



**ANEXO VII – PONTUAÇÃO TÉCNICA**

Item	Exigência	Critério de Avaliação	Forma de comprovação	Pontos
1	Execução de serviços de operação e manutenção em redes de iluminação pública, com fornecimento de material em municípios que possuam quantidade de Pontos de IP;	Superior a 5.000	Acervo Técnico	5
		Igual ou superior a 1.000 e inferior a 5.000		2
		Inferior a 1.000		0
2	Implantação e operação de sistema de tele atendimento, voltado para os serviços de iluminação pública, em municípios que possuam quantidade de Pontos de IP;	Igual ou superior a 5 mil	Acervo Técnico	5
		Igual ou superior a 1.000 e inferior a 5.000		2
		Inferior a 50.000 horas		0
3	Fornecimento e instalação de conjunto semafórico;	Sim	Acervo Técnico	5
		Não		0
4	Vida útil do LED e da estrutura da luminária	Igual ou superior a 80.000 horas	Datasheet	10
		Igual ou superior a 50.000 horas e inferior a 80.000 horas		2
		Inferior a 50.000 horas		0
5	Luminária em operação há mais de 05 anos em algum município no Brasil ou em outro país	Sim	Comprovante notório pelo Fabricante da luminária	10
		Não		0
6	A luminária possui ajuste de nivelamento de +/-5°, atendendo a Norma ANSI C136.31-2001, normas de vibração.	Sim	Datasheet	10
		Não		0
7	Sistema seguro de telegestão entre a Luminária e o CCO, contemplando criptografia de 128 bits.	Rede Mesh com intranet física fechada e segura	Projeto e homologação no local	30



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

		Rede Mesh/RF		10
		Internet 3G		0
8	O sistema telegestão possui metrologia de consumo energético	Sim	Homologação no local	20
		Não		0
9	O sistema de controle e monitoramento remoto de luminárias possui sensor de movimento (pessoas e veículos)	Sim	Homologação no local	10
		Não		0
10	A luminária possui LEDs de alta eficiência térmica com base cerâmica e oferece desempenho adequado de longo prazo em ambientes tropicais.	SIM	Datasheet	10
		Não		0
11	O sistema de controle e monitoramento remoto de luminárias possui controle de brilho dinâmico através de fonte de alimentação de corrente constante com controle analógico de 0 a 10 volts para controlar correntes de saída de 0 a 1 ampere	Sim	Datasheet	10
		Não		0
12	Desempenho luminotécnico pelo menos no padrão ABNT, NBR 5101, para logradouros e vias	Acima de 5% da Norma	Homologação no local e relatório Dialux	10
		Até 5% da Norma		2
		Apenas a norma		0
13	O sistema de brilho dinâmico e inteligência embarcada ofertado possui operação de falha segura.	Sim	Homologação no local e datasheet	30
		Não		0
14	Projeto de modernização da gestão pública através de solução integrada de segurança:			
14.1	CFTV - Urbano	Acima de 5 câmeras;	Conforme projeto da licitante	10
		Até 5 câmeras		5
14.2	CFTV - Predial e Patrimônio Público	Acima de 20 câmeras	Conforme projeto da licitante	10
		De 11 a 20 câmeras		2
		De 0 a 10 câmeras		0
15	Projeto de modernização digital de toda gestão pública através de interligação digital.	Sim	Conforme projeto da licitante	10
		Não		0
16	Projeto de inclusão social de acessibilidade digital através de infraestrutura de acesso	Sim	Conforme projeto da licitante	10



Município de  
**Dois Vizinhos**  
Estado do Paraná

wifi publica em vias e logradouros principais, praças e pontos turísticos.	Não		0
--	-----	--	---