

ANEXO II
FOLHA DE DADOS - 01

		ITEM 01	Marca do Produto
		LUMINÁRIA PÚBLICA ATÉ 50W	
1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS		EDITAL	PROPOSTA
1.1	CORPO DO PROJETOR	ALUMÍNIO INJETADO	
1.2	PINTURA	ELETROSTÁTICA	
1.3	SUPORTE	PARA INSTALAÇÃO EM BRAÇO DE 25,4mm até 48,3mm	
1.4	GRAU DE PROTEÇÃO	IP 65 ou SUPERIOR IK 08 ou SUPERIOR	
1.5	DIFUSOR	VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO ou POLICARBONATO	
1.6	ACESSÓRIOS	INFORMAR	
1.7	COR	INFORMAR	
1.8	PESO	INFORMAR	
1.9	MEDIDAS	INFORMAR	
1.10	MÉTODO DE DISSIPAÇÃO DE CALOR	ALETAS	
2. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓPTICAS		EDITAL	PROPOSTA
2.1	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR	≥ 70	
2.2	TEMPERATURA DE COR	ENTRE 4.000K e 5.000K	
2.3	FLUXO LUMINOSO	≥ 4.000 lm	
2.4	FOTOMETRIA	INFORMAR	
2.5	VIDA ÚTIL	≥ 60.000 HORAS	
2.6	EFICIÊNCIA	≥120 lm/W	
2.7	TIPO DE LED	INFORMAR	
2.8	DRIVER - VIDA ÚTIL	INFORMAR	
2.9	DIMERIZÁVEL	INFORMAR	
3. ELÉTRICAS		EDITAL	PROPOSTA
3.1	TENSÃO DE ENTRADA	100-240 VAC	
3.2	FATOR DE POTÊNCIA	≥ 0,92	
3.3	PROTETOR DE SURTO	Voc 12kV @1,2/50us/ I _{max} @8/20us	
3.4	TIPO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA/ELETRÔNICA	Curto-circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento	
3.5	POTÊNCIA	até 50W	
3.6	PONTO DE CONEXÃO	Por Cabo F-N-T	
4. GERAL		EDITAL	PROPOSTA
4.1	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30°C a 50°C	
4.2	GARANTIA	5 ANOS NO MÍNIMO	
4.3	CERTIFICAÇÃO INMETRO	INFORMAR	
4.4	PARAFUSOS	EM AÇO INOXIDÁVEL ou SIMILAR	
4.5	PRENSA CABO	AÇO INOX ou MATERIAL NÃO CORROSIVO	

ANEXO II

FOLHA DE DADOS - 02

		ITEM 02	Marca do Produto
		LUMINÁRIA PÚBLICA >50W ATÉ 100W	
1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS		EDITAL	PROPOSTA
1.1	CORPO DO PROJETOR	ALUMÍNIO INJETADO	
1.2	PINTURA	ELETROSTÁTICA	
1.3	SUPORTE	PARA INSTALAÇÃO EM BRAÇO DE 25,4mm até 48,3mm	
1.4	GRAU DE PROTEÇÃO	IP 65 ou SUPERIOR IK 08 ou SUPERIOR	
1.5	DIFUSOR	VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO ou POLICARBONATO	
1.6	ACESSÓRIOS	INFORMAR	
1.7	COR	INFORMAR	
1.8	PESO	INFORMAR	
1.9	MEDIDAS	INFORMAR	
1.10	MÉTODO DE DISSIPACÃO DE CALOR	ALETAS	
2. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓPTICAS		EDITAL	PROPOSTA
2.1	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR	≥ 70	
2.2	TEMPERATURA DE COR	ENTRE 4000K e 5000K	
2.3	FLUXO LUMINOSO	≥ 7.000 lm	
2.4	FOTOMETRIA	INFORMAR	
2.5	VIDA ÚTIL	≥ 60.000 HORAS	
2.6	EFICIÊNCIA	≥ 120 lm/W	
2.7	TIPO DE LED	INFORMAR	
2.8	DRIVER - VIDA ÚTIL	INFORMAR	
2.9	DIMERIZÁVEL	INFORMAR	
3. ELÉTRICAS		EDITAL	PROPOSTA
3.1	TENSÃO DE ENTRADA	100-240 VAC	
3.2	FATOR DE POTÊNCIA	$\geq 0,92$	
3.3	PROTETOR DE SURTO	Voc 12kV @1,2/50us/ I _{max} @8/20us	
3.4	TIPO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA/ELETRÔNICA	Curto-circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento	
3.5	POTÊNCIA	>50W até 100W	
3.6	PONTO DE CONEXÃO	Por Cabo F-N-T	
4. GERAL		EDITAL	PROPOSTA
4.1	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30°C a 50°C	
4.2	GARANTIA	5 ANOS NO MÍNIMO	
4.3	CERTIFICAÇÃO INMETRO	INFORMAR	
4.4	PARAFUSOS	EM AÇO INOXIDÁVEL ou SIMILAR	
4.5	PRENSA CABO	AÇO INOX ou MATERIAL NÃO CORROSIVO	

