



**TERMO DE REFERÊNCIA**  
**DISPENSA ELETRÔNICA – Art. 75, II, da Lei nº 14.133/2021**  
**Processo Administrativo 16/2024**  
**Dispensa Eletrônica 16/2024**

**1. DEFINIÇÃO DO OBJETO**

**1.1.** Contratação de pessoa jurídica para futura e eventual aquisição de luminárias públicas com tecnologia LED para atender os municípios do CONDAPAV - Consórcio Público Para o Desenvolvimento da Microrregião do Alto Paraopeba e Vertentes.

**1.2.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	<b>LUMINÁRIA LED 50W</b>  Luminária para iluminação pública, tecnologia LED <b>50W</b> (máximo, sendo aceitável uma tolerância de 5%); mínimo de 145,00 LÚMINENS/WATT; Fator de Potencia: > 0.95; fluxo luminoso mínimo 7,250 LM; tomada 7 pinos ANSI C136.41 (próprio para relé ou telegestão); preparada para telegestão com ligação em serie com a carga; proteção contra surto 10KV/12KA (IEEE C62.41.2; IEC61643-11 Classe II); 5 anos de garantia mínima; certificada pelo INMETRO. expectativa de vida útil acima de 90.000H; temperatura de cor 5000K; grau de proteção IP 66; grau de impacto mecânico IK09; proteção contra choque elétrico Classe I; fabricada em alumínio injetado; material da lente em policarbonato com aditivos anti – amarelamento ou vidro; cor cinza; faixa de tensão nominal 90-305V; frequência 50 - 60HZ; temperatura de operação variável de -10 a + 50°C; distorção harmonica (TDH) menor que 10%; fator de potencia maior que 0,92; classificação fotométrica TIPO II MÉDIA; luminária adaptada para fixação de braços de IP de 30 MM até 63 MM de diâmetro.	Unid.	30
2	<b>LUMINÁRIA LED 60W</b>  Luminária para iluminação pública, tecnologia LED <b>60W</b> (máximo, sendo aceitável uma tolerância de 5%); mínimo de 145,00 LÚMINENS/WATT; fator de potencia: > 0.95; fluxo luminoso mínimo 8,700 LM; tomada 7 pinos ANSI C136.41 (próprio para relé ou telegestão); preparada para telegestão com ligação em serie com a carga; proteção contra surto 10KV/12KA (IEEE C62.41.2; IEC61643-11 Classe II); 5 anos de garantia mínima; certificada pelo INMETRO. expectativa de vida útil acima de 90.000H; temperatura de cor 5000K; grau de proteção ip 66; grau de impacto mecânico IK09; proteção contra choque elétrico Classe I; fabricada em alumínio injetado; material da lente em policarbonato com aditivos anti – amarelamento ou vidro; cor cinza; faixa de tensão nominal 90-305V; frequência 50 - 60HZ;	Unid.	5



**CONDAPAV CONSÓRCIO PÚBLICO PARA DESENVOLVIMENTO DA MICRORREGIÃO DO ALTO PARAÓPEBA E VERTENTES**

**CNPJ: 06.346.208/0001-43**

Rua Franklin João Oliveira, nº 91, Bairro Pinheiros, Cristiano Otoni MG, CEP 36.426-000.

**E-mails:** [consorciocondapav@gmail.com](mailto:consorciocondapav@gmail.com) / [adm@condapav.mg.gov.br](mailto:adm@condapav.mg.gov.br) – **Tel:** (031)988721328

