

**RESPOSTA AO ESCLARECIMENTO SEI - SAP.GAB/SAP.DCO/SAP.LCT
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 224/2024**
CONCESSÃO ADMINISTRATIVA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS RELATIVOS À MODERNIZAÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO, EXPANSÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA DA REDE MUNICIPAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE JOINVILLE - SC.
RESPOSTA AO ESCLARECIMENTO V
Recebido em 16 de janeiro de 2025 às 16h34:

Número da questão formulada	Item do EDITAL	Esclarecimento Solicitado	Resposta																																				
1	* Anexo (P5) * Anexo (P10) * Anexo 5 do Contrato * Anexo 8 do Contrato * Relatório de Diagnostico Tecnico	<p>Venho, por meio desta, solicitar esclarecimento acerca das especificações técnicas referentes à classificação V1, V1+, V1++ e demais classificações para iluminação de vias públicas, conforme descrito no edital da concorrência nº 224/2024 e nos anexos correspondentes.</p> <p>Durante as análises do edital, identificamos que as classificações possuem parâmetros divergentes em diferentes anexos do certame.</p> <p>Gostaríamos então de saber qual o anexo deve ser considerado como a referência correta para este edital e se há alguma errata ou atualização que esclareça essas divergências.</p> <p>Arquivo 5 - Anexo (P5) Relatório de Engenharia Pg 17 e 18</p> <p style="text-align: center;"><i>Tabela 6 – Parâmetros de Iluminância e Uniformidade para modernização</i></p> <table border="1" data-bbox="448 943 1158 1111"> <thead> <tr> <th>Classificação de Via</th> <th>Iluminância</th> <th>Uniformidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V1++</td> <td>60 lux</td> <td>0,5 U</td> </tr> <tr> <td>V1+</td> <td>40 lux</td> <td>0,5 U</td> </tr> <tr> <td>V1</td> <td>30 lux</td> <td>0,4 U</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">17</p> <p style="text-align: center;">Anexo (P5) Relatório de Engenharia (0022859081) SEI 23.0.195295-3 / pg. 21</p>  <table border="1" data-bbox="448 1397 1158 1731"> <thead> <tr> <th>Classificação de Via</th> <th>Iluminância</th> <th>Uniformidade</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V2</td> <td>20 lux</td> <td>0,3 U</td> </tr> <tr> <td>V3</td> <td>15 lux</td> <td>0,2 U</td> </tr> <tr> <td>V4</td> <td>10 lux</td> <td>0,2 U</td> </tr> <tr> <td>P1+</td> <td>30 lux</td> <td>0,4 U</td> </tr> <tr> <td>P1</td> <td>20 lux</td> <td>0,3 U</td> </tr> <tr> <td>P2</td> <td>10 lux</td> <td>0,25 U</td> </tr> <tr> <td>P3</td> <td>5 lux</td> <td>0,2 U</td> </tr> </tbody> </table> <p>Arquivo - 7 - Anexo (P10) Plano de Investimentos e Operação Pg 10 e 1</p>	Classificação de Via	Iluminância	Uniformidade	V1++	60 lux	0,5 U	V1+	40 lux	0,5 U	V1	30 lux	0,4 U	Classificação de Via	Iluminância	Uniformidade	V2	20 lux	0,3 U	V3	15 lux	0,2 U	V4	10 lux	0,2 U	P1+	30 lux	0,4 U	P1	20 lux	0,3 U	P2	10 lux	0,25 U	P3	5 lux	0,2 U	<p>Conforme manifestação da secretaria requisitante, encaminhada por meio do Memorando SEI nº 0024212193/2025 - SAP.UCP:</p> <p>Os <u>parâmetros luminotécnicos são os definidos nos anexos do contrato</u>, uma vez que <u>possuem caráter vinculante e refletem os critérios finais para execução</u>.</p> <p>Nesse sentido, nos termos do subitem 2.3.1 do Edital, os estudos e relatórios preliminares realizados foram disponibilizados apenas para fins de transparência e detalhamento metodológico para os interessados, sem possuir qualquer caráter vinculativo ou qualquer efeito do ponto de vista da responsabilidade do Poder Concedente em face das Proponentes ou da futura Concessionária.</p>
Classificação de Via	Iluminância	Uniformidade																																					
V1++	60 lux	0,5 U																																					
V1+	40 lux	0,5 U																																					
V1	30 lux	0,4 U																																					
Classificação de Via	Iluminância	Uniformidade																																					
V2	20 lux	0,3 U																																					
V3	15 lux	0,2 U																																					
V4	10 lux	0,2 U																																					
P1+	30 lux	0,4 U																																					
P1	20 lux	0,3 U																																					
P2	10 lux	0,25 U																																					
P3	5 lux	0,2 U																																					

