



**Ministério da Educação
Universidade Federal de Santa Maria**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Prédio 8 - INPE – INTALAÇÕES MECÂNICAS

Fornecimento e instalação de 1 (um) Monta-cargas Elétrico para Transporte de Carga completo e instalado, execução de uma passarela coberta e fechamento no guardacorpo com malha de ferro, com Manutenção Integral (preventiva, corretiva e emergencial) por 12 meses, a ser instalado no Prédio 8 - INPE, no Campus da UFSM.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Capacidade: 300 kg
- Número de paradas: 2 Paradas
- Percurso aproximado: 7,24 metros
- Velocidade Nominal: 10 m/min

DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

CABINA:

- Estrutura: Chapa de aço carbono
- Dimensões internas (LxPxH): 900 x 900 x 1000 mm
- Paredes: Chapa de aço inox escovado
- Tipo de abertura: Guilhotina (manual) com trava de segurança e fechamento com chave ou cadeado
- Acesso: Lados opostos (180 graus)
- Tensão de alimentação: 380 V trifásico

QUADRO DE COMANDO:

- Localização: Pavimento superior, em parede, no lado externo da caixa de corrida, afastado no máximo 3m (prever duto de 100mm para passagem da fiação elétrica), em local seguro, de fácil acesso com circulação e ventilação natural
- Alimentação: Monofásica 220V – Trifásica 380V
- Reabertura de porta, segurança contra esmagamento;
- Potência do motor: 1 CV

PASSARELA:

- Localização: Entre o monta-cargas e o prédio
- Dimensões: 10 m x 2 m - Cobertura: telhas trapezoidais TP-40 de aluzinco 0,50 mm, natural, fixadas com parafusos adequados, e sustentadas por estrutura metálica devidamente soldada e fixada ao prédio, e com os devidos arremates de calhas e algerozes necessárias, para perfeita vedação
- Acabamento: Tinta antiferruginosa, na cor preta

FECHAMENTO COM MALHA DE FERRO:

- Material: malha pop Q92 4.2 mm / 15x15 cm
- Sustentação: perfis metálicos para manter a estabilidade do conjunto
- Acabamento: Tinta antiferruginosa, na cor preta

ESTRUTURA:

- Base de concreto devidamente dimensionada para suportar a carga da estrutura metálica, carga do monta-cargas, ação do vento, etc., atendendo às Normas brasileiras
- A estrutura deverá ser provida de travessas para fixação das guias, além da sua própria estruturação.
- O Fechamento lateral (4 faces) e a cobertura da caixa do monta-cargas será feito com painel frigorífico 50 mm, duplo 0,43 mm em cada face, revestimento externo com placas tipo ACM 4 mm
- Em frente a guilhotina inferior deverá ter uma proteção executada em chapa tipo ACM, de 80 cm de projeção, estruturada com perfis metálicos para evitar as chuvas na guilhotina de acesso. Na parte superior a guilhotina ficará protegida pela cobertura a ser executada até o prédio

- Dentro da caixa de corrida deverá ter uma iluminação com duas lâmpadas, uma na parte superior e outra na parte inferior, com comando próximo a janela de acesso, localizada na parte superior da caixa de corrida
- Toda a estrutura metálica deverá ter um tratamento antiferrugens pintada com tinta anticorrosiva de alta proteção a fim de evitar ataques da oxidação; a cor da estrutura metálica e das chapas de ACM será preta

RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- A empresa deve apresentar atestado de capacidade técnica para construção e montagem de equipamento com características equivalentes ao objeto contratado;
- A empresa deve possuir, em seu quadro, profissional com responsabilidade técnica para o projeto, construção, montagem e manutenção de elevadores de carga ou monta-cargas;
- A empresa deve fornecer projeto detalhado para aprovação antes da execução do serviço;
- É responsabilidade da empresa o cálculo estrutural da base, da estrutura e do equipamento
- A empresa é responsável por todas as adequações relacionadas à obra civil;
- Disponibilizar orientação técnica sobre os itens necessários para a instalação do monta-cargas durante o período de preparação da obra;
- Cumprir as normas de segurança e legislação específicas de fabricação e montagem do equipamento;
- Fornecer e instalar o monta-cargas nos padrões de qualidade especificados;
- Realizar a entrega do monta-cargas disponibilizando orientações sobre sua operação e funcionamento;
- Fornecer ART de projeto, fabricação, montagem e manutenção pelo período de 1 ano;
- Fornecer garantia e manutenção integral do equipamento pelo período de 1 ano a partir da entrega da obra;
- O equipamento permanecerá sob responsabilidade técnica total da empresa pelo período de 1 ano após a entrega técnica.
- O equipamento do monta-cargas deverá estar provido de todos os sistemas de segurança previstos nas Normas Brasileiras para este tipo de equipamento.

PRAZO DE ENTREGA:

Máximo 120 dias após assinatura do contrato

VALOR DE REFERÊNCIA:

R\$ 214.675,88 (duzentos e quatorze mil, seiscentos e setenta e cinco reais e oitenta e oito centavos)