	temperatura de operação variável de $-10$ a $+ 50^{\circ}\text{C}$ ; distorção harmônica (TDH) menor que 10%; fator de potência maior que 0,92; classificação fotométrica Tipo II MÉDIA, luminária adaptada para fixação de braços de IP de 30 MM até 63 MM de diâmetro.		
<b>3</b>	<b>LUMINÁRIA LED 70W</b>  Luminária para iluminação pública tecnologia LED <b>70W</b> (máximo, sendo aceitável uma tolerância de 5%); mínimo de 150 LÚMENS/WATT; fator de potência: $>0.95$ ; fluxo luminoso mínimo 10,500 LM; tomada 7 pinos ANSI C136.41 (próprio para relé ou telegestão); preparada para telegestão com ligação em série com a carga; proteção contra surto 10KV/12KA (IEEE C62.41.2; IEC61643-11 Classe II); 5 anos de garantia mínima; certificada pelo INMETRO. expectativa de vida útil acima de 100.000H; temperatura de cor 5000K; grau de proteção IP 66; grau de impacto mecânico IK09; proteção contra choque elétrico Classe I; fabricada em alumínio injetado; material da lente em policarbonato com aditivos anti – amarelamento ou vidro; cor cinza; faixa de tensão nominal 90-305V; frequência 50 - 60HZ; temperatura de operação variável de $-10$ a $+ 50^{\circ}\text{C}$ ; distorção harmônica (TDH) menor que 10%; fator de potência maior que 0,92; classificação fotométrica Tipo II MÉDIA, luminária adaptada para fixação de braços de IP de 30 MM até 63 MM de diâmetro.	Unid.	20
<b>4</b>	<b>LUMINÁRIA LED 80W</b>  Luminária para iluminação pública tecnologia LED <b>80W</b> (máximo, sendo aceitável uma tolerância de 5%); mínimo de 150 LÚMENS/WATT; fator de potência: $>0.95$ ; fluxo luminoso mínimo 12,000 LM; tomada 7 pinos ANSI C136.41 (próprio para relé ou telegestão); preparada para telegestão com ligação em série com a carga; proteção contra surto 10KV/12KA (IEEE C62.41.2; IEC61643-11 Classe II); 5 anos de garantia mínima; certificada pelo INMETRO. expectativa de vida útil acima de 100.000H; temperatura de cor 5000K; grau de proteção IP 66; grau de impacto mecânico IK09; proteção contra choque elétrico Classe I; fabricada em alumínio injetado; material da lente em policarbonato com aditivos anti – amarelamento ou vidro; cor cinza; faixa de tensão nominal 90-305V; frequência 50 - 60HZ; temperatura de operação variável de $-10$ a $+ 50^{\circ}\text{C}$ ; distorção harmônica (TDH) menor que 10%; fator de potência maior que 0,92; classificação fotométrica Tipo II MÉDIA, luminária adaptada para fixação de braços de IP de 30 MM até 63 MM de diâmetro.	Unid.	50
<b>5</b>	<b>LUMINÁRIA LED 120W</b>  Luminária para iluminação pública tecnologia LED <b>120W</b> (máximo, sendo aceitável uma tolerância de 5%); mínimo de 150 LÚMENS/WATT; fator de potência: $>0.95$ ; fluxo luminoso mínimo 18,000 LM; tomada 7 pinos ANSI C136.41 (próprio para relé ou telegestão); preparada para telegestão com ligação em série com a carga; proteção contra surto 10KV/12KA (IEEE C62.41.2; IEC61643-11 Classe II); 5 anos de garantia mínima; certificada pelo INMETRO. expectativa de vida útil acima de 100.000H; temperatura de cor 5000K; grau de proteção IP 66; grau de	Unid.	15



	impacto mecânico IK09; proteção contra choque elétrico Classe I; fabricada em alumínio injetado; material da lente em policarbonato com aditivos anti – amarelamento ou vidro; cor cinza; faixa de tensão nominal 90-305V; frequência 50 - 60HZ; temperatura de operação variável de -10 a + 50°C; distorção harmônica (TDH) menor que 10%; fator de potência maior que 0,92; classificação fotométrica Tipo II MÉDIA, luminária adaptada para fixação de braços de IP de 30 MM até 63 MM de diâmetro.		
<b>6</b>	<b>LUMINÁRIA 200W</b>  Luminária para iluminação pública tecnologia LED <b>200W</b> (máximo, sendo aceitável uma tolerância de 5%); mínimo de 150 LÚMENS/WATT; fator de potência: >0.95; fluxo luminoso mínimo 30,000 LM; tomada 7 pinos ANSI C136.41 (próprio para relé ou telegestão); preparada para telegestão com ligação em série com a carga; proteção contra surto 10KV/12KA (IEEE C62.41.2; IEC61643-11 Classe II); 5 anos de garantia mínima; certificada pelo INMETRO. expectativa de vida útil acima de 100.000H; temperatura de cor 5000K; grau de proteção IP 66; grau de impacto mecânico IK09; proteção contra choque elétrico Classe I; fabricada em alumínio injetado; material da lente em policarbonato com aditivos anti – amarelamento ou vidro; cor cinza; faixa de tensão nominal 90-305V; frequência 50 - 60HZ; temperatura de operação variável de -10 a + 50°C; distorção harmônica (TDH) menor que 10%; fator de potência maior que 0,92; classificação fotométrica TIPO II MÉDIA; luminária adaptada para fixação de braços de IP de 30 MM até 63 MM diâmetro.	Unid.	15

**1.3.** A aquisição objeto desta contratação é caracterizada como comum, conforme justificativa constante no Estudo Técnico Preliminar.

