



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

CNPJ: 20.347.225/0001-26 - Fone: 0800-443-2000

R: Coronel Horácio Alves Pereira, 335, Centro - CEP: 37.110-000

Elói Mendes – MG | Site: www.eloimendes.mg.gov.br

Secretárias Municipais de Elói Mendes - MG

Estudo Técnico Preliminar

Base legal: Lei federal nº 14.133/2021

1. OBJETO

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE REDE E ELÉTRICO PARA REPARO, AMPLIAÇÃO E MELHORIA, VISANDO À ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO EDIFÍCIO PÚBLICO QUE SERVIRÁ COMO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL, CONSTRUÇÃO TOMBADA PELO PATRIMÔNIO CULTURAL.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente aquisição é necessário para total adequação da rede de conexão dos equipamentos da Prefeitura Municipal ao servidor de dados onde se alocam as informações dos sistemas atualmente em utilização, bem como melhoria na rede elétrica do prédio do Paço Municipal, visando garantir a durabilidade dos equipamentos, segurança dos servidores e uma adequada e eficiente prestação de serviços ao cidadão.

3. ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, TURISMO, LAZER E CULTURA

4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL – PCA

A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento para 2025, adotado pelo Município de Elói Mendes - MG.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

CNPJ: 20.347.225/0001-26 - Fone: 0800-443-2000

R: Coronel Horácio Alves Pereira, 335, Centro - CEP: 37.110-000

Elói Mendes – MG | Site: www.eloimendes.mg.gov.br

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes prevista no contrato.

Ademais, a contratação do serviço descrito neste documento deverá obedecer, no que couber, ao disposto na Lei nº 14.133/21, de 01 de abril de 2021.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

ITEM	PRODUTO / SERVIÇO	UNIDADE	QTDE.
LOTE 1			
1	LOTE 1: CABO DE REDE CAT. 5E 4PX24AWG CMX 100MHZ BC 305 M	CX	10
2	CONECTOR RJ45 FEMEA 90 CAT5E KEYSTONE	UN	150
3	CONECTOR VAZADO RJ45 CAT5E	UN	800
LOTE 2			
1	PLACA 4X4" COM 4 MÓDULOS DE TOMADA 20A	UN	30
2	PLACA 4X4" COM 2 MÓDULOS DE REDE RJ45	UN	60
3	PLACA 4X4" CEGA	UN	20
4	PLACA 4X4" COM 2 MÓDULOS DE TOMADA 20A	UN	5
5	PLACA 4X4" COM 3 MÓDULOS DE TOMADA 20A E 1 MÓDULO DE REDE RJ45	UN	5
6	PLACA 2X4" COM 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR	UN	12
7	PLACA 2X4" COM 2 MÓDULOS DE INTERRUPTOR	UN	8
8	PLACA 2X4" COM 3 MÓDULOS DE INTERRUPTOR	UN	8
9	PLACA 2X4" COM 1 MÓDULO DE TOMADA 20A	UN	10
10	PLACA 2X4" COM 2 MÓDULOS DE TOMADA 20A	UN	20
11	PLACA 2X4" COM 1 MÓDULO DE REDE RJ45	UN	10
12	PLACA 2X4" COM 2 MÓDULOS DE REDE RJ45	UN	5
13	PLACA 2X4" COM 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR E 2 MÓDULOS DE TOMADA 20A	UN	1
14	PLACA 2X4" CEGA	UN	10
15	PLACA 2X4" COM 1 MÓDULO DE TOMADA 20A E 1 MÓDULO DE REDE RJ45	UN	15
16	SISTEMA X - CAIXA COM 2 MÓDULOS DE TOMADA 20A	UN	15
17	SISTEMA X - CAIXA COM 1 MÓDULO DE REDE RJ45	UN	15
18	SISTEMA X - CAIXA COM 2 MÓDULOS DE REDE RJ45	UN	5

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

CNPJ: 20.347.225/0001-26 - Fone: 0800-443-2000

R: Coronel Horácio Alves Pereira, 335, Centro - CEP: 37.110-000

Elói Mendes – MG | Site: www.eloimendes.mg.gov.br

Citação de preços realizadas diretamente com fornecedores na forma do art. 23, IV da Lei Nº 14.133/2021.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação é de:

TOTAL: R\$ 16.396,94 (dezesesseis mil, trezentos e noventa e seis reais e noventa e quatro centavos)

9. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A adequação das instalações do prédio onde se instalará a Prefeitura Municipal através da aquisição dos materiais descritos será solução imediata e adequada a utilização total da rede.

10. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Não será necessário o parcelamento.

11. RESULTADOS ESPERADOS

Espera-se que, com **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE REDE E ELÉTRICO PARA REPARO, AMPLIAÇÃO E MELHORIA, VISANDO À ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO EDIFÍCIO PÚBLICO QUE SERVIRÁ COMO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL**, haja uma melhoria na eficiência e continuidade dos serviços prestados, com o registro e acompanhamento adequados das ações realizadas. O resultado será a otimização dos processos de atendimento, a tomada de decisões baseada em dados confiáveis e o aprimoramento na gestão dos serviços sociais oferecidos à população.

12. ANÁLISE DE RISCOS

Inexiste risco ou probabilidade de inexecução..

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Declaro(amos) viável esta contratação.

Justificativa da Viabilidade

A contratação **AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE REDE E ELÉTRICO PARA REPARO, AMPLIAÇÃO E MELHORIA, VISANDO À ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DO EDIFÍCIO PÚBLICO QUE SERVIRÁ COMO SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL** é viável devido ao baixo



PREFEITURA MUNICIPAL DE ELÓI MENDES

CNPJ: 20.347.225/0001-26 - Fone: 0800-443-2000

R: Coronel Horácio Alves Pereira, 335, Centro - CEP: 37.110-000

Elói Mendes – MG | Site: www.eloimendes.mg.gov.br

preço médio dos itens a serem adquiridos e serão imprescindíveis para que ocorra a instalação adequada da Prefeitura em sua nova sede. A solução é essencial para a continuidade e melhoria da prestação de serviços, justificando a realização da dispensa de licitação.

Elói Mendes/MG, em 27 de maio de 2025.

MAXWELL

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, TURISMO, LAZER E CULTURA