivo será efetuado após a verificação da conformidade dos materiais com as especificações exigidas e da regularidade da documentação fiscal.

7.10 Havendo erro na Nota Fiscal, divergência de informações ou qualquer circunstância impeditiva, o recebimento definitivo ficará suspenso até que a contratada adote as medidas corretivas necessárias.

7.11 Quando aplicável, os materiais deverão ser fornecidos acompanhados de todos os acessórios necessários à adequada instalação e funcionamento, sem qualquer custo adicional para a Administração.

## **Garantia**

7.12 As lâmpadas em LED e as luminárias painel em LED deverão possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo.

7.13 A garantia deverá abranger defeitos de fabricação, falhas de funcionamento, vícios de qualidade, perda prematura de desempenho luminoso e demais problemas que comprometam a utilização regular dos produtos.

7.14 Durante o período de garantia, a contratada será responsável pela substituição dos produtos defeituosos, sem qualquer ônus adicional para a Administração, incluindo custos de transporte, retirada e reinstalação, quando necessário.

## 8. DOS PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO

8.1. A autoridade competente designou, formalmente, a comissão de recebimento de materiais de consumo, bens permanentes e serviços de entrega imediata com a responsabilidade de conferência de todos os bens entregues no almoxarifado dessa instituição, conforme **PORTARIA DPES Nº 126 DE 04 DE FEVEREIRO DE 2026**, responsáveis pelo acompanhamento da execução da contratação, aos quais compete:

- Exercer de modo sistemático a fiscalização da execução da contratação, objetivando verificar o cumprimento das disposições técnicas e administrativas, em todos os seus aspectos;
- Atestar o recebimento provisório e o definitivo de acordo com o art 140, da Lei Federal 14.133/21;
- Receber, conferir e atestar as NOTAS FISCAIS, com base nas requisições emitidas pela DPES;

· Anotar em registro próprio, comunicando à CONTRATADA, as irregularidades constatadas, informando prazo para sua regularização, propondo à Administração, quando for o caso, a aplicação das penalidades previstas neste Termo de Referência e na legislação pertinente.

8.2. A fiscalização anotarás todas as ocorrências relacionadas com a execução da contratação em registro próprio, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, conforme Termo de Referência;

8.3. As decisões e providências que ultrapassarem a competência da fiscalização deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para adoção das medidas cabíveis;

8.4. A fiscalização será exercida no interesse exclusivo do DPES e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por qualquer inconsistência;

8.5. Não obstante a CONTRATADA seja a única e exclusiva responsável por todos os serviços fornecidos, a Administração reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre a prestação do serviço;

8.6. O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela CONTRATADA detectado pela fiscalização ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente.

## **9. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

9.1. O pagamento será realizado, mediante o fornecimento à Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo de Nota Fiscal Eletrônica, juntamente com a comprovação da regularidade fiscal exigidos pelo art. 68 da Lei nº 14.133/2021. Estes documentos depois de conferidos e visados, serão encaminhados para processamento e pagamento no prazo de até 20 dias uteis, após a respectiva apresentação;

9.1.1. Após o prazo acima referenciado, será paga multa financeira nos seguintes termos:

$$VM=VF \times 0,33/100 \times ND$$

Onde:

VM: Valor da multa financeira;

VF: Valor da nota fiscal;

ND: Número de dias em atraso.

9.2. Ocorrendo erros na apresentação dos documentos fiscais ou outra circunstância impeditiva, os mesmos serão devolvidos à empresa CONTRATADA para correção, sendo que o recebimento será suspenso, ficando estabelecido que o prazo para pagamento será contado a partir da data de apresentação do novo documento fiscal, devidamente corrigido;

9.3. A NOTA FISCAL ELETRÔNICA/NOTA FISCAL deverá conter o mesmo CNPJ e razão social apresentados quando na proposta, assim como, o número da contratação, os objetos, os valores unitários e totais;

9.4. Qualquer alteração feita no contrato social, ato constitutivo ou estatuto deverá ser comunicada ao CONTRATANTE, mediante documentação própria, para apreciação da autoridade competente;

9.5. O CONTRATANTE poderá deduzir do pagamento importâncias que a qualquer título lhe forem devidos pela empresa CONTRATADA, em decorrência de descumprimento de suas obrigações;

9.6. Para a efetivação do pagamento, a CONTRATADA deverá manter as mesmas condições relativas à proposta de preço e a habilitação;

9.7. O pagamento referente ao valor da NOTA FISCAL somente será feito por Ordem Bancária;

9.8. **Fica a CONTRATADA obrigada a observar e cumprir o disposto na Instrução Normativa RFB n.º 1.234/2012**, ou a que vier a substituí-la, e no Decreto Estadual n.º 5.460-R, de 28 de julho de 2023;

9.9. A CONTRATADA deverá emitir as NOTAS FISCAIS/FATURAS ou quais outros documentos de cobrança com o destaque do IR a ser retido na fonte, em observância às regras de retenção do imposto de renda previsto nos normativos informado no item 9.9;

9.10. Em caso de não observância do disposto nos itens 9.2, 9.3 e 9.9, o pagamento ficará suspenso até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras, não incidindo, no prazo de suspensão, a multa prevista no item 9.1.1.

## **10. DO CRITÉRIO DE SELEÇÃO DOS FORNECEDORES**

10.1. Considerando os estudos realizados no Estudo Técnico Preliminar e ainda considerando o valor estimado da contratação, verifica-se a possibilidade pregão eletrônico, por sistema de registro de preços da Lei nº 14.133/2021.

10.2. O fornecedor será selecionando pelo critério de julgamento de menor preço, com modo de disputa aberto/fechado.

10.3. O fornecedor deverá apresentar todas as certidões de comprovação de regularidade jurídica, fiscal, social, trabalhista e econômico-financeiro;

10.4. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo FORNECEDOR serão:

10.4.1. Declarar que atende a todos os quesitos solicitados quanto ao fornecimento dos itens a serem adquiridos

10.4.2. Cumprir rigorosamente as leis, instruções, normas e demais legislações estaduais e orientações dos órgãos fiscalizadores, segundo a legislação vigente;

10.4.3. Manter durante toda a execução habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista;

## 11. DA ESTIMATIVA DE VALOR DA CONTRATAÇÃO

11.1 O valor estimado da contratação foi obtido por meio de pesquisa junto aos fornecedores. Com base nos dados levantados, os custos estimados para cada grupo ficaram definidos da seguinte forma:

- **Grupo 01:** R\$ 7.514,00 (sete mil quinhentos e quatorze reais).
- **Grupo 02:** R\$ 19.830,90 (dezenove mil oitocentos e trinta reais e noventa centavos).

O valor total estimado da contratação, considerando os lotes, é de R\$ 27.344,90 (vinte e sete mil trezentos e quarenta e quatro reais e noventa centavos), conforme apurado na pesquisa prévia realizada.

11.2 Este valor tem como base a pesquisa de preços realizada pela Gerência Administrativa, com metodologia e fontes detalhadas no item 06 do Estudo Técnico Preliminar (ETP).

11.3 A pesquisa final de preços mercadológica será realizada pelo Setor de Compras, com vistas ao ajuste do preço, que serão disponibilizados para efeito de divulgação em Edital como critério de julgamento das propostas.

## 12. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA



12.1 As despesas decorrentes da execução do objeto desta contratação correrão à conta de dotação orçamentária própria, consignada no orçamento vigente da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo, alocada na Ação 2357, Elemento de Despesa 3.3.90.30.26.

12.2 A assunção das obrigações decorrentes da presente contratação ficará condicionada à existência de saldo orçamentário suficiente, bem como à prévia emissão do respectivo empenho, em conformidade com a legislação financeira e orçamentária aplicável.

12.3 Caso haja necessidade de adequação ou remanejamento da dotação orçamentária durante a execução contratual, estes serão realizados de acordo com as normas legais e regulamentares vigentes, mediante autorização da autoridade competente.

### **13. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

13.1. Entregar os produtos e cumprir integralmente as obrigações relacionadas com a contratação descritas neste Termo de Referência e no Contrato;

13.2. Prestar todos os esclarecimentos solicitados pelo CONTRATANTE, atendendo prontamente a todas as reclamações;

13.3. Substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os produtos em que forem verificados vícios, defeitos ou incorreções;

13.4. Registrar as ocorrências havidas durante a execução do Contrato/Termo, dando plena ciência ao CONTRATANTE, bem como respondendo integralmente por sua omissão;

13.5. Disponibilizar para o CONTRATANTE um atendimento personalizado e imediato, com fornecimento de números de telefone, e-mail ou outra forma de comunicação para abertura de chamados;

13.6. Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos, materiais ou pessoais causados pela CONTRATADA, seus empregados, ou prepostos ao CONTRATANTE, ou a terceiros;

13.7. Observar as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, fiscais, seguros e quaisquer outras não mencionadas, bem como responder pelo pagamento de todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução da contratação, isentando a CONTRATANTE de qualquer responsabilidade;

13.8. Providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pelo CONTRATANTE;

13.9. Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar ao CONTRATANTE ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, quando esses tenham sido ocasionados por seus empregados durante a entrega do serviço, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita;

13.10. Comunicar ao CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos julgados necessários;

13.11. Apresentar os documentos de cobrança, inclusive, nota(s) fiscal(is) com a descrição completa dos serviços, juntamente com os documentos de regularidade fiscal exigidos por lei e a declaração de adimplemento de encargos;

13.12. Manter, durante toda a execução contratual, compatibilidade com as obrigações assumidas;

13.13. Se responsabilizar integralmente pelos serviços contratados, nos termos da legislação vigente;

13.14. Designar um preposto, aceito pela Administração, para representá-la na execução do contrato, informando nome completo, CPF, e-mail e telefone de contato e substituto em suas ausências;

13.15. Manter sigilo de informações às quais porventura venha a ter acesso.

## **14. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

14.1. Cumprir e fazer cumprir todas as disposições contidas neste Termo de Referência;

14.2. Proporcionar todas as facilidades, inclusive esclarecimentos atinentes aos objetos deste Termo de Referência, para que a empresa possa cumprir as obrigações dentro das normas e condições da prestação dos serviços;

14.3. Designar servidores com competência necessária para promover o recebimento do serviço, sob os aspectos quantitativos e qualitativos, assim como prazos e entrega;

14.4. Cumprir todos os compromissos financeiros assumidos com a CONTRATADA no prazo estipulado, nas condições e preços pactuados, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências contratuais e legais;

14.5. Alocar os recursos orçamentários e financeiros necessários à execução da contratação;

14.6. Acompanhar, coordenar e fiscalizar a contratação, anotando em registro próprio os fatos que, a seu critério, exijam medidas corretivas nos serviços executados;

14.7. Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas nos serviços executados, fixando prazo para a correção;

14.8. Aplicar as penalidades nas situações previstas neste Termo de Referência;

14.9. Notificar a CONTRATADA, por escrito, acerca de quaisquer ocorrências relacionadas à execução contratual, inclusive quanto à intenção de aplicação de penalidades, assegurando-lhe o contraditório e a ampla defesa;

14.9.1. As notificações serão realizadas por meios idôneos que assegurem a ciência inequívoca da CONTRATADA, tais como ofício com comprovação de entrega

mediante protocolo físico ou eletrônico, correio eletrônico (e-mail), fax, carta com aviso de recebimento (AR), ou outro meio que possibilite a comprovação do recebimento.

14.9.2. Para fins de validade da notificação, considera-se comprovado o recebimento quando houver registro que permita a identificação do destinatário, a data e hora da entrega, bem como a confirmação da efetiva ciência ou da disponibilização da comunicação, por meio de:

I – protocolo físico assinado;

II – aviso de recebimento (AR);

III – comprovante de entrega ou transmissão (inclusive no caso de fax);

IV – registro em sistema eletrônico oficial; ou

V – confirmação de entrega ou leitura em meio eletrônico com sistema de confirmação digital idôneo.

14.9.3. No caso de utilização de correio eletrônico (e-mail), o endereço eletrônico deverá ser informado pela CONTRATADA no momento da assinatura do contrato, incumbindo-lhe manter seus dados atualizados durante toda a execução contratual, sob pena de ser considerada válida a notificação enviada ao endereço previamente informado.

14.9.4. A notificação será considerada realizada:

I – na data do recebimento, quando comprovada por protocolo, aviso de recebimento (AR), comprovante de entrega ou documento equivalente;

II – na data da confirmação de entrega, transmissão ou leitura, quando utilizada comunicação eletrônica ou fax com sistema de confirmação idôneo;

III – na data do registro de disponibilização da comunicação, quando realizada por meio de sistema eletrônico oficial que permita o rastreamento e a comprovação de acesso.

14.9.5. Na hipótese de ausência de confirmação de recebimento por meio eletrônico, a Administração deverá adotar outro meio idôneo de notificação, de modo a assegurar a ciência inequívoca da CONTRATADA.

14.9.6. A eventual recusa no recebimento da notificação será considerada como ciência válida para todos os efeitos legais, desde que devidamente comprovada por meio de registro formal da negativa de recebimento, lavrado pelo agente responsável pela entrega ou pelo serviço de correspondência, com a indicação da data, hora, local e da identificação do destinatário ou de quem se recusou a receber, bem como, sempre que possível, da respectiva assinatura ou da anotação da recusa.

14.10. Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços em desacordo com o objeto contratado.

## **15. DAS SANÇÕES**

15.1. Comete infração administrativa a CONTRATADA que cometer quaisquer das infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, quais sejam:

15.1.1. Dar causa à inexecução parcial do contrato;

- 
- 15.1.2. Dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- 15.1.3. Dar causa à inexecução total do contrato;
- 15.1.4. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- 15.1.5. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- 15.1.6. Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- 15.1.7. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- 15.1.8. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou a execução do contrato;
- 15.1.9. Fraudar a dispensa eletrônica ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- 15.1.10. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

15.1.10.1. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento da dispensa, mesmo após o encerramento da fase de lances;

15.1.11. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

15.1.12. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

15.2. A CONTRATADA que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

15.2.1. **Advertência** pela falta do subitem 15.1.1 deste Termo de Referência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

15.2.2. **Multa**, calculada na forma do edital, com base no total do valor da contratação realizada de forma direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas no item 15.1 deste Termo de Referência, no percentual de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) até 10% (dez por cento), na hipótese de cometimento das infrações previstas nos itens 15.1.1 a 15.1.7 e de até 30% (trinta por cento), se cometidas infrações previstas nos itens 15.1.8 a 15.1.12;

15.2.2.1. O valor da multa poderá ser descontado das faturas devidas à CONTRATADA;



15.2.2.2. A multa pode ser aplicada isoladamente ou juntamente com as penalidades definidas nos itens 15.2.1, 15.2.3 e 15.2.4.

15.2.3. **Impedimento de licitar** e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 03 (três) anos, nos casos dos subitens 15.1.2 a 15.1.7 deste Termo de Referência, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

15.2.4. **Declaração de inidoneidade** para licitar ou contratar, que impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 03 (três) anos e máximo de 06 (seis) anos, nos casos dos subitens 15.1.8 a 15.1.12, deste Termo de Referência;

15.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

15.3.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

15.3.2. As peculiaridades do caso concreto;

15.3.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

15.3.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

15.3.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle;

15.4. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração à CONTRATADA, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente;

15.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa a CONTRATADA, observando-se o rito procedimental previsto no Capítulo I do Título IV da Lei 14.133/2021 – Das Infrações e Sanções Administrativas.

