



PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA

Secretaria Municipal de Educação

R. Extensão da Praça Sant'Ana, 02 – Centro Roseira – SP

CEP: 12580-017 Tel.: 3646-2220 / municipaleducacao2021@gmail.com



Ofício nº 337/2024 – SME.

Roseira/SP, 10 de julho de 2024

Ao Excelentíssimo

FERNANDO AUGUSTO DE SIQUEIRA

Prefeito Municipal

Endereço: Pça. Santana, 201 – Roseira/SP

CEP:12580-017

Antônio
origem
11/07/24
LUIZ CARLOS RODRIGUES
Diretor da Secretaria de Finanças

Assunto: Serviço de Montagem de Rede Elétrica e instalação dos aparelhos de ar-condicionado.

Área requisitante: Departamentos de Educação.

Descrição dos Requisitos:

Por meio deste documento, solicito formalmente o serviço de um profissional para realizar a instalação adequada da rede elétrica bem como instalação dos equipamentos dos ar-condicionados nas salas de aula das respectivas unidades, a fim de garantir a capacidade necessária para suportar os sistemas de ar condicionado, evitando assim possíveis desarmes dos disjuntores.

Além disso, com base nas informações adicionais fornecidas:

- Na Escola Ana de Barros Sernigó: A rede de instalação elétrica e instalação do aparelho: 6 unidades.
- Na Escola Joaquim de Campos: A rede de instalação elétrica e instalação do aparelho: 10 unidades.
- Na expectativa de contar com a vossa atenção aproveito a oportunidade para elevar protestos de distinta estima consideração.

Lismary

Diretora da Secretaria Municipal de Educação de Roseira

Lismary Cataneo Camacho

Rua: Extensão da Praça Sant'Ana, 02 – Centro Roseira – SP

CEP:12580-017

ORÇAMENTO SERVIÇO

Cliente: Prefeitura municipal de Roseira/SP

Setor: Educação

Montagem rede elétrica 220 volts trifásico e instalação de 16 equipamentos de ar condicionado, sendo 6 equipamentos escola Ana de Barros e 10 equipamentos escola Joaquim de campos.

Descrição dos serviços

- ✓ Montagem de infraestrutura;
- ✓ Montagem de rede elétrica trifásica 220 volts;
- ✓ Fixação de caixas de ligação com proteção individual;
- ✓ Interligação dos equipamentos;
- ✓ Fixação de suportes de evaporados e condensadoras;
- ✓ Montagem de infraestrutura (tubulação devidamente isolada e flangeada);
- ✓ Instalação de 16 equipamento de ar condicionado tipo split wall 24000btus;
- ✓ Medições e teste de funcionamento.

Material utilizado

- ✓ 800 mts cabo 10mm
- ✓ 500 mts cabo 2,5mm
- ✓ 16 pcs caixas de disjuntor com tomada
- ✓ 100 mts tubo flexível sanfonado 1-1/2
- ✓ 2 pcs fita alta fusão;
- ✓ 3 pcs fita isolante anti chama;
- ✓ 16 pcs disjuntor unipolar 25^a
- ✓ 2 pcs disjuntor tripolar 50^a
- ✓ 16 kits instalação ar condicionado 24000 btus;
- ✓ 80 mts tubo ½ cobre flexível;
- ✓ 80 mts tubo ¼ cobre flexível
- ✓ 80 mts tubo esponjoso ½;
- ✓ 80 mts tubo esponjoso ¼;
- ✓ 80 mts cabo pp 3 X2,5mm
- ✓ 200 mts fita pvc branca.

ORÇAMENTO SERVIÇO

Cliente: Prefeitura municipal de Roseira/SP

Setor: Educação

Montagem rede elétrica 220 volts trifásico e instalação de 16 equipamentos de ar condicionado, sendo 6 equipamentos escola Ana de Barros e 10 equipamentos escola Joaquim de campos.

