



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO

Departamento de Obras

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação, elaborado com base no artigo 6º, inciso xx, combinado com o § 1º e 2º, da lei 14.133/21, Decreto Municipal nº 7.055, de 28 de março de 2023, art. 15.

1 – DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

Aquisição de material elétrico para manutenção de prédios públicos. É indispensável a aquisição destes materiais pelo fato que não há disponibilidade dos mesmo no estoque do almoxarifado do município para atender todas as solicitações. Visto que há necessidades de aquisição dos materiais elétricos para manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos para que se mantenha os níveis de segurança.

2 – ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

As quantidades e bens necessários e valores estimados encontra-se abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID. MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	SOQUETE E 40	UN	200	11,28	2.256,00
2	CABO FLEXIVEL 1,5 MM	M	4000	1,28	5.120,00
3	CABO FLEXIVEL 2,5 MM	M	4000	1,91	7.640,00
4	CABO FLEXIVEL 4,0 MM	M	1500	3,05	4.575,00
5	CABO FLEXIVEL 6,0 MM	M	2000	4,34	8.680,00
6	LAMPADA TUBULAR DE LED 18W	UN	1000	10,66	10.660,00
7	LAMPADA TUBULAR DE LED 9W	UN	600	9,50	5.700,00



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo

2

8	LAMPADA DE LED 15W	UN	700	9,20	6.440,00
9	LÂMPADA DE LED 30W 220V E27	un	800	18,01	14.408,00
10	FITA ISOLANTE 20 MTS	RL	400	8,06	3.224,00
11	PAFLON	UN	600	5,27	3.162,00
12	TOMADA 2P+T EXTERNA	UN	100	8,92	892,00
13	CONJUNTO INTERRUPTOR 1 TECLA E TOMADA	UN	50	7,75	387,50
14	SOQUETE LOUÇA E27	UN	200	4,67	934,00
15	CABO FLEXIVEL 10 MM	M	1000	8,93	8.930,00
16	FIO TORCIDO 2 X 2,5	M	2000	4,29	8580,00
17	LAMPADA DE LED 10W, E27 BIVOLT BRANCA	UN	400	5,70	2.280,00
18	PINO 3 PONTAS TIPO T	UN	60	4,13	247,80
19	DISJUNTOR 10 AMP	UN	20	8,04	160,80
20	DISJUNTOR 20 AMP	UN	20	8,96	179,20
21	DISJUNTOR 30 AMP	UN	20	9,12	182,40
22	DISJUNTOR 40 AMP	UN	20	9,25	185,00
23	DISJUNTOR 60 AMP	UN	20	12,55	251,00
24	PLUG FEMEA	UN	150	4,06	609,00
25	PLUGUE MACHO	UN	150	4,22	633,00

Quantitativo estimado se deu com base no uso do ano anterior, adequada a necessidade para 2024.



3 – ANÁLISE DE SOLUÇÕES

Não há outras soluções viáveis, ora visto que a P.M. não é produtora destes produtos, se faz necessário aquisição de materiais elétricos para atender e realizar as manutenções preventivas e corretivas nos prédios públicos. Os materiais adquiridos serão aplicados nos diversos prédios públicos de forma a sanar ou mitigar a demanda pelos serviços de manutenção relacionados a serviços elétricos.

4 – REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

É inviável e descabível para P.M. passar a ser fabricante destes insumos, ora visto que toda uma fábrica deveria ser montada para tal.

5 – ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS

Não se aplica

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

Optamos pela aquisição do produto pois é a única solução viável. Faz-se necessário em decorrência da demanda institucional em caráter de urgência, visto que não há disponibilidade destes materiais no estoque do almoxarifado do município.

7 – ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação e de **R\$ 96.316,70, (Noventa e seis mil e trezentos e dezesseis reais e setenta centavos).**

8 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A viabilidade da contratação, contendo a solução escolhida, demonstrando os benefícios a serem alcançados em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade, do melhor aproveitamento de recurso humanos, materiais e financeiro.

Não ha necessidades de providências complementares a serem adotadas em paralelo no tocante à operacionalização do objeto da contratação.

Não detectamos necessidade de contratações correlatas ou interdependente.

Inexiste impacto ambiental eias que a contratação/aquisição não ocasionara impacto ao meio ambiente.



Prefeitura Municipal da Estância Turística de Paraguaçu Paulista

*Av. Siqueira Campos, 1430 – Centro – Praça Jornalista Mário Pacheco – CEP. 19.703-061 – Fone: (18) 3361-9100
CNPJ 44.547.305/0001-93 – Estância Turística de Paraguaçu Paulista – Estado de São Paulo*

4

9 – CONCLUSÃO E ASSINATURA

De todo o estudo realizado e considerando todas as possibilidades de caráter técnico e econômico, concluímos que a melhor solução é a Aquisição de materiais elétricos para atender e realizar as manutenções preventivas e corretivas nos prédios públicos.

Paraguaçu Paulista 06 de Junho de 2024

Andréia Breda Biaggio Chefe de Seção	Thomas Jeferson Pereira da Silva Dir. de Depto. Obras
<hr/>	<hr/>