## **16. DA GARANTIA CONTRATUAL**

16.1 Não será exigida garantia contratual da execução, considerando que o objeto da contratação possui natureza de fornecimento de bens comuns, com baixo grau de complexidade e reduzido risco de inadimplemento contratual.

Adicionalmente, os riscos inerentes à contratação mostram-se suficientemente mitigados pelas condições de recebimento, critérios de aceitação, sanções administrativas e garantia mínima dos produtos estabelecidas neste Termo de Referência, em conformidade com o disposto na Lei nº 14.133/2021.

## **17. DA ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

17.1 Não serão admitidas adesões à presente Ata de Registro de Preços, considerando as limitações operacionais atualmente existentes no âmbito da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo, especialmente quanto à capacidade de gestão e fiscalização contratual pelo Setor Administrativo, que não dispõe de estrutura de pessoal suficiente para absorver eventual incremento de demandas decorrentes de adesões.

## **18. DOS RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA**

18.1 O presente Termo de Referência foi elaborado e é de inteira responsabilidade da Gerência Administrativa da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo, unidade competente para o planejamento, coordenação e definição das diretrizes técnicas e administrativas relativas à presente contratação.

18.2 O documento reflete as necessidades institucionais identificadas, bem como os critérios técnicos e operacionais necessários à adequada execução do objeto, observando-se as disposições legais e normativas aplicáveis.

**Bárbara Barbosa Alves**

Assessora Padrão IV  
Nº Funcional: 646204-01

## ANEXO II – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem por objetivo analisar as especificidades relacionadas à contratação de empresa especializada para o fornecimento de **lâmpadas em LED e luminárias painel em LED, de embutir e de sobrepor, de formato quadrado**, destinadas a atender às demandas da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo (DPES), bem como propor soluções em conformidade com os princípios e diretrizes estabelecidos pela Lei nº 14.133/2021.

A aquisição desses materiais revela-se imprescindível para a adequada execução das atividades institucionais da Defensoria Pública, uma vez que a iluminação eficiente e adequada dos ambientes de trabalho impacta diretamente nas condições laborais, na segurança, no conforto visual de servidores, colaboradores e usuários, bem como na eficiência energética das unidades administrativas.

As lâmpadas e luminárias em LED destinam-se à substituição de equipamentos obsoletos, ineficientes ou em fim de vida útil, bem como à manutenção e modernização dos sistemas de iluminação da Sede Administrativa e dos demais núcleos da DPES. A adoção da tecnologia LED contribui para a redução do consumo de energia elétrica, para a diminuição dos custos operacionais e para a promoção de práticas sustentáveis no âmbito da Administração Pública.

Além disso, tais itens são essenciais para garantir a continuidade das atividades administrativas e de atendimento ao público, considerando que falhas ou deficiências na iluminação comprometem o desempenho das funções institucionais, podendo gerar riscos à segurança e à integridade dos ambientes.

Considerando que as lâmpadas e luminárias configuram bens de consumo sujeitos a desgaste natural e substituições periódicas, a demanda por esses materiais é contínua e significativa, o que reforça a necessidade de planejamento prévio e reposição regular para assegurar a manutenção da infraestrutura predial da DPES.

Ressalta-se que a Ata de Registro de Preços nº 013/2025, atualmente vigente, encerra-se em 05 de junho de 2026, o que torna imprescindível a formação de nova Ata de Registro de Preços, com vistas a garantir a continuidade do fornecimento de lâmpadas e luminárias para atendimento às necessidades das unidades desta instituição.

A nova Ata tem por finalidade viabilizar o atendimento aos novos pedidos de compra, suprimindo as demandas estimadas para os próximos 12 meses, com possibilidade de renovação contratual, assegurando o fornecimento contínuo dos materiais necessários à manutenção e à modernização dos sistemas de iluminação da DPES.

Atenta-se, ainda, que a abertura e a conclusão do procedimento de aquisição demandam prazo considerável, motivo pelo qual se faz necessária a iniciação antecipada dos procedimentos administrativos, como medida de gestão de risco, a fim de evitar o desabastecimento do estoque do Almoxarifado e quaisquer prejuízos à continuidade e à correta execução das atividades institucionais deste órgão público.

Dessa forma, a Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo busca assegurar condições adequadas de iluminação em suas dependências, preservando a eficiência administrativa, a segurança dos ambientes e a qualidade dos serviços prestados à sociedade, em consonância com os princípios da legalidade, eficiência, planejamento e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

## **2. DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTAS ANUAL**

A presente aquisição consta no Plano de Contratação Anual deste órgão.

### **3. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A contratação em questão deverá observar, como requisitos mínimos, a estrita observância das condições estabelecidas neste instrumento, a fim de garantir o adequado atendimento às demandas institucionais da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo (DPES).

A empresa contratada deverá assegurar o fornecimento de lâmpadas em LED e luminárias painel em LED, de embutir e de sobrepor, de formato quadrado, em conformidade com as quantidades, prazos, especificações técnicas e demais exigências definidas neste Estudo Técnico Preliminar, de modo a garantir a continuidade, a eficiência e a qualidade dos serviços administrativos e da infraestrutura predial da instituição.

Os materiais fornecidos deverão estar em plena conformidade com as normas técnicas vigentes, especialmente aquelas expedidas pelo INMETRO e pelas normas da ABNT aplicáveis, atendendo aos requisitos de segurança elétrica, desempenho e eficiência energética. Todos os itens deverão ser novos, de primeiro uso, livres de defeitos de fabricação ou quaisquer irregularidades que possam comprometer sua qualidade, durabilidade ou funcionamento.

As lâmpadas e luminárias deverão atender aos padrões técnicos exigidos para uso institucional, assegurando uniformidade, compatibilidade com as instalações elétricas existentes e adequada distribuição luminosa nos ambientes da DPES. Deverão possuir características técnicas compatíveis com os equipamentos e sistemas já instalados, incluindo tensão, potência, fluxo luminoso, temperatura de cor e índice de reprodução de cor (IRC), garantindo desempenho satisfatório e conforto visual.

Todos os itens deverão ser acompanhados da respectiva nota fiscal, emitida em conformidade com a legislação vigente, contendo a descrição completa do produto, incluindo quantidade, especificações técnicas, marca, modelo, procedência e demais informações necessárias à conferência e ao controle patrimonial e de almoxarifado.

A entrega dos materiais deverá ser realizada exclusivamente por mão de obra da contratada, que será integralmente responsável pelo transporte, descarga e conferência dos produtos até o local indicado pela DPES. Caberá à contratada assegurar que a entrega ocorra dentro dos prazos estipulados, com os materiais devidamente embalados, identificados e protegidos, em perfeitas condições de conservação e integridade, evitando danos, avarias ou comprometimento do funcionamento dos itens.

A contratada deverá substituir, às suas expensas, quaisquer materiais que apresentem defeitos, irregularidades de fabricação, falhas de funcionamento ou não conformidade em relação às especificações estabelecidas neste documento, sem ônus adicional para a Administração, observados os prazos e condições contratuais.

Os materiais deverão apresentar acabamento adequado, resistência ao uso contínuo, eficiência energética compatível com as diretrizes de sustentabilidade da Administração Pública, bem como vida útil compatível com as especificações técnicas do fabricante, contribuindo para a redução de custos de manutenção e consumo de energia elétrica.

A empresa contratada deverá manter canal de comunicação direto e permanente com o setor responsável da Defensoria Pública, a fim de acompanhar pedidos, confirmar entregas e solucionar eventuais pendências técnicas ou logísticas, garantindo transparência, agilidade e controle na execução contratual.

Essa previsão visa resguardar o interesse público, assegurar a qualidade, a padronização e a segurança dos materiais fornecidos e garantir que a contratação contribua efetivamente para a adequada execução das atividades administrativas e operacionais da instituição, em consonância com os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, planejamento e sustentabilidade que regem a Administração Pública.

#### **4. DA (S) ESTIMATIVA DA (S) QUANTIDADE (S)**

A estimativa das quantidades a serem adquiridas foi definida com base no histórico de consumo médio dos materiais, apurado a partir dos registros de saída do Almoxarifado, bem como na demanda recorrente das unidades administrativas e núcleos da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo (DPES).

Considerou-se, ainda, a rotatividade dos itens, o desgaste natural decorrente do uso contínuo, as substituições necessárias por falhas ou fim de vida útil dos equipamentos, além da necessidade de manutenção preventiva e corretiva das instalações elétricas e de iluminação dos prédios da instituição. A análise da média mensal de consumo permitiu projetar uma quantidade compatível com o atendimento das demandas ordinárias ao longo do período de vigência da Ata de Registro de Preços.

Ressalta-se que a estimativa contempla o abastecimento regular para um período de até 12 (doze) meses, buscando assegurar a continuidade dos serviços, evitar o desabastecimento do estoque e reduzir a necessidade de aquisições emergenciais, as quais podem resultar em prejuízos à eficiência administrativa e à economicidade.

Dessa forma, as quantidades estimadas mostram-se compatíveis com o padrão histórico de consumo, alinhadas às necessidades operacionais da DPES e observam os princípios da razoabilidade, planejamento, eficiência e interesse público, não implicando obrigatoriedade de contratação integral, nos termos da legislação vigente.



Registra-se, ainda, que a estimativa considera a projeção de substituição gradual dos modelos de iluminação existentes nas recepções das unidades da DPES, com a migração de luminárias do tipo tubular para luminárias de painel LED de embutir, visando melhoria da eficiência energética, do conforto visual, da padronização estética dos ambientes e da modernização das instalações, em consonância com as boas práticas de sustentabilidade e racionalização do consumo de energia elétrica.

Assim, elaborou-se a tabela a seguir, na qual se apresentam os quantitativos estimados para cada item, definidos com base na média de consumo histórico e na projeção das necessidades institucionais para o período de vigência da Ata de Registro de Preços.

GRUPO 01		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE
01	<p><b>LÂMPADA LED TUBULAR T5 – 550 mm</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tubular tipo T5, destinada ao uso institucional, compatível com luminárias padrão T5, adequada para ambientes administrativos e de atendimento ao público.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Potência nominal:</b> 9 W.</li><li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 990 lúmens, com <b>eficiência luminosa mínima de 110 lm/W</b>.</li><li>• <b>Temperatura de cor:</b> entre <b>4.000 K e 6.500 K</b>, caracterizando luz branca fria.</li><li>• <b>Tensão de alimentação:</b> <b>bivolt automático (100 V a 240 V)</b>.</li></ul>	50 un

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>, conforme critério <b>L70</b>.</li> <li>• <b>Base:</b> <b>G5</b>, com pinos rotativos, compatível com luminárias padrão T5.</li> <li>• <b>Fator de potência:</b> igual ou superior a <b>0,92</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</li> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima:</b> <b>12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>	
02	<p><b>LÂMPADA LED TUBULAR T5 – 1150 mm / 1200 mm</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tubular tipo T5, com comprimento aproximado de <b>1150 mm a 1200 mm</b>, destinada ao uso institucional, compatível com luminárias padrão T5, indicada para ambientes administrativos e áreas de circulação da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 18 W.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 1.980 lúmens, com <b>eficiência luminosa mínima de 110 lm/W</b>.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> entre <b>4.000 K e 6.500 K</b>, caracterizando luz branca neutra a branca fria.</li> <li>• <b>Tensão de alimentação:</b> <b>bivolt automático</b>, compatível com redes de <b>100 V a 240 V</b>.</li> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>, conforme critério <b>L70</b>.</li> </ul>	50 un

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Base: G5</b>, com pinos rotativos, compatível com luminárias padrão T5.</li> <li>• <b>Fator de potência:</b> igual ou superior a <b>0,92</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</li> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>	
03	<p><b>LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 600 mm</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tubular tipo T8, com comprimento aproximado de <b>600 mm</b>, destinada ao uso institucional, compatível com luminárias padrão T8, indicada para ambientes administrativos, áreas de circulação e atendimento ao público.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal: 9 W.</b></li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo: 990 lúmens</b>, garantindo desempenho luminoso adequado para uso institucional.</li> <li>• <b>Temperatura de cor: entre 4.000 K e 6.500 K</b>, caracterizando luz branca neutra a branca fria.</li> <li>• <b>Tensão de alimentação: bivolt automático,</b></li> </ul>	30 un

	<p>compatível com redes de <b>100 V a 240 V</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Conexão elétrica:</b> compatível com <b>alimentação em uma ou em ambas as extremidades</b>, conforme projeto do fabricante.</li> <li>· <b>Base: G13</b>, com pinos rotativos, compatível com luminárias padrão T8.</li> <li>· <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>.</li> <li>· <b>Proteção contra surtos:</b> deverá possuir <b>dispositivo de proteção contra surtos elétricos integrado</b>, visando maior durabilidade e segurança do produto.</li> <li>· <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li> <li>· <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</li> <li>· <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>· <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>· <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>	
04	<p><b>LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 1200 mm</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tubular tipo T8, com comprimento aproximado</p>	30 un

	<p>de <b>1200 mm</b>, destinada ao uso institucional, compatível com luminárias padrão T8, indicada para ambientes administrativos, áreas de circulação e atendimento ao público.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 18 W.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 1.980 lúmens, garantindo desempenho luminoso adequado para uso institucional.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> entre <b>4.000 K e 6.500 K</b>, caracterizando luz branca neutra a branca fria.</li> <li>• <b>Tensão de alimentação:</b> <b>bivolt automático</b>, compatível com redes de <b>100 V a 240 V</b>.</li> <li>• <b>Base:</b> <b>G13</b>, com pinos rotativos, compatível com luminárias padrão T8.</li> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>.</li> <li>• <b>Difusor:</b> tipo <b>leitoso</b>, confeccionado em <b>policarbonato ou vidro</b>, com <b>facho de abertura mínimo de 160°</b>, proporcionando adequada distribuição luminosa.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</li> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima:</b> <b>12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>	
05	<p><b>LÂMPADA LED BULBO A60</b></p> <p><b>Descrição:</b></p>	300 un

	<p>Lâmpada LED tipo bulbo modelo <b>A60</b>, destinada ao uso institucional, compatível com soquetes padrão, indicada para ambientes administrativos, áreas de circulação e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 9 W.</li> <li>• <b>Base:</b> E27, tipo rosca, compatível com soquetes padrão.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 810 lúmens.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> mínima de <b>6.000 K</b>, caracterizando luz branca fria.</li> <li>• <b>Tensão de alimentação:</b> bivolt automático, compatível com redes de <b>100 V a 240 V</b>.</li> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</li> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima:</b> <b>12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>	
06	<p><b>LÂMPADA LED BULBO – ALTA POTÊNCIA</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tipo bulbo de <b>alta potência</b>, destinada ao uso institucional, compatível com soquetes padrão, indicada para</p>	150 un

	<p>ambientes administrativos, áreas de circulação e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 16 W.</li> <li>• <b>Base:</b> E27, tipo rosca, compatível com soquetes padrão.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 1.440 lúmens.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> mínima de <b>6.000 K</b>, caracterizando luz branca fria.</li> <li>• <b>Tensão de alimentação:</b> bivolt automático, compatível com redes de <b>100 V a 240 V</b>.</li> <li>• <b>Driver:</b> driver interno isolado, garantindo maior segurança elétrica e estabilidade de funcionamento.</li> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</li> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima:</b> <b>12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>	
07	<p><b>LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA – DESIGN INDUSTRIAL / ESPIRAL</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED de <b>alta potência</b>, com design industrial ou espiral, destinada ao uso institucional, compatível com soquetes</p>	100 un

padrão, indicada para ambientes que demandam maior nível de iluminação, tais como áreas amplas, corredores, garagens, depósitos e áreas de circulação da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.