ANEXO II

FOLHA DE DADOS - 03

	ITEM 03 LUMINÁRIA PÚBLICA >100W até 150W	Marca do Produto	
1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS			
		EDITAL	PROPOSTA
1.1	CORPO DO PROJETOR	ALUMÍNIO INJETADO	
1.2	PINTURA	ELETROSTÁTICA	
1.3	SUPORTE	PARA INSTALAÇÃO EM BRAÇO DE 25,4mm até 48,3mm	
1.4	GRAU DE PROTEÇÃO	IP 65 ou SUPERIOR IK 08 ou SUPERIOR	
1.5	DIFUSOR	VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO ou POLICARBONATO	
1.6	ACESSÓRIOS	INFORMAR	
1.7	COR	INFORMAR	
1.8	PESO	INFORMAR	
1.9	MEDIDAS	INFORMAR	
1.10	MÉTODO DE DISSIPACÃO DE CALOR	ALETAS	
2. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓPTICAS			
		EDITAL	PROPOSTA
2.1	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR	≥ 70	
2.2	TEMPERATURA DE COR	ENTRE 4.000K e 5.000K	
2.3	FLUXO LUMINOSO	≥ 15.000 lm	
2.4	FOTOMETRIA	INFORMAR	
2.5	VIDA ÚTIL	≥ 60.000 HORAS	
2.6	EFICIÊNCIA	≥120 lm/W	
2.7	TIPO DE LED	INFORMAR	
2.8	DRIVER - VIDA ÚTIL	INFORMAR	
2.9	DIMERIZÁVEL	INFORMAR	
3. ELÉTRICAS			
		EDITAL	PROPOSTA
3.1	TENSÃO DE ENTRADA	100-240 VAC	
3.2	FATOR DE POTÊNCIA	≥ 0,92	
3.3	PROTETOR DE SURTO	Voc 12kV @1,2/50us/ I _{max} @8/20us	
3.4	TIPO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA/ELETRÔNICA	Curto-circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento	
3.5	POTÊNCIA	>100W até 150W	
3.6	PONTO DE CONEXÃO	Por Cabo F-N-T	
4. GERAL			
		EDITAL	PROPOSTA
4.1	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30°C a 50°C	
4.2	GARANTIA	5 ANOS NO MÍNIMO	
4.3	CERTIFICAÇÃO INMETRO	INFORMAR	
4.4	PARAFUSOS	EM AÇO INOXIDÁVEL ou SIMILAR	
4.5	PRENSA CABO	AÇO INOX ou MATERIAL NÃO CORROSIVO	