Considerações Gerais:

- ✓ Os serviços serão desenvolvidos por profissional habilitado e em observância com as normas técnicas estabelecidas pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas);
- ✓ Todo material extra necessário para instalação é de inteira responsabilidade da contratada;
- ✓ Todas as ferramentas necessárias para prestação dos serviços (manômetros, amperímetros, ferramentas de precisão etc.) é de inteira responsabilidade da contratada;
- ✓ Os equipamentos a serem instalados serão fornecidos pela contratante modelo tipo split wall de 24000 btus cada.

Valor do serviço R\$ 37.100,00

L H M DE OLIVEIRA ELÉTRICA

CNPJ: 41.239.289/0001-83

Roseira, 18 de julho de 2024

Ar condicionado

EMR

Orçamento

Ao responsável por contratação de serviços – Prefeitura Municipal de Roseira

Setor: Educação

Local: Escolas

Instalação de rede elétrica nova para 16 ar condicionados tipo split wall incluindo as instalação de 16 equipamentos de ar condicionado

- Instalação de rede elétrica nova 220 volts com proteção individual e incluindo instalação de 6 equipamentos de ar condicionado tipo split wall 24000 btus só frio em 6 salas de aula escola ana de barros;
- Instalação de rede elétrica nova 220 volts com proteção individual e instalação de 10 equipamentos de ar condicionado tipo split wall 24000 btus só frio em 10 salas de aula escola joaquim de campos.

Material utilizado

- 800 mts cabo 10mm
- 500 mts cabo 2,5mm
- 20 pcs caixas de disjuntor com tomada
- 100 mts tubo flexível sanfonado 1-1/2
- 2 pcs fita alta fusão;
- 3 pcs fita isolante anti chama;
- 20 pcs disjuntor unipolar 25^a
- 3 pcs disjuntor tripolar 50^a
- 80 mts tubo ½ cobre flexível;
- 80 mts tubo ¼ cobre flexível
- 80 mts tubo esponjoso ½;
- 80 mts tubo esponjoso ¼;
- 80 mts cabo pp 3 X2,5mm
- 16 kits suporte de fixação;
- 200 mts fita pvc branca

Valor R\$ 38.200,00

Atenciosamente:

Eliana M Ramos

CNPJ: 27.770.979-/001-33

Roseira, 18 de julho de 2024

Ar condicionado

EMR



Manutenção e Instalação Elétrica em Geral

Pindamonhangaba, 18 de julho de 2024.

Orçamento: instalação de 16 equipamentos de ar condicionado com elétrica em escolas prefeitura municipal de Roseira

Conforme entendimento de nossa Empresa segue a tabela demonstrativa de manutenções a serem executadas.

Escola Ana de Barros Instalação de 6 equipamentos de ar condicionado tipo split wall 24000 btus

Escola Joaquim de Campos Instalação de 10 equipamentos de ar condicionado tipo split wall 24000 btus

Material utilizado

- 80 mts tubo $\frac{1}{2}$ cobre flexível;
- 80 mts tubo $\frac{1}{4}$ cobre flexível
- 80 mts tubo esponjoso $\frac{1}{2}$;
- 80 mts tubo esponjoso $\frac{1}{4}$;
- 80 mts cabo pp 3 X 2,5mm
- 16 kits suporte de fixação;
- 200 mts fita pvc branca
- 800 mts cabo 10mm
- 500 mts cabo 2,5mm
- 20 pcs caixas de disjuntor com tomada
- 100 mts tubo flexível sanfonado 1-1/2
- 20 pcs terminais de compressão
- 2 pcs fita alta fusão;
- 3 pcs fita isolante anti chama;
- 16 pcs disjuntor unipolar 25^a
- 2 pcs disjuntor tripolar 50A

Será fornecido pela FN Elétrica.

- Todos os EPI's necessários obrigatórios.
- Transportes e refeição do Funcionário.
- Mão de obra qualificada e ferramental
- Limpeza geral do local de trabalho

Valor do serviço = R\$ 37.800,00

- Prazo execução instalação: 15 dias

Atenciosamente:

Fernando Nóbrega

Cel. 99131-9613

CNPJ: 35.819.753/0001-08