**Especificações técnicas mínimas:**

- **Potência nominal:** 30 W.
- **Base:** E27, tipo rosca, compatível com soquetes padrão.
- **Fluxo luminoso mínimo:** 2.400 lúmens.
- **Temperatura de cor:** mínima de **6.000 K**, caracterizando luz branca fria.
- **Tensão de alimentação:** bivolt automático, compatível com redes de **100 V a 240 V**.
- **Aplicação:** adequada para substituição de **lâmpadas fluorescentes compactas de 45 W ou superior**, mantendo desempenho luminoso equivalente ou superior.
- **Vida útil nominal:** mínima de **25.000 horas**.
- **Índice de Reprodução de Cor (IRC):** igual ou superior a **80**.
- **Eficiência energética:** o produto deverá possuir **Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)**, emitida conforme regulamentação vigente do **INMETRO/PROCEL**, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.
- **Certificação:** em conformidade com os **Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO** e normas técnicas da **ABNT** aplicáveis.
- **Condição do produto:** novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.
- **Garantia mínima:** **12 (doze) meses**, contados a partir do recebimento definitivo.

GRUPO 02		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE



08	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO - 18 W</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de embutir</b>, formato <b>quadrado</b>, destinada ao uso institucional, indicada para ambientes administrativos, salas de atendimento, corredores e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 18 W.</li> <li>• <b>Dimensões:</b> aproximadamente <b>220 mm x 220 mm</b>, admitida tolerância máxima de <math>\pm 5</math> mm.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> <b>6.500 K</b>, caracterizando luz branca fria.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> <b>1.260 lúmens</b>.</li> <li>• <b>Eficiência luminosa mínima:</b> <b>70 lm/W</b>, compatível com os padrões atuais de eficiência energética para a categoria.</li> <li>• <b>Tensão de funcionamento:</b> <b>bivolt automático (100 V a 240 V)</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>, garantindo conforto visual e adequada fidelidade de cores.</li> <li>• <b>Fator de potência:</b> superior a <b>0,50</b>, conforme normas técnicas vigentes para esta faixa de potência.</li> <li>• <b>Ângulo de abertura:</b> mínimo de <b>120°</b>, assegurando distribuição luminosa uniforme no ambiente.</li> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>, conforme critério L70.</li> <li>• <b>Material:</b> corpo confeccionado em <b>polycarbonato ou alumínio</b>, com <b>difusor leitoso</b> em <b>poliestireno ou</b></li> </ul>	200 um
----	---	--------

	<p>polycarbonato, de modo a evitar ofuscamento e a visualização direta dos pontos de LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Acessórios inclusos: presilhas de fixação em aço com molas de pressão</b>, adequadas para instalação em forro e Driver (fonte) bivolt independente com conector de engate rápido interno ou externo.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do INMETRO/PROCEL, quando aplicável.</li> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas da ABNT aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> imagem meramente ilustrativa.</li> </ul>	
09	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO – 24 W</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de embutir</b>, formato <b>quadrado</b>, destinada ao uso institucional, indicada para ambientes administrativos, salas de atendimento, corredores e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p>	200 un

- **Potência nominal:** 24 W.
- **Dimensões:** 300 mm x 300 mm, admitida tolerância máxima de  $\pm 5$  mm.
- **Fluxo luminoso útil mínimo:** 1.920 lúmens, assegurando desempenho luminoso compatível com uso institucional.
- **Eficiência luminosa mínima:** 80 lm/W.
- **Temperatura de cor:** branco frio, entre 6.000 K e 6.500 K.
- **Tensão de funcionamento:** bivolt automático (100 V a 240 V).
- **Índice de Reprodução de Cor (IRC):** igual ou superior a 80.
- **Fator de potência:** superior a 0,50, conforme normas vigentes do INMETRO para esta faixa de potência.
- **Vida útil nominal:** mínima de 25.000 horas, conforme critério L70.
- **Material:** corpo confeccionado em alumínio ou policarbonato, com difusor leitoso em poliestireno ou policarbonato, com característica anti-ofuscamento.
- **Grau de proteção:** mínimo IP20, adequado para uso em ambientes internos.
- **Acessórios inclusos:** presilhas de fixação em aço, com proteção plástica, adequadas para instalação em forro e Driver (fonte) bivolt independente com conector de engate rápido interno ou externo.
- **Eficiência energética:** o produto deverá possuir **Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)**, quando aplicável, emitida conforme regulamentação vigente do INMETRO/PROCEL.
- **Certificações:** o produto deverá atender às **normas ABNT NBR IEC 60598-1** e ser fabricado em conformidade com as **portarias vigentes do INMETRO**.
- **Condição do produto:** novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.
- **Garantia mínima:** 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo.
- **Observação:** imagem meramente ilustrativa.

	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO (BACKLIGHT OU EDGE-LIT)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de embutir</b>, formato <b>quadrado</b>, com tecnologia <b>backlight ou edge-lit</b>, destinada ao uso institucional, indicada para ambientes administrativos, salas de atendimento, corredores e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p>	
10	<p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 36 W.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso útil mínimo:</b> 3.600 lúmens.</li> <li>• <b>Eficiência luminosa mínima:</b> 100 lm/W.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> branco frio, entre 6.000 K e 6.500 K.</li> <li>• <b>Tensão de operação:</b> bivolt automático (100 V a 240 V).</li> <li>• <b>Fator de potência (FP):</b> igual ou superior a 0,90.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a 80.</li> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de 25.000 horas, conforme critério L70.</li> <li>• <b>Dimensões externas:</b> entre 400 mm x 400 mm e 420 mm x 420 mm.</li> <li>• <b>Material:</b> corpo confeccionado em <b>alumínio ou policarbonato de alta resistência</b>, com <b>difusor</b></li> </ul>	30 un

	<p>leitoso em poliestireno ou policarbonato, com tratamento anti-amarelamento (UV).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Grau de proteção:</b> IP20, adequado para uso em ambientes internos.</li> <li>• <b>Segurança e conformidade:</b> o produto deverá possuir <b>certificação compulsória do INMETRO</b>, conforme <b>Portaria nº 20/2017</b> ou norma que a substitua, bem como atender às <b>normas ABNT NBR IEC 60598-1</b>.</li> <li>• <b>Acessórios inclusos:</b> driver (fonte de alimentação) interno ou externo com isolamento galvânico, sistema de engate rápido (plug) e presilhas metálicas laterais com molas de alta pressão, adequadas para instalação em forro.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> quando aplicável, o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL</b>.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima:</b> 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> imagem ou foto meramente ilustrativa.</li> </ul>	
	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO 62 × 62 (BACKLIGHT OU EDGE-LIT)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de embutir</b>, formato <b>quadrado 62 × 62 cm</b>, com tecnologia <b>backlight ou edge-lit</b>, compatível com <b>forro modular (perfil T)</b> e com <b>forros de gesso ou PVC</b>, destinada ao uso institucional em ambientes administrativos, salas de atendimento, corredores e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p>	30 un

11	<p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Potência nominal:</b> 45 W.</li><li>• <b>Dimensões:</b> 620 mm × 620 mm, admitida tolerância máxima de ± 5 mm.</li><li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 4.500 lúmens.</li><li>• <b>Eficiência luminosa mínima:</b> 100 lm/W.</li><li>• <b>Temperatura de cor:</b> branco frio, entre 6.000 K e 6.500 K.</li><li>• <b>Tensão de operação:</b> bivolt automático (100 V a 240 V).</li><li>• <b>Fator de potência (FP):</b> igual ou superior a 0,90.</li><li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a 80, garantindo fidelidade de cores e conforto visual.</li><li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de 25.000 horas, conforme critério L70.</li><li>• <b>Material:</b> estrutura confeccionada em <b>alumínio</b> (preferencialmente para melhor dissipação térmica) ou <b>policarbonato</b>, com <b>difusor leitoso</b> em poliestireno ou policarbonato, com <b>proteção UV (anti-amarelamento)</b>.</li><li>• <b>Grau de proteção:</b> IP20, adequado para uso em ambientes internos.</li><li>• <b>Acessórios obrigatórios:</b> driver externo ou interno de corrente constante, com isolamento galvânico, acompanhado de kit de presilhas metálicas reforçadas para instalação.</li><li>• <b>Eficiência energética:</b> quando aplicável, o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do INMETRO/PROCEL.</li><li>• <b>Certificações:</b> o produto deverá possuir <b>selo de conformidade do INMETRO</b> e atender às normas ABNT NBR IEC 60598-1 e ABNT NBR IEC 62031, ou outras que venham a substituí-las.</li><li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li><li>• <b>Garantia mínima:</b> 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo.</li><li>• <b>Observação:</b> imagem meramente ilustrativa.</li></ul>	
----	--	--

12	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR – FORMATO QUADRADO (DESIGN SLIM)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de sobrepor</b>, formato <b>quadrado</b>, com <b>design slim</b>, destinada à iluminação de ambientes internos institucionais, tais como salas administrativas, áreas de atendimento, corredores e dependências similares, proporcionando iluminação uniforme, eficiente e de baixo consumo energético.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 18 W.</li> <li>• <b>Dimensões:</b> aproximadamente <b>210 mm × 210 mm</b>, com <b>espessura/altura máxima de 35 mm</b>, mantendo o perfil slim.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> <b>6.500 K (branco frio)</b>.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> <b>1.350 lúmens</b>.</li> <li>• <b>Eficiência luminosa mínima:</b> <b>75 lm/W</b>, compatível com o padrão de mercado para luminárias de sobrepor.</li> <li>• <b>Tensão de operação:</b> <b>bivolt automático (100 V a 240 V)</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> mínimo de <b>80</b>, garantindo conforto visual e fidelidade de cores.</li> <li>• <b>Fator de potência (FP):</b> superior a <b>0,50</b>, conforme normas vigentes.</li> </ul>	100 un

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ângulo de abertura:</b> mínimo de 120°, assegurando distribuição uniforme da luz.</li> <li>• <b>Vida útil nominal (L70):</b> mínima de 25.000 horas.</li> <li>• <b>Material:</b> estrutura em alumínio ou policarbonato de alta resistência, com difusor leitoso em poliestireno, com tratamento UV (anti-amarelamento).</li> <li>• <b>Grau de proteção:</b> mínimo IP20, indicado para uso interno.</li> <li>• <b>Acessórios inclusos:</b> suporte metálico de fixação (travessa), parafusos, buchas e driver (fonte) interno ou externo bivolt independente, com conector de engate rápido.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> quando aplicável, o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, conforme regulamentação do INMETRO/PROCEL.</li> <li>• <b>Certificações:</b> produto em conformidade com as normas ABNT NBR IEC 60598-1 e Portarias vigentes do INMETRO, ou outras que venham a substituí-las.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima:</b> 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> foto meramente ilustrativa.</li> </ul>	
13	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR – FORMATO QUADRADO (ACABAMENTO SLIM)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de sobrepor</b>, formato <b>quadrado</b>, com <b>acabamento slim</b>, destinado à iluminação de ambientes internos administrativos e institucionais, proporcionando iluminação uniforme, eficiente e com baixo consumo de energia.</p>	100 un



	<p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 25 W.</li> <li>• <b>Dimensões externas:</b> aproximadamente 280 × 280 mm a 300 × 300 mm.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 2.000 lúmens (lm).</li> <li>• <b>Eficiência luminosa mínima:</b> 80 lm/W.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> 6.000 K a 6.500 K (branco frio).</li> <li>• <b>Tensão de operação:</b> bivolt automático (100 V a 240 V).</li> <li>• <b>Fator de potência (FP):</b> ≥ 0,50, conforme NBR aplicáveis para esta faixa de potência.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> mínimo de 80, assegurando conforto visual e fidelidade de cores.</li> <li>• <b>Vida útil nominal (L70):</b> mínima de 25.000 horas.</li> <li>• <b>Material:</b> estrutura em alumínio ou policarbonato de alta resistência, com difusor leitoso em poliestireno, com tratamento UV (anti-amarelamento).</li> <li>• <b>Grau de proteção:</b> mínimo IP20, indicado para uso interno.</li> <li>• <b>Acessórios inclusos:</b> suporte metálico para fixação (travessa), parafusos, buchas e driver (fonte) interno ou externo bivolt independente, com conector de engate rápido.</li> <li>• <b>Conformidade normativa:</b> o produto deverá atender às normas ABNT NBR IEC 60598-1 e possuir certificação compulsória do INMETRO, conforme portarias vigentes.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, sem uso anterior e livre de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima:</b> 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> foto meramente ilustrativa.</li> </ul>	
14	<b>DRIVER (REATOR) DE CORRENTE CONSTANTE</b>	100 un

## PARA LUMINÁRIAS LED (12W, 18W E 24W)

### Descrição:

Driver (reator) eletrônico de **corrente constante**, destinado à alimentação de luminárias LED com potências de **12 W, 18 W e 24 W**, assegurando funcionamento estável, eficiente e seguro, compatível com aplicações em ambientes internos administrativos e institucionais.

### 1. Parâmetros elétricos e de desempenho

- **Tensão de entrada:** Bivolt automático (full range 100 V a 240 V).
- **Frequência:** 50/60 Hz.
- **Tipo de saída:** Corrente constante, com corrente ajustada de acordo com a potência nominal da luminária LED (12 W, 18 W ou 24 W).
- **Fator de potência (FP):**  $\geq 0,50$ , em conformidade com as normas técnicas aplicáveis para a faixa de potência.
- **Eficiência energética mínima:** 80%.
- **Compatibilidade:** adequado para luminárias LED do tipo painel slim e similares.

### 2. Segurança, proteção e construção

- **Isolamento:** isolamento galvânico entre entrada (AC) e saída (DC).
- **Proteções integradas mínimas:**
  - Proteção contra **curto-circuito** na saída.
  - Proteção contra **sobreaquecimento**.
  - Proteção contra **surtos de tensão** da rede elétrica.

- **Material do corpo:** invólucro em **polímero antichama**, tipo **ABS** ou **policarbonato**, com resistência térmica adequada ao uso contínuo.

### 3. Conectividade e instalação

- **Conexão de saída:** equipada com **conector tipo plug macho de engate rápido**, padrão **P4** ou compatível com luminárias LED **slim**.
- **Conexão de entrada:** cabos elétricos com **pontas estanhadas ou isoladas**, adequados para ligação direta à rede elétrica.
- **Instalação:** simples, segura e compatível com os sistemas de fixação das luminárias LED correspondentes.

### 4. Conformidade e condições gerais

- **Conformidade normativa:** produto em conformidade com as **normas técnicas aplicáveis**, bem como com as **portarias vigentes do INMETRO**, quando aplicáveis.
- **Condição do produto:** novo, sem uso anterior, isento de defeitos de fabricação.
- **Observação:** foto meramente ilustrativa.

## 5. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO

Em atendimento ao disposto no Art. 44 da Lei nº 14.133/2021, foram pesquisadas no mercado e em outros órgãos e entidades soluções diversas para a demanda, com o objetivo de identificar a existência de metodologias que melhor atendam às necessidades da Administração e aos requisitos apresentados no presente Estudo Técnico Preliminar (ETP).

