



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS

### ALMOXARIFADO CENTRAL

Rod. Cel. PM Nelson Tranches, nº 1.730 | Itapevi | São Paulo | CEP: 06696-110

Tel.: (11) 4773-3581 / (11) 4142-1211 | [sec.adm.almox@itapevi.sp.gov.br](mailto:sec.adm.almox@itapevi.sp.gov.br)

| [operacaoalmoxarifado.cli@gmail.com](mailto:operacaoalmoxarifado.cli@gmail.com)

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

### 1. DISPOSIÇÕES INICIAIS

**Documento de Formulação de Demanda:** ALMOX 02/2025

**1.1. Objeto:** Contratação de empresa especializada para realizar serviço de manutenção elétrica corretiva na iluminação do galpão logístico da Prefeitura Municipal de Itapevi.

### 1.1. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Atendimento às necessidades operacionais do Almoxarifado Central, não havendo conflito com o Planejamento Estratégico Institucional e Resoluções ou com objetivos organizacionais relacionados à gestão das aquisições e contratações.

### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

**2.1.** A necessidade desta contratação encontra-se respaldada no fato de que é de suma importância manter um ambiente de trabalho adequado e seguro para o desenvolvimento das atividades diárias do Almoxarifado Central. As luminárias existentes foram queimando ao longo do tempo devido ao uso diário e seus disjuntores começaram a indicar que há um possível curto circuito na fiação, o que limita ainda mais a capacidade de iluminação do conjunto de luminárias.

### 3. ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado Central	Secretaria de Suprimentos

### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**1.2.** Contratação de empresa especializada para realizar serviço de manutenção elétrica corretiva na iluminação do galpão logístico da Prefeitura Municipal de Itapevi.

### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

**5.1.** No levantamento de mercado, foi identificada a seguinte alternativa que poderia atender nossa necessidade:

- A existência de profissional técnico em manutenção predial devidamente capacitado a realizar serviços em plataformas elevatórias, conforme NR 35 (Norma regulamentadora que estabelece requisitos de segurança para trabalho nas alturas) no quadro efetivo de servidores.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS

### ALMOXARIFADO CENTRAL

Rod. Cel. PM Nelson Tranches, nº 1.730 | Itapevi | São Paulo | CEP: 06696-110

Tel.: (11) 4773-3581 / (11) 4142-1211 | [sec.adm.almox@itapevi.sp.gov.br](mailto:sec.adm.almox@itapevi.sp.gov.br)

|operacaoalmoxarifado.cli@gmail.com

Considerando que o Almoxarifado Central não possui plataforma elevatória e nem profissionais capacitados, conforme exige a NR 35 para a operação do equipamento, optamos pela contratação de empresa especializada para a manutenção corretiva, por ser a opção mais vantajosa, uma vez que a Prefeitura contaria com profissionais capacitados e todos os recursos necessários.

## 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

**1.3.** Contratação de empresa especializada para realizar serviço de manutenção elétrica corretiva na iluminação do galpão logístico da Prefeitura Municipal de Itapevi.

## 7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES À SEREM CONTRATADA

AQUISIÇÕES / SERVIÇOS			
ÍTEM	QTD.	UNID.	DESCRÍÇÃO
1	21	UNIDADE	LUMINÁRIA INDUSTRIAL 300 Watts
2	900	METRO	FIO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0mm
3	3	UNIDADE	DISJUNTOR BIPOLAR 25 A
4	9	UNIDADE	TERMINAL ILHÓ 4,0mm
5	21	UNIDADE	GANCHO PARA PERFILEDO 20cm
6	1	EQUIPAMENTO	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA PARA 16m
7	44	SERVIÇO	HORA DO ELETRICISTA INSTALADOR
8	88	SERVIÇO	HORA DO AUXILIAR DE ELETRICISTA

## 8. ESTIMATIVA DE VALORES

**8.1.** Os preços estimados seguem como parâmetro a consulta realizada através de pesquisas com empresas do ramo.

**8.2.** No que se refere à estimativa de valores, observa-se a inexistência de dados relativos à preços nos canais oficiais do governo <<https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/analise-materiais>> <<https://www.gov.br/compras/pt-br/sistemas/conheca-o-compras/pesquisa-de-precos>>, tendo em vista a especificidade do serviço em questão.

