

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 022/2025.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de analisar, diagnosticar e consertar as supostas anormalidades de funcionalidade das luminárias de LED da Iluminação Pública. Uma iluminação Pública de qualidade, reside na sua capacidade de melhorar a segurança e o bem-estar da população, além de valorizar o espaço público. Uma iluminação adequada reduz a criminalidade, aumenta a visibilidade e facilita a circulação, tanto para pedestres quanto para motoristas.

2. SETORES REQUISITANTES

O presente ETP - Estudo Técnico Preliminar foi requisitado pela SOV e SAP.

3. DEMONSTRATIVO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Não foi elaborado Plano de Contratações Anual.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para contratação da presente solução, os seguintes requisitos se fazem necessários:

- Verificar conexões dos cabos, tomadas e conectores se estão conformes;
- Verificar situação do DPS se apresentam sinais de surto de tensão ou infiltração ou outras falhas similares;
- Verificar situação da fonte, se apresentam assim como o DPS, falha devido a surto de tensão ou outras falhas similares;
- Verificar situação do sistema óptico (Lente/LED/Placa);
- Após feita a análise, quando detectado falha nas vedações, tanto lente quanto invólucro deverá ser realizado o ensaio de IP para identificação da falha.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Do levantamento realizado no mercado, se constatou a existência desta única solução:

a) solução 1 – Aquisição através de Inexigibilidade de Licitação

a.1) Viabilidade de mercado: Sim, existe somente essa com exclusividade na Prestação do serviço.

a.2) Viabilidade econômica: sim, pois o Conserto das luminárias é mais vantajoso para administração, do que fazer a aquisição das mesmas;

a.3) Viabilidade operacional: Sim, pois a empresa é habilitada tecnicamente para executar o serviço.

6. QUANTITATIVO ESTIMADO DOS ITENS POR SOLUÇÃO

Item	Descrição	Potencia [W]	Fornecedor	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	DPS + 1 Módulo	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 192,07	R\$ 192,07



2	Driver + DPS + 1 Módulo	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 332,87	R\$ 332,87
3	Driver + DPS + 1 Módulo	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 332,87	R\$ 332,87
4	Driver + DPS + 1 Módulo	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 332,87	R\$ 332,87
5	DPS + 1 Módulo	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 192,07	R\$ 192,07
6	DPS	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 52,97	R\$ 52,97
7	DPS + 1 Módulo	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 192,07	R\$ 192,07
8	Driver + DPS	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 193,77	R\$ 193,77
9	Driver + DPS + 1 Módulo	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 332,87	R\$ 332,87
10	1 Módulo	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 139,10	R\$ 139,10
11	Cabo	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 16,05	R\$ 16,05
12	Driver + DPS + 1 Módulo	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 332,87	R\$ 332,87
13	DPS	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 52,97	R\$ 52,97
14	Driver + DPS + Base	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 271,20	R\$ 271,20
15	Driver + DPS	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 193,77	R\$ 193,77
16	Driver	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 140,80	R\$ 140,80
17	Driver + DPS	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 193,77	R\$ 193,77
18	Driver + DPS + 1 Módulo	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 332,87	R\$ 332,87
19	Driver + DPS + 1 Módulo	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 332,87	R\$ 332,87

20	Driver	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 140,80	R\$ 140,80
21	Driver + DPS + 1 Módulo	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 332,87	R\$ 332,87
22	Driver + DPS + 1 Módulo	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 332,87	R\$ 332,87
23	Driver + 1 Módulo	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 279,90	R\$ 279,90
24	DPS	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 52,97	R\$ 52,97
25	Driver + Base	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 218,23	R\$ 218,23
26	Driver + Base	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 218,23	R\$ 218,23
27	Driver + DPS + Base	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 271,20	R\$ 271,20
28	Cabo	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 16,05	R\$ 16,05
29	DPS	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 52,97	R\$ 52,97
30	DPS + Base	50W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 130,40	R\$ 130,40
31	Driver + DPS + Base	96W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 465,38	R\$ 465,38
32	Driver + DPS	96W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 387,95	R\$ 387,95
33	Driver + DPS	96W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 387,95	R\$ 387,95
34	3 Módulos	150W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 139,10	R\$ 139,10
35	Driver + DPS	150W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 392,78	R\$ 392,78
36	3 Módulos	150W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 139,10	R\$ 139,10
37	DPS + 3 Módulos	150W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 192,07	R\$ 192,07

38	Driver + DPS	150W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 392,78	R\$ 392,78
39	Driver + 3 Módulos	150W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 478,91	R\$ 478,91
40	Driver	150W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 339,81	R\$ 339,81
41	Driver + DPS	150W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 392,78	R\$ 392,78
42	Driver + DPS	150W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 392,78	R\$ 392,78
43	DPS + Cabo	145W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 69,02	R\$ 69,02
44	Cabo	145W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 16,05	R\$ 16,05
45	Driver + DPS	150W	LUMITECH ASSISTENCIA TECNICA LTDA	UNID.	1	R\$ 392,78	R\$ 392,78
						COMPONENTES R\$ 10.786,43	
						MÃO DE OBRA R\$ 4.885,00	
						TOTAL REPARO R\$ 15.671,43	

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa realizada, conforme documentos anexos, se verificou que o valor estimado é de R\$ 15.671,43 (quinze mil, seiscentos e setenta e um reais e quarenta e três centavos).

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

Dessa forma, conclui-se que a solução 01, é a mais viável a Administração Municipal.

9. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Verifica-se que as seguintes contratações são correlatas ou interdependentes, para a viabilidade e a contratação desta demanda.

10. JUSTIFICATIVA DO PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não haverá parcelamento, pois, a aquisição será feita de todo o objeto.

11. DEMONSTRATIVO RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a adoção da solução se espera atendimento de melhorar a capacidade de segurança e o bem-estar da população, além de valorizar o espaço público, reduzindo a criminalidade e aumentando a visibilidade noturna.

12. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS A CONTRATAÇÃO

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se vislumbra na presente contratação, a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais, pois não haverá descarte de luminárias.

14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

O presente estudo evidência que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Ibirubá/RS, 02 de maio de 2025.

Everton Lagemann
Secretário de Administração e Planejamento

Márcio Neves
Secretário de Obras e Viação