Diante da necessidade abordada neste estudo, realizou-se levantamento de mercado visando identificar soluções que atendam de forma eficiente à demanda de contratação de empresa especializada no fornecimento de lâmpadas em LED e luminárias painel em LED, de embutir e sobrepôr, quadradas, destinadas à modernização, manutenção e eficiência energética das instalações da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo (DPES), sendo identificados quatro cenários possíveis:

- Solução 01 – Contratação direta por dispensa de licitação:

A contratação direta por dispensa de licitação, prevista no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021 (dispensa por valor), mostra-se inviável, uma vez que a demanda possui caráter contínuo e envolve o fornecimento recorrente de materiais elétricos essenciais à manutenção e ao funcionamento adequado das unidades da DPES. Ademais, as lâmpadas e luminárias em LED devem atender a especificações técnicas, normas de eficiência energética, desempenho luminoso e durabilidade, o que recomenda a adoção de procedimento licitatório capaz de assegurar ampla competitividade, qualidade dos produtos e melhor relação custo-benefício para a Administração Pública.

- Solução 02 – Adesão a Ata de Registro de Preços de outros órgãos (carona):

Esta alternativa não se mostra adequada, considerando que a adesão a Ata de Registro de Preços de outros órgãos depende de autorização do órgão gerenciador, bem como da compatibilidade entre as especificações técnicas dos itens registrados e as necessidades da DPES. Eventuais divergências quanto à potência, fluxo luminoso, temperatura de

cor, tipo de instalação (embutir ou sobrepor), eficiência energética, certificações e garantias dos produtos podem comprometer o atendimento adequado às demandas institucionais e a padronização das instalações elétricas.

· Solução 03 – Contratação de empresa para manutenção elétrica com fornecimento de materiais:

Esta solução consistiria na contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de manutenção, substituição e instalação de lâmpadas e luminárias, incluindo o fornecimento dos materiais necessários. Apesar de atender parcialmente à demanda, essa alternativa mostra-se menos vantajosa, pois o modelo de contratação conjunta de serviços continuados com fornecimento de materiais pode resultar em menor competitividade, maior complexidade na gestão contratual, dificuldades na mensuração e fiscalização dos serviços, além de possíveis elevações de custos, quando comparado à aquisição direta dos equipamentos por meio de Ata de Registro de Preços, contrariando os princípios da economicidade, eficiência e planejamento.

· Solução 04 – Processo licitatório via pregão eletrônico com formação de Ata de Registro de Preços:

A Solução 04 apresenta-se como a mais adequada, pois possibilita contratações conforme a demanda real da Defensoria Pública, garantindo transparência, economicidade, planejamento orçamentário e obtenção de preços competitivos. A formação de uma Ata de Registro de Preços permite o fornecimento contínuo e parcelado de lâmpadas em LED e luminárias painel em LED, assegurando atendimento tempestivo às unidades administrativas, padronização dos produtos, qualidade técnica, eficiência energética e redução de custos com consumo de energia elétrica e manutenção predial.

Dessa forma, a solução de mercado considerada mais viável para atender à demanda é a contratação, via pregão eletrônico com registro de preços, de empresa especializada no fornecimento de lâmpadas em LED e luminárias painel em LED, de embutir e sobrepor, quadradas, assegurando que a Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo mantenha a adequada iluminação de suas instalações, com eficiência energética, padronização, qualidade e continuidade na execução de suas atividades administrativas.

## 6. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

A estimativa preliminar de preços apresentada a seguir tem por finalidade subsidiar a análise da viabilidade orçamentária e financeira da contratação, bem como fornecer parâmetro inicial para a instrução processual.

Os valores foram obtidos mediante pesquisa de mercado realizada junto a fornecedores do ramo, observando-se os princípios da razoabilidade, economicidade e vantajosidade para a Administração.

### GRUPO 01

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	EMPRESA:  VIX LED VITORIA LED ILUMINA CAO LTDA	EMPRESA:  ELETR O AGORA MATER IAL ELETRI CO LTDA	EMPRESA:  REI DAS LÂMPA DAS BARBA RA COCO CALDEI RA	VALOR MÉDIO UNITÁ RIO	VAL OR MÉD IO TOT AL POR ITE M
------	---------------	--------	---	---	--	--------------------------------	--

01	<b>LÂMPADA LED TUBULAR T5 – 550 mm</b>	50 un	R\$ 21,90	R\$ 19,50	R\$ 21,90	R\$ 21,10	<b>R\$ 1.055, 00</b>
02	<b>LÂMPADA LED TUBULAR T5 – 1150 mm / 1200 mm</b>	50 un	R\$ 25,90	R\$ 24,90	R\$ 25,90	R\$ 25,57	<b>R\$ 1.278, 50</b>
03	<b>LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 600 mm</b>	30 un	R\$ 8,90	R\$ 9,80	R\$ 9,90	R\$ 9,53	<b>R\$ 285,9 0</b>
04	<b>LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 1200 mm</b>	30 un	R\$ 12,90	R\$ 8,50	R\$ 10,90	R\$ 10,77	<b>R\$ 323,1 0</b>
05	<b>LÂMPADA LED BULBO A60</b>	300 un	R\$ 3,90	R\$ 5,00	R\$ 3,80	R\$ 4,23	<b>R\$ 1.269, 00</b>
06	<b>LÂMPADA LED BULBO – ALTA POTÊNCIA</b>	150 un	R\$ 5,95	R\$ 20,00	R\$ 6,90	R\$ 10,95	<b>R\$ 1.642, 50</b>

07	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA – DESIGN INDUSTRIA L / ESPIRAL	100 un	R\$ 19,90	R\$ 15,00	R\$ 14,90	R\$ 16,60	R\$ 1.660, 00
----	---	--------	-----------	-----------	-----------	--------------	---------------------

**GRUPO 02**

ITE M	ESPECIFIC AÇÃO	QUA NT.	EMPRESA :  VIX LED VITORIA LED ILUMINA CAO LTDA	EMPRE SA:  ELETR O AGORA MATER IAL ELETRI CO LTDA	EMPRE SA:  Rei das Lampad as Barbara Coco Caldeira	VALOR MÉDIO UNITÁ RIO	VAL OR MÉD IO TOT AL POR ITE M
08	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO - 18 W	200 un	R\$ 15,99	R\$ 13,00	R\$ 15,90	R\$ 14,96	R\$ 2.992, 00
09	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO – 24 W	200 un	R\$ 25,99	R\$ 24,00	R\$ 23,90	R\$ 24,63	R\$ 4.926, 00



10	<b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO (BACKLIGH T OU EDGE- LIT)</b>	30 un	R\$ 70,90	R\$ 99,00	R\$ 89,90	R\$ 86,60	<b>R\$ 2.598, 00</b>
11	<b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO 62 × 62 (BACKLIGH T OU EDGE- LIT)</b>	30 un	R\$ 148,90	R\$ 98,00	R\$ 139,90	R\$ 128,93	<b>R\$ 3.867, 90</b>
12	<b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR – FORMATO QUADRADO (DESIGN SLIM)</b>	100 un	R\$ 19,90	R\$ 14,00	R\$ 18,90	R\$ 17,60	<b>R\$ 1.760, 00</b>
13	<b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR – FORMATO QUADRADO (ACABAME</b>	100 un	R\$ 27,90	R\$ 28,00	R\$ 25,90	R\$ 27,27	<b>R\$ 2.727, 00</b>

	<b>NT0 SLIM)</b>						
14	<b>DRIVER (REATOR) DE CORRENTE CONSTANT E PARA LUMINÁRIA S LED (12W, 18W E 24W)</b>	100 un	R\$ 11,90	R\$ 5,00	R\$ 11,90	R\$ 9,60	<b>R\$ 960,0 0</b>

O valor estimado da contratação foi obtido por meio de pesquisa de preços realizada junto a fornecedores do ramo. Com base nos levantamentos efetuados, o custo estimado para os grupos é o seguinte:

- **Grupo 01:** R\$ 7.514,00 (sete mil quinhentos e quatorze reais).
- **Grupo 02:** R\$ 19.830,90 (dezenove mil oitocentos e trinta reais e noventa centavos).

Dessa forma, o valor total estimado da contratação perfaz o montante de **R\$ 27.344,90** (vinte e sete mil trezentos e quarenta e quatro reais e noventa centavos), conforme apurado na pesquisa prévia de preços.

O pregão eletrônico, adotado pelo Sistema de Registro de Preços, apresenta-se como a modalidade mais adequada para a presente licitação, tendo em vista a necessidade de atendimento a demandas contínuas, recorrentes e de quantitativos incertos ao longo da vigência da ata, sem que haja obrigatoriedade de contratação.

Por fim, ressaltamos que a pesquisa final de preços mercadológica será realizada pelo Setor de Compras, com vistas ao ajuste do preço, que serão disponibilizados para efeito de posterior contratação.

## 7. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

As lâmpadas em LED e luminárias painel em LED de embutir e sobrepor, modelo quadrado, serão contratadas na modalidade de **Pregão Eletrônico, por meio de Sistema de Registro de Preços**, visando à contratação de empresa especializada no fornecimento desses materiais, destinados a atender às demandas da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo (DPES).

Considerando a natureza do objeto e o disposto na Lei nº 14.133/2021, especialmente o art. 28, inciso I, verifica-se ser conveniente e oportuno que o fornecimento seja realizado de forma parcelada, conforme a necessidade da Instituição. Tal medida evita a formação de estoques desnecessários, possibilita melhor planejamento e controle da utilização dos materiais e assegura maior economicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos.

O pagamento será efetuado de acordo com a efetiva entrega das lâmpadas e luminárias em LED, mediante comprovação da conformidade com as especificações técnicas e quantitativos estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar.

As especificações técnicas e os quantitativos estimados dos itens encontram-se detalhados no item 4 deste documento.

**O fornecimento dos materiais deverá ser realizado no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis**, contados a partir do recebimento da Autorização de Fornecimento, devendo a entrega ocorrer no local indicado no respectivo documento.

O recebimento inicial será realizado a título provisório, mediante conferência das quantidades e das condições físicas dos produtos entregues. A análise definitiva de conformidade técnica será realizada no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, por servidor designado ou comissão responsável.

Serão verificados, entre outros aspectos:

- Conformidade com as especificações técnicas exigidas;
- Integridade física dos produtos e embalagens, sem danos, amassados ou avarias;
- Quantidade, tipo e modelo das lâmpadas e luminárias conforme solicitado;
- Identificação, procedência e qualidade dos materiais;
- Atendimento às normas técnicas aplicáveis, especialmente aquelas relacionadas à eficiência energética e segurança.

Serão recusados os materiais que apresentem quaisquer das seguintes condições:

- Falta de conformidade com as especificações técnicas;
- Danos, defeitos, avarias ou sinais de uso;
- Ausência de informações de identificação, procedência ou certificações exigidas;

- Descumprimento das normas técnicas aplicáveis.

Em caso de defeito, avaria ou não conformidade identificada após o recebimento, a contratada deverá substituir integralmente as lâmpadas e/ou luminárias em LED no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação formal da Defensoria Pública, sem qualquer ônus adicional para a Administração..

## **8. DA JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO**

A Lei nº 14.133/2021 estabelece, em seu art. 40, inciso V, alínea “b”, como princípio das contratações públicas, entre outros, o parcelamento do objeto, “quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso”.

O fracionamento do objeto em itens ou grupos constitui a regra geral das contratações públicas, sempre que tecnicamente viável, com o objetivo de ampliar a competitividade e possibilitar a participação do maior número possível de licitantes.

No presente caso, considerando o objeto da contratação de empresa para fornecimento de lâmpadas em LED e luminárias painel em LED de embutir e sobrepor, modelo quadrado, verifica-se que os itens apresentam características semelhantes e são, em regra, fornecidos por empresas do mesmo ramo de atividade.

Dessa forma, optou-se pela organização do certame em dois grupos, sendo um destinado ao fornecimento de lâmpadas em LED e outro ao fornecimento de luminárias painel em LED, por se tratar de solução tecnicamente viável e economicamente vantajosa para a Administração.

O agrupamento dos itens em grupos poderá:

- Tornar a contratação mais atrativa, em razão do maior valor global dos grupos;
- Possibilitar economia de escala, com a tendência de redução dos preços ofertados pelas licitantes em função do maior volume contratado;
- Reduzir o risco de desinteresse por itens de menor valor, assegurando maior competitividade e efetividade do certame.

Assim, a adoção do parcelamento do objeto em dois grupos mostra-se adequada, atendendo aos princípios da economicidade, eficiência, competitividade e interesse público, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

## **9. DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se suprir a demanda por lâmpadas em LED e luminárias painel em LED de embutir e sobrepor, modelo quadrado, destinadas a atender às necessidades permanentes de iluminação dos ambientes internos e externos das unidades que compõem a Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo – DPES.

A contratação tem por finalidade assegurar a continuidade, eficiência e segurança das atividades administrativas e operacionais da Instituição, garantindo condições adequadas de iluminação, conforto visual aos servidores, colaboradores e usuários, bem como a adequada execução das atividades institucionais desenvolvidas nas dependências da DPES.

Busca-se, ainda, a padronização dos materiais de iluminação, de modo a facilitar a manutenção, reposição e gestão dos ativos, bem como assegurar compatibilidade técnica, qualidade e desempenho dos produtos fornecidos, em conformidade com as normas técnicas vigentes e os padrões institucionais adotados.

Além disso, a presente contratação visa conciliar o menor custo global possível com a melhor qualidade, considerando critérios de eficiência energética, durabilidade, redução de consumo de energia elétrica e menor necessidade de manutenção corretiva, contribuindo para a economicidade, sustentabilidade ambiental e racionalização dos gastos públicos.

Com a adoção de tecnologias em LED, espera-se, ainda, a melhoria do desempenho energético das unidades, a redução de desperdícios, a diminuição de falhas operacionais decorrentes de iluminação inadequada e o aumento da vida útil dos equipamentos, assegurando maior confiabilidade, segurança e eficiência no fornecimento e utilização das lâmpadas e luminárias, em benefício do atendimento institucional prestado pela Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.

## **10. DAS PROVIDÊNCIAS ANTERIORES À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Previamente à celebração do contrato, deverão ser adotadas as providências administrativas necessárias à regularidade e à segurança da contratação de empresa especializada no fornecimento de lâmpadas em LED e luminárias painel em LED de embutir e sobrepor, modelo quadrado, destinadas ao atendimento das unidades da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo – DPES.

Deverá ser concluída a fase interna do procedimento licitatório, com a aprovação do Estudo Técnico Preliminar, do Termo de Referência e dos demais documentos que

instruem o processo, devidamente analisados pelas áreas técnica, administrativa e jurídica competentes.

A empresa vencedora do certame deverá comprovar, previamente à assinatura do contrato, o atendimento integral às exigências de habilitação jurídica, bem como a regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária, além da qualificação técnica compatível com o objeto da contratação, nos termos da legislação vigente e do instrumento convocatório.

Deverá ser verificada a compatibilidade da proposta apresentada com o valor estimado da contratação, bem como a adequação técnica dos materiais ofertados às especificações constantes no Termo de Referência, assegurando-se a vantajosidade da contratação para a Administração.

Caberá à Administração a designação de servidor ou Comissão de Recebimento, responsáveis pela conferência e pelo recebimento provisório e definitivo dos materiais, com verificação da conformidade com as especificações técnicas e os quantitativos contratados, sem prejuízo do acompanhamento administrativo do contrato pela área competente.

Deverá ser providenciada a publicação do extrato do contrato no Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, como condição para a eficácia do ajuste.

