



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SUPRIMENTOS
ALMOXARIFADO CENTRAL

Rod. Cel. PM Nelson Tranchesí, nº 1.730 | Itapevi | São Paulo | CEP: 06696-110
Tel.: (11) 4773-3581 / (11) 4142-1211 | sec.adm.almox@itapevi.sp.gov.br
| 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 Almojarifado 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 Almojarifado 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
Almojarifado 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 Tranchesí, nº 1.730 | Itapevi | São Paulo | CEP: 06696-110
Tel.: (11) 4773-3581 / (11) 4142-1211 | 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.	DESCRIÇÃO
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 PERFILADO 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 Tranchesí, nº 1.730 | Itapevi | São Paulo | CEP: 06696-110
Tel.: (11) 4773-3581 / (11) 4142-1211 | sec.adm.almox@itapevi.sp.gov.br
| 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	DESCRIPTIVO	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 PERFILADO 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 Tranchesí, nº 1.730 | Itapevi | São Paulo | CEP: 06696-110
Tel.: (11) 4773-3581 / (11) 4142-1211 | sec.adm.almox@itapevi.sp.gov.br
| 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
Secretária Municipal de Suprimentos