

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Órgão: Município de Mondai

Setor requisitante: Secretaria de Assistência Social

Responsável pela Demanda: Luciane Wockes Maraschin

E-mail:
assistenciasocial@mondai.sc.gov.br

Telefone: (49) 3674 3149

1. Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais e mão de obra necessários para a reforma da rede de instalações elétricas e instalações de lógica na Secretaria Municipal de Assistência Social do Município de Mondai/SC.

2. Justificativa da necessidade da contratação:

O objeto da presente licitação é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais e mão de obra necessários para a reforma da rede de instalações elétricas e instalações de lógica na Secretaria Municipal de Assistência Social do Município de Mondai/SC.

A contratação é necessária para a renovação de toda a fiação e instalações que são muito antigas, e necessitam de uma nova estrutura para não haver comprometimento nos eletrodomésticos e eletroeletrônicos utilizados no local, pois houveram vários incidentes onde os itens acabaram sendo danificados devido à queda de luz frequente.

Outra situação que se faz necessária é a melhor distribuição entre as fases do prédio, sendo que uma está sobrecarregada e a outra poderia receber mais carga para melhorar desta forma o local evitando assim as quedas de energia.

Instalações de lógica referem-se à infraestrutura que suporta sistemas de comunicação e redes de dados em um edifício ou em um ambiente específico. Essas instalações são projetadas para facilitar a transmissão eficiente de informações digitais, como dados de computadores, telefonia, sistemas de segurança e outros dispositivos eletrônicos que exigem conectividade em rede. Instalações elétricas referem-se ao sistema completo de componentes elétricos destinados a fornecer energia elétrica a um edifício, residência, indústria ou qualquer outra estrutura. Esse sistema visa garantir a distribuição segura e eficiente de eletricidade para atender às diversas necessidades de dispositivos e equipamentos elétricos presentes no local.

Instalações elétricas e instalações de lógica são componentes essenciais em edifícios residenciais, comerciais e industriais. Ambos desempenham papéis cruciais no funcionamento seguro e eficiente de um local.

A troca das instalações elétricas pode ser necessária por várias razões, e isso desempenha um papel crucial na segurança, eficiência energética e operação adequada de um edifício.

Instalações elétricas antigas ou danificadas representam riscos significativos de incêndio, choques elétricos e outros perigos. A troca para sistemas modernos e conformes com as normas de segurança atuais reduz esses riscos. Sistemas elétricos mais antigos podem ser menos eficientes em termos de consumo de energia. A atualização para tecnologias mais recentes pode resultar em maior eficiência energética, reduzindo custos operacionais a longo prazo.

Atualizar as instalações elétricas garante que elas sejam compatíveis com as tecnologias modernas, como sistemas de automação residencial/comercial, redes inteligentes e dispositivos eletrônicos mais recentes.

Sistemas elétricos inadequados podem danificar equipamentos sensíveis. A troca para instalações mais adequadas ajuda a preservar a vida útil dos dispositivos e evita custos de substituição.

Justifica-se assim, a necessidade de contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais e mão de obra necessários para a reforma da rede de instalações elétricas e instalações de lógica na Secretaria Municipal de Assistência Social, devido as instalações existentes serem antigas, não havendo troca de fiações e instalações desde a construção do prédio existente.

3. Descrições e quantidades

Item	Cód. Betha	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QU ANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	101632 74	INSTALAÇÕES DE LÓGICA Fornecimento de materiais e mão de obra para as instalações de lógica da Secretaria de Assistência Social, onde serão executados os serviços de instalação de eletrocalhas, eletrodutos, rack, NVR, e pontos de internet, telefone e monitoramento.	SERV	1	R\$ 41.797,77	R\$ 41.797,77
2	101632 72	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Fornecimento de materiais e mão de obra para instalações elétricas da Secretaria de Assistência Social, onde serão executados os serviços de confecção de malha de aterramento, instalação e ligação de quadros de distribuição, eletrocalhas, eletrodutos rígidos, pontos de tomadas, interruptores e iluminação.	SERV	1	R\$131.877,53	R\$ 131.877,53

4. Grau de prioridade da compra: Média

5. Indicação da data pretendida para a conclusão da contratação: março de 2024

6. Prazo de entrega/ execução:

Para o item 01: o prazo de execução da obra, após a autorização do início deverá ser de no máximo 30 dias, portanto a empresa vencedora da licitação deverá ter ciência do prazo curto para a execução, levando em conta que tais obras independem de condições climáticas favoráveis, o prazo torna-se mais que suficiente para a execução.

Para o item 02: o prazo de execução da obra, após a autorização do início deverá ser de no máximo 60 dias, portanto a empresa vencedora da licitação deverá ter ciência do prazo curto para a execução, levando em conta que tais obras independem de condições climáticas favoráveis, o prazo torna-se mais que suficiente para a execução.

7. Local e horário da entrega/execução: O local será na Secretaria de Assistência Social de Mondai, com horários e dias a serem definidos para a sua execução conforme solicitação da Secretaria.

8. Vinculado ou dependente da contratação de outro Documento de Formalização de Demanda: Não

9. Indicação do fiscal do contrato/ata de registro de preço: Jullyan Patrick Alberti e Kely Mueller

Mondaí/SC, 29 de fevereiro de 2024.

Responsável pela Formalização da Demanda
Jullyan Patrick Alberti
Engenheiro Civil
CREA/SC 147.974-4