ANEXO II

FOLHA DE DADOS - 04

	ITEM 04 LUMINÁRIA PÚBLICA >150W ATÉ 200W	Marca do Produto																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS</th> <th style="width: 45%;">EDITAL</th> <th style="width: 40%;">PROPOSTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.1</td> <td>CORPO DO PROJETOR</td> <td>ALUMÍNIO INJETADO</td> </tr> <tr> <td>1.2</td> <td>PINTURA</td> <td>ELETROSTÁTICA</td> </tr> <tr> <td>1.3</td> <td>SUPORTE</td> <td>PARA INSTALAÇÃO EM BRAÇO de 25,4mm até 48,3mm</td> </tr> <tr> <td>1.4</td> <td>GRAU DE PROTEÇÃO</td> <td>IP 65 ou SUPERIOR IK 08 ou SUPERIOR</td> </tr> <tr> <td>1.5</td> <td>DIFUSOR</td> <td>VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO ou POLICARBONATO</td> </tr> <tr> <td>1.6</td> <td>ACESSÓRIOS</td> <td>INFORMAR</td> </tr> <tr> <td>1.7</td> <td>COR</td> <td>INFORMAR</td> </tr> <tr> <td>1.8</td> <td>PESO</td> <td>INFORMAR</td> </tr> <tr> <td>1.9</td> <td>MEDIDAS</td> <td>INFORMAR</td> </tr> <tr> <td>1.10</td> <td>MÉTODO DE DISSIPACÃO DE CALOR</td> <td>ALETAS</td> </tr> </tbody> </table>			1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS	EDITAL	PROPOSTA	1.1	CORPO DO PROJETOR	ALUMÍNIO INJETADO	1.2	PINTURA	ELETROSTÁTICA	1.3	SUPORTE	PARA INSTALAÇÃO EM BRAÇO de 25,4mm até 48,3mm	1.4	GRAU DE PROTEÇÃO	IP 65 ou SUPERIOR IK 08 ou SUPERIOR	1.5	DIFUSOR	VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO ou POLICARBONATO	1.6	ACESSÓRIOS	INFORMAR	1.7	COR	INFORMAR	1.8	PESO	INFORMAR	1.9	MEDIDAS	INFORMAR	1.10	MÉTODO DE DISSIPACÃO DE CALOR	ALETAS
1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS	EDITAL	PROPOSTA																																	
1.1	CORPO DO PROJETOR	ALUMÍNIO INJETADO																																	
1.2	PINTURA	ELETROSTÁTICA																																	
1.3	SUPORTE	PARA INSTALAÇÃO EM BRAÇO de 25,4mm até 48,3mm																																	
1.4	GRAU DE PROTEÇÃO	IP 65 ou SUPERIOR IK 08 ou SUPERIOR																																	
1.5	DIFUSOR	VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO ou POLICARBONATO																																	
1.6	ACESSÓRIOS	INFORMAR																																	
1.7	COR	INFORMAR																																	
1.8	PESO	INFORMAR																																	
1.9	MEDIDAS	INFORMAR																																	
1.10	MÉTODO DE DISSIPACÃO DE CALOR	ALETAS																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">2. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓPTICAS</th> <th style="width: 45%;">EDITAL</th> <th style="width: 40%;">PROPOSTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.1</td> <td>ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR</td> <td>≥ 70</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>TEMPERATURA DE COR</td> <td>ENTRE 4.000K e 5.000K</td> </tr> <tr> <td>2.3</td> <td>FLUXO LUMINOSO</td> <td>≥ 20.000 lm</td> </tr> <tr> <td>2.4</td> <td>FOTOMETRIA</td> <td>INFORMAR</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>VIDA ÚTIL</td> <td>≥ 60.000 HORAS</td> </tr> <tr> <td>2.6</td> <td>EFICIÊNCIA</td> <td>≥120 lm/W</td> </tr> <tr> <td>2.7</td> <td>TIPO DE LED</td> <td>INFORMAR</td> </tr> <tr> <td>2.8</td> <td>DRIVER - VIDA ÚTIL</td> <td>INFORMAR</td> </tr> <tr> <td>2.9</td> <td>DIMERIZÁVEL</td> <td>INFORMAR</td> </tr> </tbody> </table>			2. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓPTICAS	EDITAL	PROPOSTA	2.1	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR	≥ 70	2.2	TEMPERATURA DE COR	ENTRE 4.000K e 5.000K	2.3	FLUXO LUMINOSO	≥ 20.000 lm	2.4	FOTOMETRIA	INFORMAR	2.5	VIDA ÚTIL	≥ 60.000 HORAS	2.6	EFICIÊNCIA	≥120 lm/W	2.7	TIPO DE LED	INFORMAR	2.8	DRIVER - VIDA ÚTIL	INFORMAR	2.9	DIMERIZÁVEL	INFORMAR			
2. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓPTICAS	EDITAL	PROPOSTA																																	
2.1	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR	≥ 70																																	
2.2	TEMPERATURA DE COR	ENTRE 4.000K e 5.000K																																	
2.3	FLUXO LUMINOSO	≥ 20.000 lm																																	
2.4	FOTOMETRIA	INFORMAR																																	
2.5	VIDA ÚTIL	≥ 60.000 HORAS																																	
2.6	EFICIÊNCIA	≥120 lm/W																																	
2.7	TIPO DE LED	INFORMAR																																	
2.8	DRIVER - VIDA ÚTIL	INFORMAR																																	
2.9	DIMERIZÁVEL	INFORMAR																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">3. ELÉTRICAS</th> <th style="width: 45%;">EDITAL</th> <th style="width: 40%;">PROPOSTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.1</td> <td>TENSÃO DE ENTRADA</td> <td>100-240 VAC</td> </tr> <tr> <td>3.2</td> <td>FATOR DE POTÊNCIA</td> <td>≥ 0,92</td> </tr> <tr> <td>3.3</td> <td>PROTETOR DE SURTO</td> <td>Voc 12kV @1,2/50us/ I_{max}@8/20us</td> </tr> <tr> <td>3.4</td> <td>TIPO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA/ELETRÔNICA</td> <td>Curto-circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento</td> </tr> <tr> <td>3.5</td> <td>POTÊNCIA</td> <td>>150W até 200W</td> </tr> <tr> <td>3.6</td> <td>PONTO DE CONEXÃO</td> <td>Por Cabo F-N-T</td> </tr> </tbody> </table>			3. ELÉTRICAS	EDITAL	PROPOSTA	3.1	TENSÃO DE ENTRADA	100-240 VAC	3.2	FATOR DE POTÊNCIA	≥ 0,92	3.3	PROTETOR DE SURTO	Voc 12kV @1,2/50us/ I _{max} @8/20us	3.4	TIPO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA/ELETRÔNICA	Curto-circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento	3.5	POTÊNCIA	>150W até 200W	3.6	PONTO DE CONEXÃO	Por Cabo F-N-T												
3. ELÉTRICAS	EDITAL	PROPOSTA																																	
3.1	TENSÃO DE ENTRADA	100-240 VAC																																	
3.2	FATOR DE POTÊNCIA	≥ 0,92																																	
3.3	PROTETOR DE SURTO	Voc 12kV @1,2/50us/ I _{max} @8/20us																																	
3.4	TIPO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA/ELETRÔNICA	Curto-circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento																																	
3.5	POTÊNCIA	>150W até 200W																																	
3.6	PONTO DE CONEXÃO	Por Cabo F-N-T																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">4. GERAL</th> <th style="width: 45%;">EDITAL</th> <th style="width: 40%;">PROPOSTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.1</td> <td>TEMPERATURA DE OPERAÇÃO</td> <td>-30°C a 50°C</td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td>GARANTIA</td> <td>5 ANOS NO MÍNIMO</td> </tr> <tr> <td>4.3</td> <td>CERTIFICAÇÃO INMETRO</td> <td>INFORMAR</td> </tr> <tr> <td>4.4</td> <td>PARAFUSOS</td> <td>EM AÇO INOXIDÁVEL ou SIMILAR</td> </tr> <tr> <td>4.5</td> <td>PRENSA CABO</td> <td>AÇO INOX ou MATERIAL NÃO CORROSIVO</td> </tr> </tbody> </table>			4. GERAL	EDITAL	PROPOSTA	4.1	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30°C a 50°C	4.2	GARANTIA	5 ANOS NO MÍNIMO	4.3	CERTIFICAÇÃO INMETRO	INFORMAR	4.4	PARAFUSOS	EM AÇO INOXIDÁVEL ou SIMILAR	4.5	PRENSA CABO	AÇO INOX ou MATERIAL NÃO CORROSIVO															
4. GERAL	EDITAL	PROPOSTA																																	
4.1	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30°C a 50°C																																	
4.2	GARANTIA	5 ANOS NO MÍNIMO																																	
4.3	CERTIFICAÇÃO INMETRO	INFORMAR																																	
4.4	PARAFUSOS	EM AÇO INOXIDÁVEL ou SIMILAR																																	
4.5	PRENSA CABO	AÇO INOX ou MATERIAL NÃO CORROSIVO																																	

