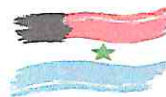




PREFEITURA DE **MONTE ALTO**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AQUISIÇÃO DE DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR PARA A EMEB PROFA. MARIA DE LOURDES BIZELI ULIAN.

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Aquisição de disjuntor em caixa moldada tripolar para a EMEB Prof^a. Maria de Lourdes Bizeli Ulian.

A contratação justifica-se devido a unidade escolar, atualmente, enfrentar problemas relacionados à sobrecarga no sistema elétrico que alimenta os aparelhos de ar-condicionado. O quadro elétrico em questão foi originalmente projetado para suportar a operação simultânea de quinze aparelhos de ar-condicionado. No entanto, durante a reforma da EMEB, foram instalados dois aparelhos adicionais, totalizando dezessete unidades conectadas a esse circuito.

Considerando as condições climáticas locais, que estão sendo intensificadas pela estiagem e elevação das temperaturas, os aparelhos de ar-condicionado têm sido utilizados de maneira contínua ao longo do dia nas salas de aula. Esse uso prolongado e intensivo, somado à carga adicional dos dois aparelhos não previstos no projeto original, resultou no acionamento frequente do disjuntor geral do quadro elétrico, que desarma repetidamente, comprometendo o funcionamento dos equipamentos e a segurança da rede elétrica.

O desarme constante do disjuntor pode causar danos aos aparelhos de ar-condicionado, gerando custos adicionais de manutenção e reparo, além de redução da vida útil dos equipamentos. Além disso, o funcionamento contínuo da rede elétrica em situação de sobrecarga representa um risco significativo à integridade do sistema, podendo levar a falhas mais graves, como aquecimento excessivo, curtos-circuitos e até incêndios.

Sendo assim, para solucionar o problema e garantir a segurança e eficiência do sistema elétrico da escola, propõe-se a substituição do disjuntor de distribuição atual por um disjuntor de caixa moldada de 100 amperes (100 A). Este tipo de disjuntor oferece maior capacidade de corrente, ajustando-se às necessidades reais do quadro elétrico e dos aparelhos conectados, uma vez que proporcionará melhor desempenho, proteção do sistema elétrico e dos equipamentos e maior eficiência no uso de energia.

CNPJ: 51.816.247/0001-11

Rua Dr. Raul da Rocha Medeiros, 1390 - Centro - Monte Alto - SP

Telefone: (16) 3244 3112 - Ramal 215

seceduca@montealto.sp.gov.br

www.montealto.sp.gov.br  PrefMonteAlto



PREFEITURA DE
MONTE ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Assim, torna-se indispensável a aquisição do referido material, visto que não há materiais para realizar por meios próprios.

2 - ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

Não foi realizado planejamento para a referida contratação, todavia, previu-se recurso financeiro para contratações de emergência e urgência no orçamento de 2024.

3 - DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Assim, torna-se indispensável para a contratação da empresa a comprovação de acervo técnico e/ou atividade técnica. Bem como, a comprovação do seguimento e experiência em atividades de fornecimento de materiais elétricos

4 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Segue orçamento anexo.

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
AQUISIÇÃO DE DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR PARA A EMEB PROFA. MARIA DE LOURDES BIZELI ULIAN.						
ITEM	HISTÓRICO	ORÇAMENTO	UNI.	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.0	ESQUADRIAS					
1.1	Disjuntor tripolar em caixa moldada, de 100 A.	Orçamento	Und.	1	296,00	296,00
Total do item.....						296,00
TOTAL GERAL.....						296,00

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento foi realizado por meio de orçamento, selecionados de maneira randômica.

6 - ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado é de R\$ 296,00 (duzentos e noventa e seis reais), conforme planilha orçamentária.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução optada será por intermédio de compra direta, na forma ELETRÔNICA.



PREFEITURA DE
MONTE ALTO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Todos os procedimentos do presente certame obedecerão a Lei federal nº. 14.133, de 1º de abril de 2.021, o Decreto Municipal nº 4.645, de 27 de julho de 2.023.

8 - JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A compra direta será realizada por um único lote. Os serviços deverão ser realizados no prazo máximo de trinta dias.

9 - RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a solução ora em debate, espera-se resolver os problemas elétricos que comprometem o bem-estar e a segurança dos usuários e a da edificação.

10 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não há providencias a serem tomadas.

11 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatadas, pois não há impedimento para que a empresa forneça os materiais contratados.

12 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

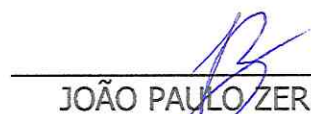
Não se aplica, uma vez que os itens se enquadram em normas que já prezam pela sustentabilidade ambiental.

13 – ATENDIMENTO DA NECESSIDADE

Diante de todo o estudo preliminar e dos elementos colhidos e expostos, fica expressamente demonstrado que a aquisição é viável e necessária.

Monte Alto, 27 de Setembro de 2024.


MÁRCIA APARECIDA MUSSATO
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO


JOÃO PAULO ZERBINATI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP:506.926.344-0

CNPJ: 51.816.247/0001-11

Rua Dr. Raul da Rocha Medeiros, 1390 - Centro - Monte Alto - SP

Telefone: (16) 3244 3112 - Ramal 215

seceduca@montealto.sp.gov.br

www.montealto.sp.gov.br PrefMonteAlto

