

Teto retrátil automatizado com acionamento elétrico

Teto retrátil automatizado com acionamento elétrico, desenvolvido para instalação em áreas externas ou internas, com estrutura metálica, cobertura em polycarbonato alveolar cristal e sistema de abertura e fechamento por controle remoto. O produto deverá atender aos seguintes requisitos mínimos:

1. Estrutura Metálica

- Perfis estruturais em alumínio ou aço com acabamento em pintura na cor sob especificação do contratante.
- Trilhos deslizantes com guias laterais de alta precisão, que garantam o movimento suave das folhas móveis.
- Parafusos, buchas, rebites e demais acessórios em aço inoxidável ou galvanizado, resistentes à oxidação.

2. Cobertura

- Painéis de polycarbonato alveolar **cristal** com:
 - Espessura mínima: **6 mm**
 - Cor: Cristal (transparente)
 - Proteção UV em pelo menos uma das faces, com bloqueio mínimo de 98% dos raios ultravioletas
 - Resistência a impactos, com vida útil mínima estimada de 10 anos
 - Grau de transparência superior a 80%, permitindo passagem de luz natural sem perda significativa de luminosidade.

3. Sistema de Abertura/Fechamento

- Sistema retrátil deslizante automatizado, com folhas móveis que se recolhem sobrepostas ou rebatíveis, com curso mínimo de 60% da abertura total (ou conforme especificação do fabricante).
- Vedação com borrachas ou escovas de vedação entre as folhas para minimizar entrada de água e poeira.
- Sistema de escoamento de água (calhas e condutores) integrados à estrutura.

4. Motorização

- Motor tubular ou linear de acionamento silencioso 220V ou conforme a rede elétrica local, com potência compatível com o peso e curso do sistema.
- Controle eletrônico com central de comando integrada e **controle remoto sem fio**, com alcance mínimo de 10 metros.
- Opcional de acionamento por interruptor fixo (chave tipo comutadora) no local.
- Sistema com fim de curso ajustável e proteção contra sobrecarga e travamento.

5. Instalação

- Fornecimento e instalação completa no local indicado pela contratante.
- Fixação da estrutura e montagem do sistema deve ser feita por equipe técnica especializada, obedecendo normas de segurança e boas práticas de engenharia.
- Todos os insumos e ferramentas necessárias à instalação são de responsabilidade da contratada.

6. Garantia e Assistência

- Garantia mínima de **12 (doze) meses** para o conjunto (estrutura, cobertura, motor e componentes eletrônicos), contados a partir da data da entrega técnica.
- Suporte técnico e assistência durante o período de garantia, com reposição de peças defeituosas sem custos adicionais.