ANEXO II

FOLHA DE DADOS - 05

		ITEM 05	Marca do Produto
		LUMINÁRIA PÚBLICA >200W ATÉ 400W	
1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS		EDITAL	PROPOSTA
1.1	CORPO DO PROJETOR	ALUMÍNIO INJETADO	
1.2	PINTURA	ELETROSTÁTICA	
1.3	SUPORTE	PARA INSTALAÇÃO EM BRAÇO de 25,4mm até 48,3mm	
1.4	GRAU DE PROTEÇÃO	IP 65 ou SUPERIOR IK 08 ou SUPERIOR	
1.5	DIFUSOR	VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO ou POLICARBONATO	
1.6	ACESSÓRIOS	INFORMAR	
1.7	COR	INFORMAR	
1.8	PESO	INFORMAR	
1.9	MEDIDAS	INFORMAR	
1.10	MÉTODO DE DISSIPACÃO DE CALOR	ALETAS	
2. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓPTICAS		EDITAL	PROPOSTA
2.1	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR	≥ 70	
2.2	TEMPERATURA DE COR	ENTRE 4.000K e 5.000K	
2.3	FLUXO LUMINOSO	≥ 30.000 lm	
2.4	FOTOMETRIA	INFORMAR	
2.5	VIDA ÚTIL	≥ 60.000 HORAS	
2.6	EFICIÊNCIA	≥120 lm/W	
2.7	TIPO DE LED	INFORMAR	
2.8	DRIVER - VIDA ÚTIL	INFORMAR	
2.9	DIMERIZÁVEL	INFORMAR	
3. ELÉTRICAS		EDITAL	PROPOSTA
3.1	TENSÃO DE ENTRADA	100-240 VAC	
3.2	FATOR DE POTÊNCIA	≥ 0,92	
3.3	PROTETOR DE SURTO	Voc 12kV @1,2/50us/ I _{max} @8/20us	
3.4	TIPO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA/ELETRÔNICA	Curto-circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento	
3.5	POTÊNCIA	>200W até 400W	
3.6	PONTO DE CONEXÃO	Por Cabo F-N-T	
4. GERAL		EDITAL	PROPOSTA
4.1	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30°C a 50°C	
4.2	GARANTIA	5 ANOS NO MÍNIMO	
4.3	CERTIFICAÇÃO INMETRO	INFORMAR	
4.4	PARAFUSOS	EM AÇO INOXIDÁVEL ou SIMILAR	
4.5	PRENSA CABO	AÇO INOX ou MATERIAL NÃO CORROSIVO	

