

MEMORIAL DESCRITIVO DE PEÇAS E SERVIÇOS

1. Objeto

O presente memorial tem por objeto a descrição detalhada das peças e serviços necessários para manutenção e melhoria da infraestrutura do sistema de aquecimento solar da Escola Municipal Ivone Olivo Frizzo, no Município de Tarumã/SP, incluindo a substituição de coletores e reservatório e serviços correlatos.

2. Descrição das Peças e Materiais

Conforme as propostas comerciais apresentadas, os seguintes materiais serão fornecidos:

- Coletores solares Ultra Supreme 1,50x1,00 – 5 unidades.
- Reservatório baixa pressão inox 304 – 1.000 litros – 1 unidade.
- Conectores de latão (RF e RM, 22mm e 28mm) – diversas quantidades.
- Joelho latão 90° x 28mm – 6 unidades.
- Estanho 500g – 1 unidade.
- Lixa ferro G120 – 4 unidades.
- Pasta 110g – 2 unidades.
- Redução latão 28x22mm – 2 unidades.
- Registros esfera de latão (1" e 3/4") – 3 unidades.
- Tês de latão (22mm e 28mm) – 8 unidades.
- Tubos de cobre (28mm e 22mm) – 16 unidades (metragens conforme proposta).
- Válvulas diversas (retenção vertical, sucção, anticongelamento) – 5 unidades.
- Controlador digital de temperatura TLZ1204 – 1 unidade.
- Bomba pressurizadora GP-120 220V (água quente) – 1 unidade.
- Luva união fácil 22mm coletor solar – 8 unidades.
- Tampão fácil 22mm – 2 unidades.
- Caixa d'água 100 litros – 1 unidade.
- Suporte em serralheria para reservatório – 1 unidade.

Todos os materiais deverão ser novos, originais de fábrica, e atender aos padrões de qualidade e segurança aplicáveis.

3. Serviços a Executar

Os serviços a serem prestados compreendem:



- Desmontagem dos equipamentos antigos (coletores e reservatório);
- Instalação dos novos coletores e reservatório;
- Adequações na tubulação existente;
- Testes de funcionamento e ajustes finais do sistema de aquecimento solar.

A execução será realizada por profissionais habilitados, com observância das normas técnicas pertinentes e boas práticas de engenharia.

4. Prazos

- Prazo de Atendimento e Conclusão: até 5 (cinco) dias úteis contados da autorização formal de início dos serviços.
- Prazo de Pagamento: até 30 (trinta) dias após a emissão da nota fiscal e comprovação da execução dos serviços.
- Validade da Proposta 60 (sessenta) dias.

5. Garantias

- Serviços: garantia de 90 (noventa) dias contra eventuais vícios ou defeitos de execução.
- Peças e Materiais: garantia de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados da data de conclusão dos serviços.

6. Exigências da Contratada

A contratada deverá apresentar:

- Atestado de Capacidade Técnica emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que já executou serviços de natureza e porte equivalentes.
- Certidões Negativas de Débitos Municipais e Federais, válidas na data da apresentação.

7. Observações Finais

- Todos os serviços deverão seguir rigorosamente as especificações técnicas deste memorial.
- Qualquer alteração nos materiais ou métodos de execução deverá ser previamente aprovada pela Administração Municipal.
- A fiscalização do contrato reserva-se o direito de interromper a execução caso detecte irregularidades técnicas ou descumprimento do presente memorial.