**1.4.** O prazo de vigência da contratação é contados da data de assinatura do contrato ou documento equivalente.

## **2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

**2.1.** A contratação de pessoa jurídica para futura e eventual aquisição de luminárias com tecnologia LED visa atender à necessidade de modernização da iluminação pública e de espaços urbanos, promovendo eficiência energética e sustentabilidade nos municípios consorciados ao CONDAPAV.

**2.2.** A contratação tem por objetivo atender as demandas dos municípios consorciados ao CONDAPAV para a aquisição de luminárias com tecnologia LED visando a melhoria da iluminação pública.

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

**3.1.** A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

### **4.1. Obrigações da Contratada:**



**4.1.1.** Manter, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

**4.1.2.** Arcar com eventuais prejuízos causados ao Contratante e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidades cometidas na entrega do objeto.

**4.1.3.** Responsabilizar-se por todas as despesas com transporte, taxas, impostos, alimentação, equipamentos, suprimentos ou quaisquer outros acréscimos legais, necessários para a prestação dos serviços, salvo estipulação em contrário da Contratante.

**4.1.4.** Prestar esclarecimentos e desempenhar atividades, mesmo que não especificadas no presente Contrato, que sejam necessárias ao bom andamento da confecção e desenvolvimento dos trabalhos objeto da presente contratação.

**4.1.5.** Executar todos os serviços necessários ao desempenho do objeto da presente contratação.

**4.1.6.** Utilizar-se e fornecer profissionais devida e regularmente contratados e registrados, qualificados e em número suficiente às necessidades da Contratante, implicando à Contratada total e exclusiva responsabilidade pelo integral atendimento de toda a legislação que rege os contratos de trabalho, e que lhe atribua responsabilidades, com ênfase na civil, tributária, previdenciária e trabalhista, não gerando qualquer tipo de vínculo empregatício dos empregados da Contratada com o Contratante.

**4.1.7.** Prestar os serviços/fornecimentos com a qualidade e dentro dos prazos exigidos, responsabilizando-se pelo cumprimento de toda legislação e normativa aplicável à espécie.

**4.1.8.** Providenciar a imediata correção das deficiências apontadas pelo Contratante quanto à bens contratados.

**4.1.9.** Cumprir as posturas municipais e as disposições legais estaduais e federais que interfiram na execução dos serviços.

**4.1.10.** Submeter-se à fiscalização por parte do Contratante.

#### **4.2. Obrigações do Contratante:**

**4.2.1.** Acompanhar e fiscalizar a entrega do objeto licitado, através de servidor especialmente designado.

**4.2.2.** Rejeitar os serviços ou bens que estiverem em desacordo com as especificações.

**4.2.3.** Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido.

**4.2.4.** Efetuar os pagamentos nos termos contratuais.

### **5. EXECUÇÃO DO OBJETO**

**5.1.** A entrega do material deverá ocorrer contados da data da assinatura do contrato ou documento equivalente.

**5.2.** A entrega do material será de forma fracionada conforme a demanda.

**5.3.** O material deve possuir qualidade mínima, conforme especificação técnica, obedecendo às normas de fabricação NBR, a fim de garantir a qualidade mínima do produto.



**5.4.** O objeto será recebido pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

**5.5.** O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituído no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**5.6.** Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

**5.7.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

**5.8.** Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

## **6. GESTÃO DO CONTRATO**

**6.1.** O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (art. 115, caput).

**6.2.** Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133/2021, art. 115, §5º).

**6.3.** A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo fiscal do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, caput).

**6.3.1.** O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

**6.3.2.** O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

**6.4.** O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).

**6.5.** O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).

**6.6.** Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, caput).

**6.6.1.** A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º).





**6.7.** As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

**6.8.** O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

**6.9.** Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

**6.10.** Antes do pagamento da nota fiscal ou da fatura, deverá ser consultada a situação fiscal da Contratada, quando serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

## **7. MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

**7.1.** Durante a execução contratual, o fiscal do contrato deverá monitorar constantemente o nível de qualidade do objeto para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à Contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

### **7.2. Do recebimento:**

**7.2.1.** O objeto será recebido pelo fiscal do contrato, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo.

**7.2.2.** O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

**7.2.3.** O objeto será recebido definitivamente no prazo de 10 (dez) dias, contados do recebimento provisório, pelo gestor do contrato, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço.