ANEXO II

FOLHA DE DADOS - 06

	ITEM 06 PROJETOR ATÉ 100W	Marca do Produto																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS</th> <th style="width: 45%;">EDITAL</th> <th style="width: 40%;">PROPOSTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1.1</td><td>CORPO DO PROJETOR</td><td>ALUMÍNIO INJETADO</td></tr> <tr><td>1.2</td><td>PINTURA</td><td>ELETROSTÁTICA</td></tr> <tr><td>1.3</td><td>SUPORTE</td><td>EM “U” ARTICULÁVEL</td></tr> <tr><td>1.4</td><td>GRAU DE PROTEÇÃO</td><td>IP 65 ou SUPERIOR IK 08 ou SUPERIOR</td></tr> <tr><td>1.5</td><td>DIFUSOR</td><td>VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO</td></tr> <tr><td>1.6</td><td>ACESSÓRIOS</td><td>INFORMAR</td></tr> <tr><td>1.7</td><td>COR</td><td>INFORMAR</td></tr> <tr><td>1.8</td><td>PESO</td><td>INFORMAR</td></tr> <tr><td>1.9</td><td>MEDIDAS</td><td>INFORMAR</td></tr> <tr><td>1.10</td><td>MÉTODO DE DISSIPACÃO DE CALOR</td><td>ALETAS</td></tr> </tbody> </table>			1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS	EDITAL	PROPOSTA	1.1	CORPO DO PROJETOR	ALUMÍNIO INJETADO	1.2	PINTURA	ELETROSTÁTICA	1.3	SUPORTE	EM “U” ARTICULÁVEL	1.4	GRAU DE PROTEÇÃO	IP 65 ou SUPERIOR IK 08 ou SUPERIOR	1.5	DIFUSOR	VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO	1.6	ACESSÓRIOS	INFORMAR	1.7	COR	INFORMAR	1.8	PESO	INFORMAR	1.9	MEDIDAS	INFORMAR	1.10	MÉTODO DE DISSIPACÃO DE CALOR	ALETAS
1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS	EDITAL	PROPOSTA																																	
1.1	CORPO DO PROJETOR	ALUMÍNIO INJETADO																																	
1.2	PINTURA	ELETROSTÁTICA																																	
1.3	SUPORTE	EM “U” ARTICULÁVEL																																	
1.4	GRAU DE PROTEÇÃO	IP 65 ou SUPERIOR IK 08 ou SUPERIOR																																	
1.5	DIFUSOR	VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO																																	
1.6	ACESSÓRIOS	INFORMAR																																	
1.7	COR	INFORMAR																																	
1.8	PESO	INFORMAR																																	
1.9	MEDIDAS	INFORMAR																																	
1.10	MÉTODO DE DISSIPACÃO DE CALOR	ALETAS																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">2. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓPTICAS</th> <th style="width: 45%;">EDITAL</th> <th style="width: 40%;">PROPOSTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2.1</td><td>ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR</td><td>≥ 70</td></tr> <tr><td>2.2</td><td>TEMPERATURA DE COR</td><td>ENTRE 4.000K e 5.000K</td></tr> <tr><td>2.3</td><td>FLUXO LUMINOSO</td><td>≥ 10.000 lm</td></tr> <tr><td>2.4</td><td>FOTOMETRIA</td><td>INFORMAR</td></tr> <tr><td>2.5</td><td>VIDA ÚTIL</td><td>≥ 60.000 HORAS</td></tr> <tr><td>2.6</td><td>EFICIÊNCIA</td><td>≥110 lm/W</td></tr> <tr><td>2.7</td><td>TIPO DE LED</td><td>INFORMAR</td></tr> <tr><td>2.8</td><td>DRIVER - VIDA ÚTIL</td><td>INFORMAR</td></tr> <tr><td>2.9</td><td>DIMERIZÁVEL</td><td>INFORMAR</td></tr> </tbody> </table>			2. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓPTICAS	EDITAL	PROPOSTA	2.1	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR	≥ 70	2.2	TEMPERATURA DE COR	ENTRE 4.000K e 5.000K	2.3	FLUXO LUMINOSO	≥ 10.000 lm	2.4	FOTOMETRIA	INFORMAR	2.5	VIDA ÚTIL	≥ 60.000 HORAS	2.6	EFICIÊNCIA	≥110 lm/W	2.7	TIPO DE LED	INFORMAR	2.8	DRIVER - VIDA ÚTIL	INFORMAR	2.9	DIMERIZÁVEL	INFORMAR			
2. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓPTICAS	EDITAL	PROPOSTA																																	