Por fim, deverão ser adotadas as medidas administrativas necessárias para garantir o início regular do fornecimento, incluindo a comunicação formal à empresa contratada, a definição de prazos e locais de entrega, bem como o alinhamento quanto às condições de recebimento provisório e definitivo, de modo a assegurar o atendimento adequado das demandas da Defensoria Pública desde o início da vigência contratual.



Em síntese, caberá à Administração designar Gestor do Contrato, responsável pelo acompanhamento da execução contratual, bem como servidor ou comissão de recebimento, incumbidos do recebimento provisório e definitivo dos materiais, com verificação da conformidade com as especificações técnicas e os quantitativos contratados.

## **11. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS**

Encontra-se vigente a Ata de Registro de Preços nº 013/2025, firmada com a empresa Connexão Elétrica, Hidráulica e Informática Ltda., com vigência até 05 de junho de 2026. A presente contratação tem por finalidade assegurar a continuidade do fornecimento após o término da referida ata, evitando a descontinuidade no atendimento das demandas da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo – DPES.

## **12. DOS IMPACTOS AMBIENTAIS**

O fornecimento de lâmpadas em LED e luminárias painel em LED de embutir e sobrepor, modelo quadrado, por sua natureza, não envolve atividades que gerem impactos ambientais negativos significativos, uma vez que não contempla processos industriais no âmbito da contratação, nem a execução de serviços que resultem em geração relevante de resíduos, efluentes ou emissões poluentes pela Administração.

Os materiais a serem fornecidos caracterizam-se pelo baixo consumo energético, elevada eficiência luminosa e maior vida útil, contribuindo para a redução do consumo de energia elétrica, da necessidade de substituições frequentes e, consequentemente, da geração de resíduos ao longo do tempo. A utilização dessa tecnologia está alinhada aos princípios da eficiência energética, sustentabilidade ambiental e uso racional dos recursos públicos.

Durante as etapas de fornecimento e recebimento dos materiais, não se identifica a necessidade de adoção de medidas ambientais específicas, além da observância das normas ambientais vigentes. Eventuais resíduos decorrentes de embalagens deverão ser acondicionados e destinados de forma ambientalmente adequada pela contratada, conforme a legislação aplicável.

Ressalta-se, ainda, que, ao final da vida útil, as lâmpadas e luminárias deverão ter descarte ambientalmente adequado, observando-se as normas de gestão de resíduos sólidos, preferencialmente por meio de empresas ou programas especializados, em conformidade com a legislação ambiental vigente e com as diretrizes de sustentabilidade adotadas pela Administração Pública.

Dessa forma, declara-se a inexistência de impactos ambientais relevantes decorrentes da presente contratação, a qual se encontra em conformidade com a legislação ambiental vigente e alinhada às políticas de sustentabilidade e desenvolvimento sustentável da Administração Pública.

### **13. DA VIABILIDADE DE CONTRATAÇÃO**

Diante das análises de viabilidade técnica e econômica realizadas, verifica-se que a contratação de empresa especializada no fornecimento de lâmpadas em LED e luminárias painel em LED de embutir e sobrepor, modelo quadrado, mostra-se adequada, necessária e plenamente justificável, em conformidade com a legislação vigente.

A contratação contribui para a modernização dos sistemas de iluminação, assegurando melhor eficiência energética, desempenho luminoso adequado e maior vida útil dos equipamentos, além de promover condições apropriadas de trabalho, conforto visual e segurança aos servidores, colaboradores e usuários das unidades da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.

Os materiais a serem adquiridos caracterizam-se por baixo consumo de energia, elevada eficiência luminosa e reduzida necessidade de manutenção, possibilitando a racionalização dos gastos públicos, a diminuição de falhas operacionais decorrentes de iluminação inadequada e a melhoria do desempenho ambiental das edificações.

A padronização das lâmpadas e luminárias em LED facilita a gestão, manutenção e reposição dos materiais, contribuindo para maior eficiência operacional e uniformidade dos ambientes, além de assegurar compatibilidade técnica e atendimento às normas técnicas e de segurança aplicáveis.

Dessa forma, conclui-se pela viabilidade e pertinência da contratação de empresa especializada no fornecimento de lâmpadas em LED e luminárias painel em LED de embutir e sobrepor, modelo quadrado, visando atender às demandas das unidades da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo, garantindo eficiência, economicidade, sustentabilidade, padronização dos materiais e preservação do patrimônio público, em consonância com as normas técnicas e legais aplicáveis.

**Bárbara Barbosa Alves**

Coordenadora de Atividades

Nº Funcional 646204-01

**ANEXO III – MODELO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA**

**À DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO PREGÃO n.º XX/2026**

**LICITANTE: .....XXX....**

**CNPJ:....XX...**

Pela presente, formulamos Proposta Comercial para fornecimento dos produtos supracitados, de acordo com todas as condições do **PREGÃO ELETRÔNICO N.º xx/2026** e seus anexos, conforme segue:

**GRUPO 1**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDADE	MARCA/MODELO	QUANT. MÍN	QUANT. MÁX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<p><b>LÂMPADA LED TUBULAR T5 – 550 mm</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tubular tipo T5, destinada ao uso institucional, compatível com luminárias padrão T5, adequada para ambientes administrativos e de atendimento ao público.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p>	UNIDADE	...XX../...XX..	10	50	R\$ 21,79	R\$ 1.089,50

	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Potência nominal:</b> 9 W.</li><li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 990 lúmens, com <b>eficiência luminosa mínima de 110 lm/W</b>.</li><li>• <b>Temperatura de cor:</b> entre <b>4.000 K e 6.500 K</b>, caracterizando luz branca fria.</li><li>• <b>Tensão de alimentação:</b> bivolt automático (100 V a 240 V).</li><li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>, conforme critério <b>L70</b>.</li><li>• <b>Base:</b> <b>G5</b>, com pinos rotativos, compatível com luminárias padrão T5.</li><li>• <b>Fator de potência:</b> igual ou superior a <b>0,92</b>.</li><li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li><li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de</b></li></ul>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p><b>Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>						
02	<p><b>LÂMPADA LED TUBULAR T5 – 1150 mm / 1200 mm</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tubular tipo T5, com comprimento aproximado de <b>1150 mm a</b></p>	UNIDAD E	...XX../...XX ..	10	50	R\$ 29,01	R\$1.450,50

	<p><b>1200 mm</b>, destinada ao uso institucional, compatível com luminárias padrão T5, indicada para ambientes administrativos e áreas de circulação da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Potência nominal:</b> 18 W.</li><li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 1.980 lúmens, com <b>eficiência luminosa mínima de 110 lm/W</b>.</li><li>• <b>Temperatura de cor:</b> entre <b>4.000 K e 6.500 K</b>, caracterizando luz branca neutra a branca fria.</li><li>• <b>Tensão de alimentação:</b> bivolt automático, compatível com redes de <b>100 V a 240 V</b>.</li><li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>, conforme critério <b>L70</b>.</li><li>• <b>Base:</b> <b>G5</b>, com pinos rotativos, compatível</li></ul>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>com luminárias padrão T5.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fator de potência:</b> igual ou superior a <b>0,92</b>.</li><li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li><li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</li><li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li><li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li></ul>						
--	--	--	--	--	--	--	--



	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>						
03	<p><b>LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 600 mm</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tubular tipo T8, com comprimento aproximado de <b>600 mm</b>, destinada ao uso institucional, compatível com luminárias padrão T8, indicada para ambientes administrativos, áreas de circulação e atendimento ao público.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Potência nominal: 9 W.</b></li> <li><b>Fluxo luminoso mínimo: 990 lúmens</b>, garantindo desempenho luminoso adequado para uso institucional.</li> </ul>	UNIDAD E	..XX../...XX.	10	30	R\$15,48	R\$464,40

	<ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Temperatura de cor:</b> entre <b>4.000 K</b> e <b>6.500 K</b>, caracterizando luz branca neutra a branca fria.</li><li>· <b>Tensão de alimentação:</b> bivolt automático, compatível com redes de <b>100 V</b> a <b>240 V</b>.</li><li>· <b>Conexão elétrica:</b> compatível com <b>alimentação em uma ou em ambas as extremidades</b>, conforme projeto do fabricante.</li><li>· <b>Base:</b> <b>G13</b>, com pinos rotativos, compatível com luminárias padrão T8.</li><li>· <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>.</li><li>· <b>Proteção contra surtos:</b> deverá possuir <b>dispositivo de proteção contra surtos elétricos integrado</b>, visando</li></ul>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>maior durabilidade e segurança do produto.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li><li>· <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</li><li>· <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li><li>· <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento</li></ul>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	de defeitos de fabricação.						
	<p><b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</p>						
04	<p><b>LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 1200 mm</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tubular tipo T8, com comprimento aproximado de <b>1200 mm</b>, destinada ao uso institucional, compatível com luminárias padrão T8, indicada para ambientes administrativos, áreas de circulação e atendimento ao público.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal: 18 W.</b></li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo: 1.980 lúmens</b>, garantindo desempenho luminoso adequado para uso institucional.</li> </ul>	UNIDAD E	...XX../...XX ..	10	30	R\$18,80	R\$564,00

	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Temperatura de cor:</b> entre <b>4.000 K</b> e <b>6.500 K</b>, caracterizando luz branca neutra a branca fria.</li><li>• <b>Tensão de alimentação:</b> bivolt automático, compatível com redes de <b>100 V</b> a <b>240 V</b>.</li><li>• <b>Base:</b> <b>G13</b>, com pinos rotativos, compatível com luminárias padrão T8.</li><li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>.</li><li>• <b>Difusor:</b> tipo leitoso, confeccionado em <b>policarbonato ou vidro</b>, com <b>facho de abertura mínimo de 160°</b>, proporcionando adequada distribuição luminosa.</li><li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li><li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de</b></li></ul>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p><b>Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>						
05	<p><b>LÂMPADA LED BULBO A60</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tipo bulbo</p>	UNIDAD E	...XX../...XX ..	10	300	R\$6,23	R\$1.869,00

	<p>modelo <b>A60</b>, destinada ao uso institucional, compatível com soquetes padrão, indicada para ambientes administrativos, áreas de circulação e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 9 W.</li> <li>• <b>Base:</b> E27, tipo rosca, compatível com soquetes padrão.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 810 lúmens.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> mínima de <b>6.000 K</b>, caracterizando luz branca fria.</li> <li>• <b>Tensão de alimentação:</b> bivolt automático, compatível com redes de <b>100 V a 240 V</b>.</li> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li> <li>• <b>Eficiência</b></li> </ul>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p><b>energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>						
06	<b>LÂMPADA LED BULBO – ALTA POTÊNCIA</b>		...XX../...XX ..	10	150	R\$13,97	R\$2.095,50



	<p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tipo bulbo de <b>alta potência</b>, destinada ao uso institucional, compatível com soquetes padrão, indicada para ambientes administrativos, áreas de circulação e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 16 W.</li> <li>• <b>Base:</b> E27, tipo rosca, compatível com soquetes padrão.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 1.440 lúmens.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> mínima de <b>6.000 K</b>, caracterizando luz branca fria.</li> <li>• <b>Tensão de alimentação:</b> bivolt automático, compatível com redes de <b>100 V a 240</b></li> </ul>	UNIDAD E					
--	--	-------------	--	--	--	--	--

	<p>V.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Driver: driver interno isolado,</b> garantindo maior segurança elétrica e estabilidade de funcionamento.</li> <li>• <b>Vida útil nominal: mínima de 25.000 horas.</b></li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE),</b> emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL,</b> com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</li> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas</li> </ul>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p>da ABNT aplicáveis.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses,</b> contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>						
07	<p><b>LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA – DESIGN INDUSTRIAL / ESPIRAL</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED de <b>alta potência</b>, com design industrial ou espiral, destinada ao uso institucional, compatível com soquetes padrão, indicada para ambientes que demandam maior nível de iluminação, tais como áreas amplas, corredores, garagens, depósitos e áreas de circulação da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal: 30 W.</b></li> </ul>	UNIDAD E	...XX../...XX ..	10	100	R\$19,62	R\$1.962,00

	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Base: E27</b>, tipo rosca, compatível com soquetes padrão.</li><li>• <b>Fluxo luminoso mínimo: 2.400</b> lúmens.</li><li>• <b>Temperatura de cor: mínima de 6.000 K</b>, caracterizando luz branca fria.</li><li>• <b>Tensão de alimentação: bivolt automático</b>, compatível com redes de <b>100 V a 240 V</b>.</li><li>• <b>Aplicação: adequada</b> para substituição de <b>lâmpadas fluorescentes compactas de 45 W ou superior</b>, mantendo desempenho luminoso equivalente ou superior.</li><li>• <b>Vida útil nominal: mínima de 25.000 horas</b>.</li><li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC): igual ou superior a 80</b>.</li><li>• <b>Eficiência energética: o produto deverá possuir Etiqueta Nacional de</b></li></ul>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	<p><b>Conservação de Energia (ENCE),</b> emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>						
TOTAL:		R\$ 9.494,90 (nove mil, quatrocentos e noventa e quatro mil e noventa centavos)					

**GRUPO 2**

ITEM	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS	UNIDADE	MARCA/MODELO	QUANT. MÍN.	QUANT. MÁX.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
08	<b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE</b>		...XX../...XX..	10	200	R\$26,93	R\$5.386

	<p><b>EMBUTIR – FORMATO QUADRADO - 18 W</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de embutir</b>, formato <b>quadrado</b>, destinada ao uso institucional, indicada para ambientes administrativos, salas de atendimento, corredores e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 18 W.</li> <li>• <b>Dimensões:</b> aproximadamente <b>220 mm x 220 mm</b>, admitida tolerância máxima de <b>± 5 mm</b>.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> <b>6.500 K</b>, caracterizando luz branca fria.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> <b>1.260 lúmens</b>.</li> <li>• <b>Eficiência luminosa mínima:</b> <b>70 lm/W</b>, compatível com os padrões atuais de eficiência</li> </ul>	UNIDA DE					,00
--	--	-------------	--	--	--	--	-----

	<p>energética para a categoria.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Tensão de funcionamento: bivolt automático (100 V a 240 V).</b></li><li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>, garantindo conforto visual e adequada fidelidade de cores.</li><li>• <b>Fator de potência:</b> superior a <b>0,50</b>, conforme normas técnicas vigentes para esta faixa de potência.</li><li>• <b>Ângulo de abertura:</b> mínimo de <b>120°</b>, assegurando distribuição luminosa uniforme no ambiente.</li><li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>, conforme critério <b>L70</b>.</li><li>• <b>Material:</b> corpo confeccionado em <b>policarbonato</b> ou <b>alumínio</b>, com <b>difusor leitoso</b> em poliestireno ou policarbonato, de modo a evitar ofuscamento e a visualização direta dos pontos de LED.</li><li>• <b>Acessórios inclusos:</b> <b>presilhas de fixação em aço com molas de pressão</b>, adequadas para instalação em forro e Driver (fonte) bivolt independente com conector de engate</li></ul>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>rápido interno ou externo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL</b>, quando aplicável.</li> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> imagem meramente ilustrativa.</li> </ul>						
09	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO – 24 W</b></p> <p><b>Descrição:</b></p>	...XX../...XX..	10	200	R\$45,91	R\$9.182,00	