**7.2.4.** O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

### **7.3. Do faturamento:**

**7.3.1.** Após comunicação do gestor do contrato e no prazo de até 2 (dois) dias úteis, a Contratada deverá apresentar fatura ou nota fiscal devidamente discriminada, acompanhada das respectivas comprovações de regularidade perante a Receita Federal, FGTS e Justiça do Trabalho.

**7.3.2.** A Nota Fiscal deve corresponder ao objeto recebido e respectivos valores e quantitativos apurados pela fiscalização.

**7.3.3.** No caso de divergência, especialmente quando houver adimplemento parcial, o Contratante notificará a Contratada a sanar o problema em 2 (dois) dias úteis, com suspensão do prazo de pagamento.



#### **7.4. Das condições de pagamento**

**7.4.1.** O pagamento à Contratada será efetuado pelos serviços efetivamente prestados, em moeda nacional, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos a contar do atesto da Fatura/Nota Fiscal, por meio de depósito em conta-corrente da Contratada.

**7.4.2.** Qualquer atraso acarretado por parte da Contratada na apresentação da fatura ou nota fiscal, ou dos documentos exigidos como condição para pagamento, importará na interrupção da contagem do prazo de vencimento do pagamento, iniciando novo prazo após a regularização da situação.

**7.4.3.** Empresa que não for optante pelo simples nacional, será retido o Imposto de Renda (IR), incidente sobre os pagamentos pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços em geral, conforme determina a IN1334/2012, alterada pela IN 2145/2023 publicada pela Receita Federal em 27 de junho de 2023.

**7.4.4.** Comunicamos da necessidade de destaque da alíquota do Imposto de Renda, nos termos da IN RFB Nº 1.234/2012, Anexo I, coluna 2, nos documentos fiscais.

**7.4.5.** Serviços cuja prestação envolva fornecimentos de materiais destacados nos contratos, devem discriminar os valores de matérias e serviços nos documentos fiscais.

**7.4.6.** As pessoas jurídicas amparadas por isenção, não incidência ou alíquota zero devem informar essa condição no documento fiscal, inclusive o enquadramento legal, sob pena de, se não o fizerem, sujeitarem-se à retenção do IR, sobre o valor total do documento fiscal, no percentual total correspondente à natureza do bem ou serviço.

#### **8. SELEÇÃO DO FORNECEDOR MEDIANTE O USO DO SISTEMA DE DISPENSA ELETRÔNICA**

**8.1.** O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de dispensa de licitação, na forma eletrônica, com fundamento na hipótese do art. 75, inciso II da Lei n.º 14.133/2021, que culminará com a seleção da proposta de menor preço por item.

**8.2.** Para fins de contratação, deverá o fornecedor comprovar os seguintes requisitos de habilitação:

##### **8.3. Habilitação Jurídica:**

**8.3.1.** Contrato Social ou documento equivalente;

**8.3.2.** Documento de identidade do sócio administrador.

##### **8.4. Habilitações fiscal, social e trabalhista:**

**8.4.1.** Comprovante de inscrição Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ);

**8.4.2.** Certidão Negativa de Débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;

**8.4.3.** Certificado de Regularidade do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**8.4.4.** Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas;

**8.4.5.** Certidão Negativa de Débitos para com a Fazenda Estadual;

**8.4.6.** Certidão Negativa de Débitos para com a Fazenda Municipal;

**8.4.7.** Certidão Negativa de Falência e Concordata;



**8.4.8.** Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição.

**8.4.9.** Atestado(s) de capacidade técnica, fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando já ter fornecido item idêntico ou compatível ao do objeto deste edital, possuindo toda a descrição do objeto e todas as informações da pessoa jurídica que o emitiu.