2.1	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR	≥ 70																																	
2.2	TEMPERATURA DE COR	ENTRE 4.000K e 5.000K																																	
2.3	FLUXO LUMINOSO	≥ 10.000 lm																																	
2.4	FOTOMETRIA	INFORMAR																																	
2.5	VIDA ÚTIL	≥ 60.000 HORAS																																	
2.6	EFICIÊNCIA	≥110 lm/W																																	
2.7	TIPO DE LED	INFORMAR																																	
2.8	DRIVER - VIDA ÚTIL	INFORMAR																																	
2.9	DIMERIZÁVEL	INFORMAR																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">3. ELÉTRICAS</th> <th style="width: 45%;">EDITAL</th> <th style="width: 40%;">PROPOSTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>3.1</td><td>TENSÃO DE ENTRADA</td><td>100-240 VAC</td></tr> <tr><td>3.2</td><td>FATOR DE POTÊNCIA</td><td>≥ 0,92</td></tr> <tr><td>3.3</td><td>PROTETOR DE SURTO</td><td>Voc=12kV @1,2/50us/ Imax@8/20us</td></tr> <tr><td>3.4</td><td>TIPO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA/ELETRÔNICA</td><td>Curto-circuito, Sobretenção, Sobrecorrente, Sobreaquecimento</td></tr> <tr><td>3.5</td><td>POTÊNCIA</td><td>até 100W</td></tr> <tr><td>3.6</td><td>PONTO DE CONEXÃO</td><td>Por Cabo F-N-T</td></tr> </tbody> </table>			3. ELÉTRICAS	EDITAL	PROPOSTA	3.1	TENSÃO DE ENTRADA	100-240 VAC	3.2	FATOR DE POTÊNCIA	≥ 0,92	3.3	PROTETOR DE SURTO	Voc=12kV @1,2/50us/ Imax@8/20us	3.4	TIPO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA/ELETRÔNICA	Curto-circuito, Sobretenção, Sobrecorrente, Sobreaquecimento	3.5	POTÊNCIA	até 100W	3.6	PONTO DE CONEXÃO	Por Cabo F-N-T												
3. ELÉTRICAS	EDITAL	PROPOSTA																																	
3.1	TENSÃO DE ENTRADA	100-240 VAC																																	
3.2	FATOR DE POTÊNCIA	≥ 0,92																																	
3.3	PROTETOR DE SURTO	Voc=12kV @1,2/50us/ Imax@8/20us																																	
3.4	TIPO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA/ELETRÔNICA	Curto-circuito, Sobretenção, Sobrecorrente, Sobreaquecimento																																	
3.5	POTÊNCIA	até 100W																																	
3.6	PONTO DE CONEXÃO	Por Cabo F-N-T																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">4. GERAL</th> <th style="width: 45%;">EDITAL</th> <th style="width: 40%;">PROPOSTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4.1</td><td>TEMPERATURA DE OPERAÇÃO</td><td>-30°C a 50°C</td></tr> <tr><td>4.2</td><td>GARANTIA</td><td>5 ANOS NO MÍNIMO</td></tr> <tr><td>4.3</td><td>CERTIFICAÇÃO INMETRO</td><td>INFORMAR</td></tr> <tr><td>4.4</td><td>PARAFUSOS</td><td>EM AÇO INOXIDÁVEL ou SIMILAR</td></tr> <tr><td>4.5</td><td>PRENSA CABO</td><td>AÇO INOX ou MATERIAL NÃO CORROSIVO</td></tr> </tbody> </table>			4. GERAL	EDITAL	PROPOSTA	4.1	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30°C a 50°C	4.2	GARANTIA	5 ANOS NO MÍNIMO	4.3	CERTIFICAÇÃO INMETRO	INFORMAR	4.4	PARAFUSOS	EM AÇO INOXIDÁVEL ou SIMILAR	4.5	PRENSA CABO	AÇO INOX ou MATERIAL NÃO CORROSIVO															
4. GERAL	EDITAL	PROPOSTA																																	
4.1	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30°C a 50°C																																	
4.2	GARANTIA	5 ANOS NO MÍNIMO																																	
4.3	CERTIFICAÇÃO INMETRO	INFORMAR																																	
4.4	PARAFUSOS	EM AÇO INOXIDÁVEL ou SIMILAR																																	
4.5	PRENSA CABO	AÇO INOX ou MATERIAL NÃO CORROSIVO																																	