**8.3.** Diante do contexto apresentado, buscou-se o levantamento de preços através de empresas do ramo na área da região metropolitana de São Paulo. Os orçamentos em anexo foram solicitados e fornecidos por estas empresas através de e-mail.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS

ALMOXARIFADO CENTRAL

Rod. Cel. PM Nelson Tranches, nº 1.730 | Itapevi | São Paulo | CEP: 06696-110

Tel.: (11) 4773-3581 / (11) 4142-1211 | [sec.adm.almox@itapevi.sp.gov.br](mailto:sec.adm.almox@itapevi.sp.gov.br)

| [operacaoalmoxarifado.cli@gmail.com](mailto:operacaoalmoxarifado.cli@gmail.com)

- 8.4.** De acordo com as quantidades dispostas no item 7, os valores estimados com a contratação são os seguintes;

ITEM	QTDE	UNID	DESCRITIVO	EMPRESAS CONSULTADAS					
				MILÊNIO ENGENHARIA E SERVIÇOS		ADVANCE ENGENHARIA E SOLUÇÕES LTDA		OMEGA ENGENHARIA, CONSULTORIA E SERVIÇOS SOCIEDADE UNIPESSOAL LTDA	
				VLR UNIT.	VLR. TOTAL	VLR UNIT.	VLR. TOTAL	VLR UNIT.	VLR. TOTAL
1	21	UN	LUMINÁRIA INDUSTRIAL 300 Watts	R\$ 370,81	R\$ 7.787,01	R\$ 450,00	R\$ 9.450,00	R\$ 475,20	R\$ 9.979,20
2	900	METRO	FIO DE COBRE FLEXÍVEL 4,0mm	R\$ 7,83	R\$ 7.047,00	R\$ 9,50	R\$ 8.550,00	R\$ 10,03	R\$ 9.027,00
3	3	UN	DISJUNTOR BIPOLAR 25 A	R\$ 69,73	R\$ 209,19	R\$ 84,62	R\$ 253,86	R\$ 89,36	R\$ 268,08
4	9	UN	TERMINAL ILHÓ 4,0mm	R\$ 8,24	R\$ 74,16	R\$ 10,00	R\$ 90,00	R\$ 10,56	R\$ 95,04
5	21	UN	GANCHO PARA PERFILEDO 20cm	R\$ 8,24	R\$ 173,04	R\$ 10,00	R\$ 210,00	R\$ 10,56	R\$ 221,76
6	1	EQPTO	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA PARA 16m	R\$ 8.075,40	R\$ 8.075,40	R\$ 9.800,00	R\$ 9.800,00	R\$ 10.348,70	R\$ 10.348,70
7	44	SV	HORA DO ELETRICISTA INSTALADOR	R\$ 67,31	R\$ 2.961,64	R\$ 81,68	R\$ 3.593,92	R\$ 86,25	R\$ 3.795,00
8	88	SV	HORA DO AUXILIAR DE ELETRICISTA	R\$ 55,59	R\$ 4.891,92	R\$ 67,46	R\$ 5.936,48	R\$ 71,24	R\$ 6.269,12
Valor total dos serviços por empresa					R\$ 31.219,36		R\$ 37.884,26		R\$ 40.003,90

## 9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

**9.1.** O disposto encontra-se aplicável na presente demanda, não sendo vislumbrado, no momento, motivações para a não adoção do parcelamento dos serviços.

## 10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

**10.1.** Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## 11. ALINHAMENTO ENTRE CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

**11.1.** A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão no item 155 do Plano Anual de Contratações de 2024 da Secretaria Municipal de Suprimentos.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS**  
**ALMOXARIFADO CENTRAL**

Rod. Cel. PM Nelson Tranches, nº 1.730 | Itapevi | São Paulo | CEP: 06696-110  
Tel.: (11) 4773-3581 / (11) 4142-1211 | [sec.adm.almox@itapevi.sp.gov.br](mailto:sec.adm.almox@itapevi.sp.gov.br)  
[operacaoalmoxarifado.cli@gmail.com](mailto:operacaoalmoxarifado.cli@gmail.com)

---

## **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTO**

**12.1.** A presente contratação não apresenta a possibilidade de ocorrência de impactos ambientais.

## **13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

**13.1.** Os estudos preliminares evidenciam que a contratação da solução se mostra possível tecnicamente e fundamentalmente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Itapevi, 15 de Dezembro de 2025.

Alex Savi  
**Almoxarifado Central**

Nataly Rodrigues de Moraes  
**Secretaria Municipal de Suprimentos**