## **9. ESTIMATIVA DO PREÇO**

**9.1.** A proposta de preços deverá ser apresentada com as quantidades, preço unitário e total, em moeda nacional, já consideradas as despesas dos tributos e demais custos que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto, conforme tabela abaixo:

**9.2.** A planilha de preços deverá ser apresentada baseando-se neste termo de referência;

**9.3.** As luminárias serão do tipo pública com tecnologia LED, equipadas obrigatoriamente com chip SMD, classificação CUTOFF, e tipo II Média ou curta, (não sendo aceitas luminárias com Chip On Board-COB).

**9.4.** Com alimentação dos LEDs em corrente contínua (DC), vida útil do conjunto de 90.000 ou 100.000 horas, conforme modelo, GARANTIA mínima de 05 anos, que deverão estar endereçada ao CONDAPAV assinado e reconhecido firma pelo fabricante.

**9.5.** O proponente deverá apresentar as certificações/laudos que compõe a **Portaria 62 INMETRO e PROCEL**, comprovando todos os parâmetros mecânicos, elétricos e fotométricos através de testes de laboratórios acreditados pelo INMETRO dos modelos ofertados.

**9.6.** As luminárias devem possuir Registro e Certificado ativo no INMETRO e selo PROCEL onde podem ser comprovados os testes através dos sites abaixo:

<http://www.inmetro.gov.br/prodcert/certificados/busca.asp?>

<http://www.procelinfo.com.br/main.asp?View={B70B5A3C-19EF-499D-B7BC-D6FF3BABE5FA}>

<b>1. ITENS</b>					
Tipo: Material Consumo ( x )    Material Permanente (   )    Serviço (   )					
Item	Descrição detalhada	Unid.	Quant.	Valor Mediano	Valor Total
<b>1</b>	<b>LUMINÁRIA LED 50W</b>  Potência Máxima 50W Fluxo luminoso mínimo 7,250 lm.	Unid.	30	R\$500,00	R\$15.000,00





**CONDAPAV CONSÓRCIO PÚBLICO PARA DESENVOLVIMENTO DA MICRORREGIÃO DO ALTO  
PARAOPEBA E VERTENTES**

**CNPJ: 06.346.208/0001-43**

Rua Franklin João Oliveira, nº 91, Bairro Pinheiros, Cristiano Otoni MG, CEP 36.426-000.

**E-mails:** [consorciocondapav@gmail.com](mailto:consorciocondapav@gmail.com) / [adm@condapav.mg.gov.br](mailto:adm@condapav.mg.gov.br) – **Tel:** (031)988721328

<b>2</b>	<b>LUMINÁRIA LED 60W</b> Potência Máxima 60W Fluxo luminoso mínimo 8,700 lm.	Unid.	5	R\$494,96	R\$2.474,8
<b>3</b>	<b>LUMINÁRIA LED 70W</b> Potência Máxima 70W Fluxo luminoso mínimo 10,500 lm.	Unid.	20	R\$926,25	R\$18.525,00
<b>4</b>	<b>LUMINÁRIA LED 80W</b> Potência Máxima 80W Fluxo luminoso mínimo 12.000 lm.	Unid.	50	R\$605,00	R\$30.250,00
<b>5</b>	<b>LUMINÁRIA LED 120W</b> Potência Máxima 120W Fluxo luminoso mínimo 18.000 lm.	Unid.	15	R\$545,97	R\$8.189,55
<b>6</b>	<b>LUMINÁRIA 200W</b> Potência Máxima 200W Fluxo luminoso mínimo 30.000 lm.	Unid.	15	R\$1.719,05	R\$25.785,75
<b>VALOR GLOBAL</b>				<b>R\$100.231,85</b>	

**9.7. O valor estimado da aquisição é de R\$100.231,85 (cem mil duzentos e trinta e um reais e oitenta e cinco centavos).**



**9.8.** Para cálculo da estimativa foi feito uma pesquisa de preços por meio do Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP, em busca de contratações similares de outros entes da Administração Pública; no Banco de Preços do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais; diretamente com prestadores de serviços nacionais do ramo de atividade e no Banco de Preços da plataforma BLL Compras, no sentido de encontrar os valores realísticos dos bens a serem contratado de forma a subsidiar a contratação mais vantajosa para a Administração.

#### **10.ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**10.1.** As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Condapav.

**10.2.** A contratação será atendida pela seguinte dotação:

0.001.002-18.541.0006.2.003-33.90.30.00 (Ficha 44) Material de Consumo.

Cristiano Otoni, 07 de novembro de 2024.

**ELAINE APARECIDA REZENDE MAIA**

-Secretária Executiva-

Matrícula 68