ANEXO II
FOLHA DE DADOS - 07

		ITEM 07	Marca do Produto
		PROJETODE DE 150W ATÉ 200W	
1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS		EDITAL	PROPOSTA
1.1	CORPO DO PROJETO	ALUMÍNIO INJETADO	
1.2	PINTURA	ELETRÓSTATICA	
1.3	SUPORTE	EM "U" ARTICULÁVEL	
1.4	GRAU DE PROTEÇÃO	IP 65 ou SUPERIOR IK 08 ou SUPERIOR	
1.5	DIFUSOR	VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO	
1.6	ACESSÓRIOS	INFORMAR	
1.7	COR	INFORMAR	
1.8	PESO	INFORMAR	
1.9	MEDIDAS	INFORMAR	
1.10	MÉTODO DE DISSIPAÇÃO DE CALOR	ALETAS	
2. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓPTICAS		EDITAL	PROPOSTA
2.1	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR	≥ 70	
2.2	TEMPERATURA DE COR	ENTRE 4.000K e 5.000K	
2.3	FLUXO LUMINOSO	≥ 20.000 lm	
2.4	FOTOMETRIA	INFORMAR	
2.5	VIDA ÚTIL	≥ 60.000 HORAS	
2.6	EFICIÊNCIA	≥110 lm/W	
2.7	TIPO DE LED	INFORMAR	
2.8	DRIVER - VIDA ÚTIL	INFORMAR	
2.9	DIMERIZÁVEL	INFORMAR	
3. ELÉTRICAS		EDITAL	PROPOSTA
3.1	TENSÃO DE ENTRADA	100-240 VAC	
3.2	FATOR DE POTÊNCIA	≥ 0,92	
3.3	PROTETOR DE SURTO	Voc 12kV @1,2/50us/ I _{max} @8/20us	
3.4	TIPO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA/ELETRÔNICA	Curto-circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento	
3.5	POTÊNCIA	De 150W até 200W	
3.6	PONTO DE CONEXÃO	Por Cabo F-N-T	
4. GERAL		EDITAL	PROPOSTA
4.1	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30°C a 50°C	
4.2	GARANTIA	5 ANOS NO MÍNIMO	
4.3	CERTIFICAÇÃO INMETRO	INFORMAR	
4.4	PARAFUSOS	EM AÇO INOXIDÁVEL ou SIMILAR	
4.5	PRENSA CABO	AÇO INOX ou MATERIAL NÃO CORROSIVO	

ANEXO II

FOLHA DE DADOS - 08

		ITEM 08	Marca do Produto
		LUMINÁRIA DECORATIVA ATÉ 100W	
1. CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS		EDITAL	PROPOSTA
1.1	CORPO DO PROJETOR	ALUMÍNIO INJETADO	
1.2	PINTURA	ELETROSTÁTICA	
1.3	SUPORTE	PARA INSTALAÇÃO EM TUBOS DE até 60,3mm	
1.4	GRAU DE PROTEÇÃO	IP 66 ou SUPERIOR IK 08 ou SUPERIOR	
1.5	DIFUSOR	VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO ou POLICARBONATO	
1.6	ACESSÓRIOS	INFORMAR	
1.7	COR	INFORMAR	
1.8	PESO	INFORMAR	
1.9	MEDIDAS	INFORMAR	
1.10	MÉTODO DE DISSIPACÃO DE CALOR	ALETAS	
2. CARACTERÍSTICAS FOTOMÉTRICAS E ÓPTICAS		EDITAL	PROPOSTA
2.1	ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR	≥ 70	
2.2	TEMPERATURA DE COR	ENTRE 4.000K e 5.000K	
2.3	FLUXO LUMINOSO	≥ 5.000 lm	
2.4	FOTOMETRIA	INFORMAR	
2.5	VIDA ÚTIL	≥ 60.000 HORAS	
2.6	EFICIÊNCIA	≥100 lm/W	
2.7	TIPO DE LED	INFORMAR	
2.8	DRIVER - VIDA ÚTIL	INFORMAR	
2.9	DIMERIZÁVEL	INFORMAR	
3. ELÉTRICAS		EDITAL	PROPOSTA
3.1	TENSÃO DE ENTRADA	100-240 VAC	
3.2	FATOR DE POTÊNCIA	≥ 0,92	
3.3	PROTETOR DE SURTO	Voc 12kV @1,2/50us/ I _{max} @8/20us	
3.4	TIPO DE PROTEÇÃO ELÉTRICA/ELETRÔNICA	Curto-circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento	
3.5	POTÊNCIA	até 100W	
3.6	PONTO DE CONEXÃO	Por Cabo F-N-T	
4. GERAL		EDITAL	PROPOSTA
4.1	TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30°C a 50°C	
4.2	GARANTIA	5 ANOS NO MÍNIMO	
4.3	CERTIFICAÇÃO INMETRO	INFORMAR	
4.4	PARAFUSOS	EM AÇO INOXIDÁVEL ou SIMILAR	
4.5	PRENSA CABO	AÇO INOX ou MATERIAL NÃO CORROSIVO	