	<p>Luminária tipo <b>painel de LED de embutir</b>, formato <b>quadrado</b>, destinada ao uso institucional, indicada para ambientes administrativos, salas de atendimento, corredores e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 24 W.</li> <li>• <b>Dimensões:</b> 300 mm x 300 mm, admitida tolerância máxima de <math>\pm 5</math> mm.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso útil mínimo:</b> 1.920 lúmens, assegurando desempenho luminoso compatível com uso institucional.</li> <li>• <b>Eficiência luminosa mínima:</b> 80 lm/W.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> branco frio, entre 6.000 K e 6.500 K.</li> <li>• <b>Tensão de funcionamento:</b> bivolt automático (100 V a 240 V).</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a 80.</li> <li>• <b>Fator de potência:</b> superior a 0,50, conforme normas</li> </ul>	UNIDA DE					
--	---	-------------	--	--	--	--	--

	<p>vigentes do <b>INMETRO</b> para esta faixa de potência.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>, conforme critério <b>L70</b>.</li><li>• <b>Material:</b> corpo confeccionado em <b>alumínio</b> ou <b>policarbonato</b>, com <b>difusor leitoso</b> em poliestireno ou policarbonato, com característica <b>anti- ofuscamento</b>.</li><li>• <b>Grau de proteção:</b> mínimo <b>IP20</b>, adequado para uso em ambientes internos.</li><li>• <b>Acessórios inclusos:</b> <b>presilhas de fixação em aço</b>, com proteção plástica, adequadas para instalação em forro e Driver (fonte) bivolt independente com conector de engate rápido interno ou externo.</li><li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, quando aplicável, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL</b>.</li><li>• <b>Certificações:</b> o produto deverá atender às <b>normas ABNT NBR IEC 60598-</b></li></ul>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>1 e ser fabricado em conformidade com as <b>portarias vigentes do INMETRO.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses,</b> contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> imagem meramente ilustrativa.</li> </ul>						
10	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO (BACKLIGHT OU EDGE-LIT)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de embutir</b>, formato <b>quadrado</b>, com tecnologia <b>backlight ou edge-lit</b>, destinada ao uso institucional, indicada para ambientes administrativos, salas de atendimento, corredores e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p>	UNIDA DE	...XX../...XX..	10	30	R\$116,26	R\$3.487,80

	<p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Potência nominal:</b> 36 W.</li><li>• <b>Fluxo luminoso útil mínimo:</b> 3.600 lúmens.</li><li>• <b>Eficiência luminosa mínima:</b> 100 lm/W.</li><li>• <b>Temperatura de cor:</b> branco frio, entre 6.000 K e 6.500 K.</li><li>• <b>Tensão de operação:</b> bivolt automático (100 V a 240 V).</li><li>• <b>Fator de potência (FP):</b> igual ou superior a 0,90.</li><li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a 80.</li><li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de 25.000 horas, conforme critério L70.</li><li>• <b>Dimensões externas:</b> entre 400 mm x 400 mm e 420 mm x 420 mm.</li><li>• <b>Material:</b> corpo confeccionado em alumínio ou policarbonato de alta resistência, com difusor leitoso em poliestireno ou policarbonato, com tratamento anti-amarelamento (UV).</li><li>• <b>Grau de proteção:</b> IP20, adequado para uso em ambientes internos.</li></ul>					
--	--	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Segurança e conformidade:</b> o produto deverá possuir <b>certificação compulsória do INMETRO</b>, conforme <b>Portaria nº 20/2017</b> ou norma que a substitua, bem como atender às <b>normas ABNT NBR IEC 60598-1</b>.</li> <li>• <b>Acessórios inclusos:</b> driver (fonte de alimentação) interno ou externo com isolamento galvânico, sistema de engate rápido (plug) e presilhas metálicas laterais com molas de alta pressão, adequadas para instalação em forro.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> quando aplicável, o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL</b>.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> imagem ou</li> </ul>						
--	---	--	--	--	--	--	--

	foto meramente ilustrativa.						
11	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO 62 × 62 (BACKLIGHT OU EDGE-LIT)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de embutir</b>, formato <b>quadrado 62 × 62 cm</b>, com tecnologia <b>backlight ou edge-lit</b>, compatível com <b>forro modular (perfil T)</b> e com <b>forros de gesso ou PVC</b>, destinada ao uso institucional em ambientes administrativos, salas de atendimento, corredores e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 45 W.</li> <li>• <b>Dimensões:</b> 620 mm × 620 mm, admitida tolerância máxima de ± 5 mm.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 4.500 lúmens.</li> <li>• <b>Eficiência luminosa</b></li> </ul>	UNIDA DE	...XX../...XX..	10	30	R\$121,60	R\$3.648,00

	<p><b>mínima: 100 lm/W.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Temperatura de cor: branco frio,</b> entre <b>6.000 K e 6.500 K.</b></li> <li>• <b>Tensão de operação: bivolt automático (100 V a 240 V).</b></li> <li>• <b>Fator de potência (FP):</b> igual ou superior a <b>0,90.</b></li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>, garantindo fidelidade de cores e conforto visual.</li> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>, conforme critério <b>L70.</b></li> <li>• <b>Material:</b> estrutura confeccionada em <b>alumínio</b> (preferencialmente para melhor dissipação térmica) ou <b>policarbonato</b>, com <b>difusor leitoso</b> em poliestireno ou policarbonato, com <b>proteção UV (anti-amarelamento).</b></li> <li>• <b>Grau de proteção: IP20</b>, adequado para uso em ambientes internos.</li> <li>• <b>Acessórios obrigatórios: driver externo ou interno de corrente constante,</b> com <b>isolamento galvânico</b>, acompanhado de <b>kit de</b></li> </ul>						
--	--	--	--	--	--	--	--

	<p><b>presilhas metálicas reforçadas</b> para instalação.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Eficiência energética:</b> quando aplicável, o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL</b>.</li> <li>• <b>Certificações:</b> o produto deverá possuir <b>selo de conformidade do INMETRO</b> e atender às <b>normas ABNT NBR IEC 60598-1</b> e <b>ABNT NBR IEC 62031</b>, ou outras que venham a substituí-las.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> imagem meramente ilustrativa.</li> </ul>					
12	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR – FORMATO QUADRADO (DESIGN SLIM)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p>	...XX../...XX..	10	100	R\$40,44	R\$4.044,00



	<p>Luminária tipo <b>painel de LED de sobrepor</b>, formato <b>quadrado</b>, com <b>design slim</b>, destinada à iluminação de ambientes internos institucionais, tais como salas administrativas, áreas de atendimento, corredores e dependências similares, proporcionando iluminação uniforme, eficiente e de baixo consumo energético.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 18 W.</li> <li>• <b>Dimensões:</b> aproximadamente <b>210 mm × 210 mm</b>, com <b>espessura/altura máxima de 35 mm</b>, mantendo o perfil slim.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> <b>6.500 K (branco frio)</b>.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> <b>1.350 lúmens</b>.</li> <li>• <b>Eficiência luminosa mínima:</b> <b>75 lm/W</b>, compatível com o padrão de mercado para luminárias de sobrepor.</li> <li>• <b>Tensão de operação:</b> <b>bivolt automático (100 V a 240 V)</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de</b></li> </ul>	UNIDA DE					
--	--	-------------	--	--	--	--	--

	<p><b>Cor (IRC):</b> mínimo de <b>80</b>, garantindo conforto visual e fidelidade de cores.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Fator de potência (FP):</b> superior a <b>0,50</b>, conforme normas vigentes.</li><li>• <b>Ângulo de abertura:</b> mínimo de <b>120°</b>, assegurando distribuição uniforme da luz.</li><li>• <b>Vida útil nominal (L70):</b> mínima de <b>25.000</b> horas.</li><li>• <b>Material:</b> estrutura em <b>alumínio</b> ou <b>policarbonato</b> de <b>alta resistência</b>, com <b>difusor leitoso</b> em <b>poliestireno</b>, com <b>tratamento UV (anti-amarelamento)</b>.</li><li>• <b>Grau de proteção:</b> mínimo <b>IP20</b>, indicado para uso interno.</li><li>• <b>Acessórios inclusos:</b> suporte <b>metálico</b> de <b>fixação (travessa)</b>, parafusos, buchas e <b>driver (fonte) interno</b> ou <b>externo bivolt independente</b>, com <b>conector de engate rápido</b>.</li><li>• <b>Eficiência energética:</b> quando aplicável, o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, conforme regulamentação</li></ul>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>do INMETRO/PROCEL.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificações:</b> produto em conformidade com as <b>normas ABNT NBR IEC 60598-1</b> e <b>Portarias vigentes do INMETRO</b>, ou outras que venham a substituí-las.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação: foto meramente ilustrativa.</b></li> </ul>						
13	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR – FORMATO QUADRADO (ACABAMENTO SLIM)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de sobrepor</b>, formato <b>quadrado</b>, com <b>acabamento slim</b>, destinado à iluminação de ambientes internos administrativos e institucionais, proporcionando iluminação uniforme, eficiente e</p>	UNIDA DE	...XX../...XX..	10	100	R\$52,60	R\$5.260,00

	<p>com baixo consumo de energia.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 25 W.</li> <li>• <b>Dimensões externas:</b> aproximadamente 280 × 280 mm a 300 × 300 mm.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso</b> <b>mínimo:</b> 2.000 <b>lúmens</b> (lm).</li> <li>• <b>Eficiência luminosa</b> <b>mínima:</b> 80 lm/W.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> 6.000 K a 6.500 K (branco frio).</li> <li>• <b>Tensão de operação:</b> bivolt automático (100 V a 240 V).</li> <li>• <b>Fator de potência (FP):</b> ≥ 0,50, conforme NBR aplicáveis para esta faixa de potência.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> mínimo de 80, assegurando conforto visual e fidelidade de cores.</li> <li>• <b>Vida útil nominal (L70):</b> mínima de 25.000 horas.</li> <li>• <b>Material:</b> estrutura em alumínio ou policarbonato de alta</li> </ul>					
--	--	--	--	--	--	--

	<p><b>resistência, com difusor leitoso em poliestireno, com tratamento UV (anti-amarelamento).</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Grau de proteção:</b> mínimo IP20, indicado para uso interno.</li> <li>• <b>Acessórios inclusos:</b> suporte metálico para fixação (travessa), parafusos, buchas e driver (fonte) interno ou externo bivolt independente, com conector de engate rápido.</li> <li>• <b>Conformidade normativa:</b> o produto deverá atender às normas ABNT NBR IEC 60598-1 e possuir certificação compulsória do INMETRO, conforme portarias vigentes.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, sem uso anterior e livre de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima:</b> 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> foto meramente ilustrativa.</li> </ul>						
14			...XX../...XX..	10	100	R\$15,00	R\$1.500,00

	<p><b>DRIVER (REATOR) DE CORRENTE CONSTANTE PARA LUMINÁRIAS LED (12W, 18W E 24W)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Driver (reator) eletrônico de <b>corrente constante</b>, destinado à alimentação de luminárias LED com potências de <b>12 W, 18 W e 24 W</b>, assegurando funcionamento estável, eficiente e seguro, compatível com aplicações em ambientes internos administrativos e institucionais.</p> <p><b>1. Parâmetros elétricos e de desempenho</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tensão de entrada:</b> Bivolt automático (full range 100 V a 240 V).</li> <li>• <b>Frequência:</b> 50/60 Hz.</li> <li>• <b>Tipo de saída:</b> Corrente constante, com corrente ajustada de acordo com a potência nominal da luminária LED (12 W, 18 W ou 24 W).</li> </ul>	UNIDA DE					
--	--	-------------	--	--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fator de potência (FP): <math>\geq 0,50</math></b>, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis para a faixa de potência.</li> <li>• <b>Eficiência energética mínima: 80%.</b></li> <li>• <b>Compatibilidade:</b> adequado para luminárias LED do tipo painel slim e similares.</li> </ul> <p><b>2. Segurança, proteção e construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Isolamento: isolamento galvânico</b> entre entrada (AC) e saída (DC).</li> <li>• <b>Proteções integradas mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Proteção contra <b>curto-circuito</b> na saída.</li> <li>○ Proteção contra <b>sobreaquecimento</b>.</li> <li>○ Proteção contra <b>surtos de tensão</b> da rede elétrica.</li> </ul> </li> <li>• <b>Material do corpo:</b> invólucro em <b>polímero antichama</b>, tipo <b>ABS</b> ou <b>policarbonato</b>, com resistência <b>térmica</b></li> </ul>					
--	--	--	--	--	--	--

	adequada ao uso contínuo.						
	<p><b>3. Conectividade e instalação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conexão de saída:</b> equipada com conector tipo plug macho de engate rápido, padrão P4 ou compatível com luminárias LED slim.</li> <li>• <b>Conexão de entrada:</b> cabos elétricos com pontas estanhadas ou isoladas, adequados para ligação direta à rede elétrica.</li> <li>• <b>Instalação:</b> simples, segura e compatível com os sistemas de fixação das luminárias LED correspondentes.</li> </ul> <p><b>4. Conformidade e condições gerais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conformidade normativa:</b> produto em conformidade com as normas técnicas aplicáveis, bem como com as portarias vigentes do</li> </ul>						



	<b>INMETRO,</b> quando aplicáveis. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, sem uso anterior, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Observação:</b> foto meramente ilustrativa.</li> </ul>						
TOTAL: R\$ 32.507,80 ( trinta e dois mil, quinhentos e sete reais e oitenta centavos .							

**VALOR TOTAL DA ATA:**

**R\$ 42.002,70 (quarenta e dois mil e dois reais e setenta centavos).**

Cidade, xx de xxx de xxxx.

\_\_\_\_\_  
**...EMPRESA...**

Nome do Representante

**Instruções de preenchimento:**

- A licitante deverá informar os preços por item, total do item e total global da proposta, seguindo a numeração constante no edital.
- Os valores unitários e totais deverão ser grafados somente até os centavos. A proposta de preços deverá estar datada e assinada.

**ANEXO IV – DADOS COMPLEMENTARES DO LICITANTE**

IDENTIFICAÇÃO DO CERTAME			
Pregão Eletrônico: ..xx../202X		Data de abertura: ..xx../xx../xxxx.....	
DADOS DA LICITANTE			
Nome da empresa: .....		CNPJ: .....	Endereço: .....
CEP: .....	Telefone: .....	Telefone: .....	E-mail: .....
DADOS BANCÁRIOS			
Banco: .....	Agência: .....	Conta: .....	Tipo de Conta: .....
DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO			
Nome: .....		CPF: .....	RG/órgão emissor: .....
Instrumento de Outorga de Poderes: .....		Telefone: .....	Telefone: .....
CERTIFICAÇÃO DIGITAL			
O representante legal assinará o contrato possui certificação digital ICP Brasil?		( ) Sim	( ) Não

ANEXO V – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Processo n.º 00000112/2026

Pregão n.º XXX/XXXX

ID CiudadES n.º XXXXXX

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º XXX/202XX

Pelo presente instrumento, a **DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**, inscrita no CNPJ sob o n.º 00.671.513/0001-24, com sede na Praça Manoel Silvino Monjardim, 54, Centro, Vitória/ES, CEP 29.010-520, representada legalmente pelo seu Segundo Subdefensor Público-Geral Dr. Leonardo Grobberio Pinheiro, brasileiro, delegação de competência concedida pela Portaria DPES n.º 948, publicada no Diário Oficial do Espírito Santo em 02 de setembro de 2024, com endereço profissional na Praça Manoel Monjardim, 54, Centro, Vitória/ES, CEP 29010-520, considerando o julgamento da licitação na modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO**, realizado pelo sistema de **REGISTRO DE PREÇOS**, registrado no Processo de n.º 00000112/2026, publicada no **....DIÁRIO OU PNCP..... em .... de ..... de 20...**, e a respectiva homologação exarada no documento **.....** do processo acima informado, RESOLVE registrar os preços da empresa **.....**, pessoa jurídica de natureza privada, inscrita no CNPJ sob n.º **.....**, com endereço **.....**, neste ato representado por **.....**, nas quantidades estimadas, de acordo com a classificação alcançada por item, atendendo as condições previstas no Instrumento Convocatório, **Edital do pregão n.º XXXX** e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei n.º 14.133/2021, no Decreto n.º 11.462/2023 e Decreto Estadual n.º 5354-R/2023, e em conformidade com as disposições a seguir:

## 1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para **o fornecimento de lâmpadas em LED, bem como luminárias painel em LED de embutir e sobrepor, quadradas**, visando atender às necessidades da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo – DPES.