Tabela 1 - Classificação Viária Final para veículos

Classe	Iluminância	Uniformidade
V1++	60 LUX	0,4 U
V1+	40 LUX	0,4 U
V1	30 LUX	0,4 U
V2	20 LUX	0,3 U
V3	15 LUX	0,2 U
V4	10 LUX	0,2 U

10

) - Plano de Investimentos e Operação (0022859139) SEI 23.0.195295-3 / pg. 10



Tabela 2 - Classificação Viária Final para pedestres

Classe	Iluminância	Uniformidade
P1+	30 LUX	0,4 U
P1	20 LUX	0,3 U
P2	10 LUX	0,25 U
P3	5 LUX	0,2 U

15 - Anexo 5 do Contrato - Caderno de Encargos da Concessionária pg 27 e 28

Tabela 1 – Requisitos de iluminância média e fator de uniformidade da iluminância

Classe de iluminação	Iluminância média mínima $E_{MED, MIN}$ [LUX]	Fator de uniformidade mínimo U_{MIN}
V1++	60 LUX	0,4 U
V1+	40 LUX	0,4 U
V1	30 LUX	0,4 U
V2	20 LUX	0,3 U
V3	15 LUX	0,2 U
V4	10 LUX	0,2 U

Tabela 2 – Requisitos mínimos de iluminação por tipo de via de circulação de pedestres

Classe de iluminação	Iluminância média mínima $E_{MED, MIN}$ [LUX]	Fator de uniformidade mínimo U_{MIN}
P1+	30 LUX	0,4 U
P1	20 LUX	0,3 U
P2	10 LUX	0,25 U
P3	5 LUX	0,2 U

18 - Anexo 8 do Contrato - Sistema Mensuração Desempenho pg 15 e 16

(2) Tabela de Iluminância Média Mínima e Uniformidade para cada classe de iluminação:

Classe de iluminação	Iluminância média mínima $E_{MED, MIN}$ [LUX]	Fator de uniformidade mínimo U_{MIN}
V1++	60 LUX	0,4 U
V1+	40 LUX	0,4 U

Página 14 de 63



V1	30 LUX	0,4 U
V2	20 LUX	0,3 U
V3	15 LUX	0,2 U
V4	10 LUX	0,2 U

Classe de iluminação	Iluminância média mínima $E_{MED, MIN}$ [LUX]	Fator de uniformidade mínimo U_{MIN}
P1+	30 LUX	0,4 U
P1	20 LUX	0,3 U
P2	10 LUX	0,25 U
P3	5 LUX	0,2 U

Relatorio-de-Diagnostico-Tecnico-da-Rede-de-Iluminacao-Publica-Consulta-Publica-PPP-IP (1) pg 40 e 41

Tabela 16 – Parâmetros especiais de Iluminância e Uniformidade para classificação pretendida de modernização de vias

Classificação de Via	Iluminância	Uniformidade
V1++	80 lux	0,5 U
V1+	60 lux	0,5 U
V1	30 lux	0,4 U
V2	20 lux	0,3 U
V3	15 lux	0,2 U
P1+++	60 lux	0,6 U
P1++	40 lux	0,5 U
P1+	30 lux	0,5 U
P1	20 lux	0,3 U

Fonte: Prefeitura de Joinville

Em relação aos mesmos índices pretendidos para o atendimento às praças e áreas de lazer no município, tem-se a seguinte classificação:

Tabela 17 – Parâmetros especiais de Iluminância e Uniformidade para classificação pretendida de modernização de praças

Classificação de Praças	Iluminância	Uniformidade
E+++	100 lux	0,6 U
E++	50 lux	0,5 U
E+	30 lux	0,4 U

Fonte: Prefeitura de Joinville

Sabine Jackeline Leguizamon

Presidente da Comissão Especial de Licitação - Portaria nº 278/2024



Documento assinado eletronicamente por **Sabine Jackeline Leguizamon, Servidor(a) Público(a)**, em 20/01/2025, às 14:58, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0024216060** e o código CRC **3E810EB0**.

Avenida Hermann August Lepper, 10 - Bairro Saguau - CEP 89221-005 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

23.0.240799-1

0024216060v4