## 2. DO PREÇO

2.1. Os preços registrados, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada coincidem com os preços definidos no Anexo I desta Ata e, nela, estão inclusas todas as espécies de tributos, diretos e indiretos, encargos sociais, seguros, fretes, material, mão-de-obra e quaisquer despesas inerentes à compra.

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

## 3. DO ÓRGÃO GERENCIADOR E PARTICIPANTE

3.1. O órgão gerenciador desta Ata é a DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO.

3.2. Além do gerenciador, não há entidades públicas participantes do Registro de Preços.

## 4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.2. Não serão admitidas adesões a referida Ata de Registro de Preços.

## 5. DA VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir da divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento

da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

**5.1.2.** Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

**5.2.** A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de **autorização de fornecimento**, conforme o art. 95 da Lei n.º 14.133/2021.

**5.2.1.** O instrumento contratual de que trata o item 5.2, deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

**5.3.** Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei n.º 14.133/2021.

**5.4.** Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

**5.4.1.** Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital ou no aviso de contratação direta e se obrigar nos limites dela.

**5.4.2.** Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

**5.4.2.1.** Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

**5.4.2.2.** Mantiverem sua proposta original.

**5.4.3.** Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

**5.5.** O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

**5.6.** Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

**5.7.** A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

**5.7.1.** Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação direta; e

**5.7.2.** Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 8.

**5.8.** O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

**5.9.** Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei n.º 14.133/2021.

**5.9.1.** O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

**5.10.** A ata de registro de preços poderá ser assinada por meio de assinatura digital.

**5.11.** Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

**5.12.** Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital ou do aviso de contratação direta, poderá:

**5.12.1.** Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a

ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

**5.12.2.** Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

**5.13.** A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

## **6. DA ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS**

**6.1.** Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

**6.1.1.** Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei n.º 14.133/2021;

**6.1.2.** Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

**6.1.3.** Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei n.º 14.133/2021:

**6.1.3.1.** No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

**6.1.3.2.** No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

## **7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS**

**7.1.** Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

**7.1.1.** Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

**7.1.2.** Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

**7.1.3.** Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

**7.1.4.** Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei n.º 14.133/2021.

**7.2.** Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso, desde que:

**7.2.1.** O requerimento seja formulado antes da formalização do contrato ou aceite da ordem de fornecimento ou execução;

**7.2.2.** A modificação das condições que impactam na formação do preço seja substancial e extraordinária, de forma a caracterizar alteração desproporcional entre os encargos do fornecedor da ARP e os da Administração Pública; e

**7.2.3.** Seja efetivamente comprovada a desatualização, por meio de apresentação de planilha de custos e documentação comprobatória correlata que demonstre que os preços registrados se tornaram inviáveis nas condições inicialmente pactuadas;



**7.2.4.** Não hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 8.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei n.º 14.133/2021, e na legislação aplicável;

**7.2.5.** Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7;

**7.2.6.** Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 8.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa;

**7.2.7.** Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará poderá:

**7.2.7.1.** Efetuar a atualização do preço registrado, nos termos requeridos pelo fornecedor, mediante celebração de termo aditivo; ou

**7.2.7.2.** Cancelar o preço registrado, liberando o fornecedor do compromisso assumido, sem a aplicação de sanções administrativas.

## **8. DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS**

**8.1.** O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

**8.1.1.** Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

**8.1.2.** Não formalizar o contrato ou a retirada da autorização de fornecimento, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa aceitável;

**8.1.3.** Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto n.º 11.462/2023, bem como Decreto Estadual 5354-R/2023; ou

**8.1.4.** Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei n.º 14.133/2021.

**8.1.4.1.** Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei n.º 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

**8.2.** O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 8.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

**8.3.** Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

**8.4.** O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

**8.4.1.** Por razão de interesse público;

**8.4.2.** A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior.

## **9. DAS PENALIDADES**

**9.1.** O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital ou no aviso de contratação direta.

**9.1.1.** As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

**9.2.** É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às

contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade.

**9.3.** O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 8.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

## **10. DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES**

**10.1.** Integram esta Ata de Registro de Preços, como partes indissociáveis e independentemente de transcrição, os documentos e instruções que compõem o Processo n.º 0000112/2026 o Termo de Referência, o Edital de Licitação e a Proposta Comercial do fornecedor.

## **11. CONDIÇÕES GERAIS**

**11.1.** As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência parte integrante desta Ata.

## **12. DO FORO**

**12.1.** Fica eleito o foro de Vitória, Comarca da Capital do Estado do Espírito Santo, para dirimir qualquer dúvida ou contestação oriunda direta ou indiretamente deste instrumento, renunciando-se expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente em três vias de igual teor e forma, para igual distribuição, para que produza seus efeitos legais.

Vitória, data e hora da última assinatura eletrônica

---

**DEFENSORIA PÚBLICA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**LEONARDO GROBBERIO PINHEIRO**

**Segundo Subdefensor Público-Geral**

**Assinado eletronicamente**

---

**NOME DA CONTRATADA**

**NOME DO REPRESENTANTE COM PODERES PARA FIRMAR  
COPROMISSO**

**Assinado eletronicamente**

**ANEXO I – REGISTRO DE PREÇOS DO FORNECEDOR ADJUDICADO**

**FORNECEDOR:** .....

**CNPJ:** .....

**ENDEREÇO:** .....

**TELEFONE:** .....

**REPRESENTANTE:** .....

GRUPO 01				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÍNIMA	QUANTIDADE MÁXIMA
01	<p><b>LÂMPADA LED TUBULAR T5 – 550 mm</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tubular tipo T5, destinada ao uso institucional, compatível com luminárias padrão T5, adequada para ambientes administrativos e de atendimento ao público.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 9 W.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 990 lúmens, com <b>eficiência luminosa mínima de 110 lm/W.</b></li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> entre <b>4.000 K e 6.500 K</b>, caracterizando luz branca fria.</li> <li>• <b>Tensão de alimentação:</b> bivolt automático (100 V a 240 V).</li> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>, conforme critério <b>L70</b>.</li> <li>• <b>Base:</b> <b>G5</b>, com pinos rotativos, compatível com luminárias padrão T5.</li> <li>• <b>Fator de potência:</b> igual ou superior a <b>0,92</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme</li> </ul>	UNIDADE	10	50

	<p>regulamentação vigente do <b>INMETRO</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>			
02	<p><b>LÂMPADA LED TUBULAR T5 – 1150 mm / 1200 mm</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tubular tipo T5, com comprimento aproximado de <b>1150 mm a 1200 mm</b>, destinada ao uso institucional, compatível com luminárias padrão T5, indicada para ambientes administrativos e áreas de circulação da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 18 W.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 1.980 lúmens, com <b>eficiência luminosa mínima de 110 lm/W</b>.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> entre <b>4.000 K e 6.500 K</b>, caracterizando luz branca neutra a branca fria.</li> <li>• <b>Tensão de alimentação:</b> <b>bivolt automático</b>, compatível com redes</li> </ul>	UNIDADE	10	50

	<p>de <b>100 V a 240 V</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>, conforme critério <b>L70</b>.</li> <li>• <b>Base:</b> <b>G5</b>, com pinos rotativos, compatível com luminárias padrão <b>T5</b>.</li> <li>• <b>Fator de potência:</b> igual ou superior a <b>0,92</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas <b>LED</b>.</li> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima:</b> <b>12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>			
03	<p><b>LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 600 mm</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tubular tipo T8, com comprimento aproximado de <b>600 mm</b>,</p>	UNIDADE	10	30

destinada ao uso institucional, compatível com luminárias padrão T8, indicada para ambientes administrativos, áreas de circulação e atendimento ao público.

**Especificações técnicas mínimas:**

- **Potência nominal:** 9 W.
- **Fluxo luminoso mínimo:** 990 lúmens, garantindo desempenho luminoso adequado para uso institucional.
- **Temperatura de cor:** entre 4.000 K e 6.500 K, caracterizando luz branca neutra a branca fria.
- **Tensão de alimentação:** bivolt automático, compatível com redes de 100 V a 240 V.
- **Conexão elétrica:** compatível com **alimentação em uma ou em ambas as extremidades**, conforme projeto do fabricante.
- **Base:** G13, com pinos rotativos, compatível com luminárias padrão T8.
- **Vida útil nominal:** mínima de 25.000 horas.
- **Proteção contra surtos:** deverá possuir **dispositivo de proteção contra surtos elétricos integrado**, visando maior durabilidade e segurança do



	<p>produto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li> <li>· <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO</b>, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</li> <li>· <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>· <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>· <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>			
04	<p><b>LÂMPADA LED TUBULAR T8 – 1200 mm</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tubular tipo T8, com comprimento aproximado de <b>1200 mm</b>, destinada ao uso institucional, compatível com luminárias padrão T8, indicada para ambientes administrativos, áreas de</p>	UNIDADE	10	30

circulação e atendimento ao público.

**Especificações técnicas mínimas:**

- **Potência nominal:** 18 W.
- **Fluxo luminoso mínimo:** 1.980 lúmens, garantindo desempenho luminoso adequado para uso institucional.
- **Temperatura de cor:** entre **4.000 K e 6.500 K**, caracterizando luz branca neutra a branca fria.
- **Tensão de alimentação:** **bivolt automático**, compatível com redes de **100 V a 240 V**.
- **Base:** **G13**, com pinos rotativos, compatível com luminárias padrão T8.
- **Vida útil nominal:** mínima de **25.000 horas**.
- **Difusor:** tipo **leitoso**, confeccionado em **policarbonato ou vidro**, com **facho de abertura mínimo de 160°**, proporcionando adequada distribuição luminosa.
- **Índice de Reprodução de Cor (IRC):** igual ou superior a **80**.
- **Eficiência energética:** o produto deverá possuir **Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)**, emitida conforme regulamentação vigente do **INMETRO**, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.
- **Certificação:** em conformidade com os **Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO** e normas técnicas da **ABNT** aplicáveis.
- **Condição do produto:** novo, de primeiro uso, isento de defeitos de

	<p>fabricação.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>			
05	<p><b>LÂMPADA LED BULBO A60</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tipo bulbo modelo <b>A60</b>, destinada ao uso institucional, compatível com soquetes padrão, indicada para ambientes administrativos, áreas de circulação e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 9 W.</li> <li>• <b>Base:</b> E27, tipo rosca, compatível com soquetes padrão.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 810 lúmens.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> mínima de <b>6.000 K</b>, caracterizando luz branca fria.</li> <li>• <b>Tensão de alimentação:</b> bivolt automático, compatível com redes de <b>100 V a 240 V</b>.</li> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia</b></li> </ul>	UNIDADE	10	300

	<p>(ENCE), emitida conforme regulamentação vigente do INMETRO/PROCEL, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da <b>ABNT</b> aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>			
06	<p><b>LÂMPADA LED BULBO – ALTA POTÊNCIA</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Lâmpada LED tipo bulbo de <b>alta potência</b>, destinada ao uso institucional, compatível com soquetes padrão, indicada para ambientes administrativos, áreas de circulação e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 16 W.</li> <li>• <b>Base:</b> E27, tipo rosca, compatível</li> </ul>	UNIDADE	10	150

	<p>com soquetes padrão.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 1.440 lúmens.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> mínima de 6.000 K, caracterizando luz branca fria.</li> <li>• <b>Tensão de alimentação:</b> bivolt automático, compatível com redes de 100 V a 240 V.</li> <li>• <b>Driver:</b> driver interno isolado, garantindo maior segurança elétrica e estabilidade de funcionamento.</li> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de 25.000 horas.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a 80.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do INMETRO/PROCEL, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para lâmpadas LED.</li> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da ABNT aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima:</b> 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>			
07	<b>LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA – DESIGN INDUSTRIAL / ESPIRAL</b>	UNIDADE	10	100

**Descrição:**

Lâmpada LED de **alta potência**, com design industrial ou espiral, destinada ao uso institucional, compatível com soquetes padrão, indicada para ambientes que demandam maior nível de iluminação, tais como áreas amplas, corredores, garagens, depósitos e áreas de circulação da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.

**Especificações técnicas mínimas:**

- **Potência nominal:** 30 W.
- **Base:** E27, tipo rosca, compatível com soquetes padrão.
- **Fluxo luminoso mínimo:** 2.400 lúmens.
- **Temperatura de cor:** mínima de **6.000 K**, caracterizando luz branca fria.
- **Tensão de alimentação:** bivolt automático, compatível com redes de **100 V a 240 V**.
- **Aplicação:** adequada para substituição de **lâmpadas fluorescentes compactas de 45 W ou superior**, mantendo desempenho luminoso equivalente ou superior.
- **Vida útil nominal:** mínima de **25.000 horas**.
- **Índice de Reprodução de Cor (IRC):** igual ou superior a **80**.
- **Eficiência energética:** o produto deverá possuir **Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)**, emitida conforme regulamentação vigente do **INMETRO/PROCEL**, com classificação compatível com os padrões mínimos exigidos para

	<p>lâmpadas LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas técnicas da ABNT aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> </ul>			
--	--	--	--	--

GRUPO 02				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE MÍNIMA	QUANTIDADE MÁXIMA
08	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO - 18 W</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de embutir</b>, formato <b>quadrado</b>, destinada ao uso institucional, indicada para ambientes administrativos, salas de atendimento, corredores e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p>	UNIDADE	10	200 um

<p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 18 W.</li> <li>• <b>Dimensões:</b> aproximadamente <b>220 mm x 220 mm</b>, admitida tolerância máxima de <math>\pm 5</math> mm.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> <b>6.500 K</b>, caracterizando luz branca fria.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> <b>1.260 lúmens</b>.</li> <li>• <b>Eficiência luminosa mínima:</b> <b>70 lm/W</b>, compatível com os padrões atuais de eficiência energética para a categoria.</li> <li>• <b>Tensão de funcionamento:</b> <b>bivolt automático (100 V a 240 V)</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a <b>80</b>, garantindo conforto visual e adequada fidelidade de cores.</li> <li>• <b>Fator de potência:</b> superior a <b>0,50</b>, conforme normas técnicas vigentes para esta faixa de potência.</li> <li>• <b>Ângulo de abertura:</b> mínimo de <b>120°</b>, assegurando distribuição luminosa uniforme no ambiente.</li> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de <b>25.000 horas</b>, conforme critério <b>L70</b>.</li> <li>• <b>Material:</b> corpo confeccionado em <b>policarbonato ou alumínio</b>, com <b>difusor leitoso</b> em poliestireno ou policarbonato, de modo a evitar ofuscamento e a visualização direta dos pontos de LED.</li> <li>• <b>Acessórios inclusos:</b> <b>presilhas de fixação em aço com molas de pressão</b>, adequadas para instalação em forro e Driver (fonte) bivolt independente com conector de engate rápido interno ou externo.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> o produto</li> </ul>			
---	--	--	--



	<p>deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL</b>, quando aplicável.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificação:</b> em conformidade com os <b>Regulamentos Técnicos da Qualidade do INMETRO</b> e normas da ABNT aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> imagem meramente ilustrativa.</li> </ul>			
09	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO – 24 W</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de embutir</b>, formato <b>quadrado</b>, destinada ao uso institucional, indicada para ambientes administrativos, salas de atendimento, corredores e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p>	UNIDADE	10	200 un

**Especificações técnicas mínimas:**

- **Potência nominal:** 24 W.
- **Dimensões:** 300 mm x 300 mm, admitida tolerância máxima de  $\pm 5$  mm.
- **Fluxo luminoso útil mínimo:** 1.920 lúmens, assegurando desempenho luminoso compatível com uso institucional.
- **Eficiência luminosa mínima:** 80 lm/W.
- **Temperatura de cor:** branco frio, entre 6.000 K e 6.500 K.
- **Tensão de funcionamento:** bivolt automático (100 V a 240 V).
- **Índice de Reprodução de Cor (IRC):** igual ou superior a 80.
- **Fator de potência:** superior a 0,50, conforme normas vigentes do INMETRO para esta faixa de potência.
- **Vida útil nominal:** mínima de 25.000 horas, conforme critério L70.
- **Material:** corpo confeccionado em alumínio ou policarbonato, com difusor leitoso em poliestireno ou policarbonato, com característica anti-ofuscamento.
- **Grau de proteção:** mínimo IP20, adequado para uso em ambientes internos.
- **Acessórios inclusos:** presilhas de fixação em aço, com proteção plástica, adequadas para instalação em forro e Driver (fonte) bivolt independente com conector de engate rápido interno ou externo.
- **Eficiência energética:** o produto

	<p>deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, quando aplicável, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificações:</b> o produto deverá atender às <b>normas ABNT NBR IEC 60598-1</b> e ser fabricado em conformidade com as <b>portarias vigentes do INMETRO</b>.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> imagem meramente ilustrativa.</li> </ul>			
10	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO (BACKLIGHT OU EDGE-LIT)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de embutir</b>, formato <b>quadrado</b>, com tecnologia <b>backlight ou edge-lit</b>, destinada ao uso institucional, indicada para ambientes administrativos, salas de atendimento, corredores e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p>	UNIDADE	10	30 un

**Especificações técnicas mínimas:**

- **Potência nominal:** 36 W.
- **Fluxo luminoso útil mínimo:** 3.600 lúmens.
- **Eficiência luminosa mínima:** 100 lm/W.
- **Temperatura de cor:** branco frio, entre 6.000 K e 6.500 K.
- **Tensão de operação:** bivolt automático (100 V a 240 V).
- **Fator de potência (FP):** igual ou superior a 0,90.
- **Índice de Reprodução de Cor (IRC):** igual ou superior a 80.
- **Vida útil nominal:** mínima de 25.000 horas, conforme critério L70.
- **Dimensões externas:** entre 400 mm x 400 mm e 420 mm x 420 mm.
- **Material:** corpo confeccionado em alumínio ou policarbonato de alta resistência, com difusor leitoso em poliestireno ou policarbonato, com tratamento anti-amarelamento (UV).
- **Grau de proteção:** IP20, adequado para uso em ambientes internos.
- **Segurança e conformidade:** o produto deverá possuir **certificação compulsória do INMETRO**, conforme **Portaria nº 20/2017** ou norma que a substitua, bem como atender às **normas ABNT NBR IEC 60598-1**.
- **Acessórios inclusos:** driver (fonte de alimentação) interno ou externo com isolamento galvânico, sistema de engate rápido (plug) e presilhas metálicas laterais com molas de alta pressão, adequadas para instalação

	<p>em forro.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Eficiência energética:</b> quando aplicável, o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do <b>INMETRO/PROCEL</b>.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> imagem ou foto meramente ilustrativa.</li> </ul>			
	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR – FORMATO QUADRADO 62 × 62 (BACKLIGHT OU EDGE-LIT)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de embutir</b>, formato <b>quadrado 62 × 62 cm</b>, com tecnologia <b>backlight ou edge-lit</b>, compatível com <b>forro modular (perfil T)</b> e com <b>forros de gesso ou PVC</b>, destinada ao uso institucional em ambientes administrativos, salas de atendimento, corredores e demais dependências da Defensoria Pública do Estado do Espírito Santo.</p> <p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p>	UNIDADE	10	30 un

11	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 45 W.</li> <li>• <b>Dimensões:</b> 620 mm × 620 mm, admitida tolerância máxima de <math>\pm 5</math> mm.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 4.500 lúmens.</li> <li>• <b>Eficiência luminosa mínima:</b> 100 lm/W.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> branco frio, entre 6.000 K e 6.500 K.</li> <li>• <b>Tensão de operação:</b> bivolt automático (100 V a 240 V).</li> <li>• <b>Fator de potência (FP):</b> igual ou superior a 0,90.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> igual ou superior a 80, garantindo fidelidade de cores e conforto visual.</li> <li>• <b>Vida útil nominal:</b> mínima de 25.000 horas, conforme critério L70.</li> <li>• <b>Material:</b> estrutura confeccionada em alumínio (preferencialmente para melhor dissipação térmica) ou policarbonato, com difusor leitoso em poliestireno ou policarbonato, com proteção UV (anti-amarelamento).</li> <li>• <b>Grau de proteção:</b> IP20, adequado para uso em ambientes internos.</li> <li>• <b>Acessórios obrigatórios:</b> driver externo ou interno de corrente constante, com isolamento galvânico, acompanhado de kit de presilhas metálicas reforçadas para instalação.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> quando aplicável, o produto deverá possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, emitida conforme regulamentação vigente do INMETRO/PROCEL.</li> </ul>			
----	---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificações:</b> o produto deverá possuir <b>selo de conformidade do INMETRO</b> e atender às <b>normas ABNT NBR IEC 60598-1 e ABNT NBR IEC 62031</b>, ou outras que venham a substituí-las.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> imagem meramente ilustrativa.</li> </ul>			
12	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR – FORMATO QUADRADO (DESIGN SLIM)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de sobrepor</b>, formato <b>quadrado</b>, com <b>design slim</b>, destinada à iluminação de ambientes internos institucionais, tais como salas administrativas, áreas de atendimento, corredores e dependências similares, proporcionando iluminação uniforme, eficiente e de baixo consumo energético.</p>	UNIDADE	10	100 un

<p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 18 W.</li> <li>• <b>Dimensões:</b> aproximadamente <b>210 mm</b> × <b>210 mm</b>, com <b>espessura/altura máxima de 35 mm</b>, mantendo o perfil slim.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> <b>6.500 K</b> (branco frio).</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> <b>1.350 lúmens</b>.</li> <li>• <b>Eficiência luminosa mínima:</b> <b>75 lm/W</b>, compatível com o padrão de mercado para luminárias de sobrepor.</li> <li>• <b>Tensão de operação:</b> <b>bivolt automático (100 V a 240 V)</b>.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> mínimo de <b>80</b>, garantindo conforto visual e fidelidade de cores.</li> <li>• <b>Fator de potência (FP):</b> superior a <b>0,50</b>, conforme normas vigentes.</li> <li>• <b>Ângulo de abertura:</b> mínimo de <b>120°</b>, assegurando distribuição uniforme da luz.</li> <li>• <b>Vida útil nominal (L70):</b> mínima de <b>25.000 horas</b>.</li> <li>• <b>Material:</b> estrutura em <b>alumínio</b> ou <b>policarbonato de alta resistência</b>, com <b>difusor leitoso</b> em poliestireno, com <b>tratamento UV</b> (anti-amarelamento).</li> <li>• <b>Grau de proteção:</b> mínimo <b>IP20</b>, indicado para uso interno.</li> <li>• <b>Acessórios inclusos:</b> <b>suporte metálico de fixação (travessa)</b>, <b>parafusos</b>, <b>buchas</b> e <b>driver (fonte) interno ou externo bivolt independente</b>, com <b>conector de engate rápido</b>.</li> <li>• <b>Eficiência energética:</b> quando aplicável, o produto deverá</li> </ul>			
--	--	--	--



	<p>possuir <b>Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE)</b>, conforme regulamentação do <b>INMETRO/PROCEL</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Certificações:</b> produto em conformidade com as <b>normas ABNT NBR IEC 60598-1</b> e <b>Portarias vigentes do INMETRO</b>, ou outras que venham a substituí-las.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima: 12 (doze) meses</b>, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação: foto meramente ilustrativa.</b></li> </ul>			
13	<p><b>LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR – FORMATO QUADRADO (ACABAMENTO SLIM)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Luminária tipo <b>painel de LED de sobrepor</b>, formato <b>quadrado</b>, com <b>acabamento slim</b>, destinado à iluminação de ambientes internos administrativos e institucionais, proporcionando iluminação uniforme, eficiente e com baixo consumo de energia.</p>	UNIDADE	10	100 un

<p><b>Especificações técnicas mínimas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Potência nominal:</b> 25 W.</li> <li>• <b>Dimensões externas:</b> aproximadamente 280 × 280 mm a 300 × 300 mm.</li> <li>• <b>Fluxo luminoso mínimo:</b> 2.000 lúmens (lm).</li> <li>• <b>Eficiência luminosa mínima:</b> 80 lm/W.</li> <li>• <b>Temperatura de cor:</b> 6.000 K a 6.500 K (branco frio).</li> <li>• <b>Tensão de operação:</b> bivolt automático (100 V a 240 V).</li> <li>• <b>Fator de potência (FP):</b> ≥ 0,50, conforme NBR aplicáveis para esta faixa de potência.</li> <li>• <b>Índice de Reprodução de Cor (IRC):</b> mínimo de 80, assegurando conforto visual e fidelidade de cores.</li> <li>• <b>Vida útil nominal (L70):</b> mínima de 25.000 horas.</li> <li>• <b>Material:</b> estrutura em alumínio ou policarbonato de alta resistência, com difusor leitoso em poliestireno, com tratamento UV (anti-amarelamento).</li> <li>• <b>Grau de proteção:</b> mínimo IP20, indicado para uso interno.</li> <li>• <b>Acessórios inclusos:</b> suporte metálico para fixação (travessa), parafusos, buchas e driver (fonte) interno ou externo bivolt independente, com conector de engate rápido.</li> <li>• <b>Conformidade normativa:</b> o produto deverá atender às normas ABNT NBR IEC 60598-1 e possuir <b>certificação compulsória do INMETRO</b>, conforme portarias vigentes.</li> </ul>			
---	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, de primeiro uso, sem uso anterior e livre de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Garantia mínima:</b> 12 (doze) meses, contados a partir do recebimento definitivo.</li> <li>• <b>Observação:</b> foto <b>meramente ilustrativa.</b></li> </ul>			
14	<p><b>DRIVER (REATOR) DE CORRENTE CONSTANTE PARA LUMINÁRIAS LED (12W, 18W E 24W)</b></p> <p><b>Descrição:</b></p> <p>Driver (reator) eletrônico de <b>corrente constante</b>, destinado à alimentação de luminárias LED com potências de <b>12 W, 18 W e 24 W</b>, assegurando funcionamento estável, eficiente e seguro, compatível com aplicações em ambientes internos administrativos e institucionais.</p> <p><b>1. Parâmetros elétricos e de desempenho</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tensão de entrada:</b> Bivolt automático (full range 100 V a 240 V).</li> <li>• <b>Frequência:</b> 50/60 Hz.</li> </ul>	UNIDADE	10	100 un

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tipo de saída: Corrente constante</b>, com corrente ajustada de acordo com a potência nominal da luminária LED (12 W, 18 W ou 24 W).</li> <li>• <b>Fator de potência (FP): <math>\geq 0,50</math></b>, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis para a faixa de potência.</li> <li>• <b>Eficiência energética mínima: 80%.</b></li> <li>• <b>Compatibilidade:</b> adequado para luminárias LED do tipo painel slim e similares.</li> </ul>			
<p><b>2. Segurança, proteção e construção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Isolamento: isolamento galvânico</b> entre entrada (AC) e saída (DC).</li> <li>• <b>Proteções integradas mínimas:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Proteção contra <b>curto-circuito</b> na saída.</li> <li>○ Proteção contra <b>sobreaquecimento</b>.</li> <li>○ Proteção contra <b>surtos de tensão</b> da rede elétrica.</li> </ul> </li> <li>• <b>Material do corpo:</b> invólucro em <b>polímero antichama</b>, tipo <b>ABS</b> ou <b>policarbonato</b>, com resistência térmica adequada ao uso contínuo.</li> </ul>			
<p><b>3. Conectividade e instalação</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conexão de saída:</b> equipada com <b>conector tipo plug macho de engate rápido</b>, padrão <b>P4</b> ou compatível com luminárias LED <b>slim</b>.</li> </ul>			

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conexão de entrada:</b> cabos elétricos com <b>pontas estanhadas ou isoladas</b>, adequados para ligação direta à rede elétrica.</li> <li>• <b>Instalação:</b> simples, segura e compatível com os sistemas de fixação das luminárias LED correspondentes.</li> </ul>			
	<p><b>4. Conformidade e condições gerais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Conformidade normativa:</b> produto em conformidade com as <b>normas técnicas aplicáveis</b>, bem como com as <b>portarias vigentes do INMETRO</b>, quando aplicáveis.</li> <li>• <b>Condição do produto:</b> novo, sem uso anterior, isento de defeitos de fabricação.</li> <li>• <b>Observação:</b> foto <b>meramente ilustrativa</b>.</li> </ul>			

## ANEXO II – CADASTRO DE RESERVA

Não há licitantes no cadastro de reserva, conforme consta nos autos do processo 00000112/2026, documento XXXXX

Ordem de classificação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário.

1º -

**FORNECEDOR:** [REDACTED]

**CNPJ:** [REDACTED]

**ENDEREÇO:** [REDACTED]

**TELEFONE:** [REDACTED]

**REPRESENTANTE:** [REDACTED]

**LOTE 01**

ITE M	ESPECIFICAÇÃ O	MARC A	MODEL O	QN T MÍN	QNT MÁ X	VALO R UNIT.	VALO R TOTA L

2º -

**FORNECEDOR:** [REDACTED]

**CNPJ:** [REDACTED]

**ENDEREÇO:** [REDACTED]

**TELEFONE:** [REDACTED]

**REPRESENTANTE:** [REDACTED]

**LOTE 01**

ITE	ESPECIFICAÇÃ	MARC	MODEL	QN	QNT	VALO	VALO
-----	--------------	------	-------	----	-----	------	------

M	O	A	O	T MÍN	MÁ X	R UNIT.	R TOTA L

### ANEXO III – ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO

Ordem de classificação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

1º -

**FORNECEDOR:** [REDACTED]

**CNPJ:** [REDACTED]

**ENDEREÇO:** [REDACTED]

**TELEFONE:** [REDACTED]

**REPRESENTANTE:** [REDACTED]

#### LOTE 01

ITE M	ESPECIFICAÇÃ O	MARC A	MODEL O	QN T MÍN	QNT MÁ X	VALO R UNIT.	VALO R TOTA L

2º -

**FORNECEDOR:** [REDACTED]

**CNPJ:** [REDACTED]

ENDEREÇO: .....

TELEFONE: .....

REPRESENTANTE: .....

**LOTE 01**

ITE M	ESPECIFICAÇÃ O	MARC A	MODEL O	QN T MÍN	QNT MÁ X	VALO R UNIT.	VALO R TOTA L