



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE PALMITOS
Secretaria de Transporte, Obras e Serviços Públicos.
Departamento de Obras e Engenharia

MEMORIAL DESCRITIVO E ORÇAMENTO

OBRA:

REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE IRMANDO SCHAPPO

ITEM:

**INSTALAÇÃO DE ELEVADOR ENCLAUSURADO ACESSÍVEL A PCD (PESSOAS
COM DEFICIÊNCIA)**

Palmitos - SC, fevereiro de 2022.

Arquivo:

MD_Elevador UBS Irmando Schappo (v1)



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE PALMITOS

Secretaria de Transporte, Obras e Serviços Públicos.
Departamento de Obras e Engenharia

1. INTRODUÇÃO

O presente MEMORIAL tem a finalidade de descrever as especificações para o fornecimento e instalação de elevador enclausurado para PCD (Pessoas com Deficiência), de acordo com as normas técnicas vigentes, a ser implantado na continuidade das obras de REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) IRMANDO SCHAPPO, situado na Rua Paraná, 372, Bairro Bagatini, Palmitos, SC.

2. DADOS CADASTRAIS

- **Obra:** IMPLANTAÇÃO DE ELEVADOR ENCLAUSURADO ADAPTADO PARA PDE (PESSOAS COM DEFINIÊNCIA)
- **Razão social:** Fundo Municipal de Saúde – Palmitos/SC
- **Nome fantasia:** Unidade Básica de Saúde Irmando Schappo
- **CNPJ:** 11.420.595/0001-50
- **Endereço:** Rua Paraná, 372, Bairro Bagatini, Palmitos - SC
- **Finalidade:** Melhorias da estrutura física para atendimento da população em geral.

3. DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO

- O presente Memorial Descritivo
- Projeto arquitetônico
- ART – Anotação de Responsabilidade Técnica

4. ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Para favorecer as acessibilidades do ambiente, bem como, fazer bom uso do espaço disponível, será instalado um elevador enclausurado acessível às pessoas com deficiência ligando o pavimento térreo (acesso principal) ao pavimento inferior (subsolo) da unidade básica de saúde.

Devido à posição projetada para a instalação do elevador, este deverá possuir portas de acesso adjacentes (entrada e saída 90º) entre os dois pavimentos, conforme detalhamento no PROJETO ARQUITETÔNICO e demais especificações neste memorial.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE PALMITOS

Secretaria de Transporte, Obras e Serviços Públicos.
Departamento de Obras e Engenharia

O elevador será do tipo plataforma enclausurada com cabina formada por painéis de 1,10 m de altura (meia-cabina), projetada para percurso de no máximo 4,00 m de altura e duas paradas (piso térreo e piso inferior – subsolo), com capacidade para um cadeirante e um acompanhante ao mesmo tempo, com capacidade de no mínimo 320 kg. O elevador será dotado de enclausuramento (caixa corrida) em estrutura metálica, fechamento em placas de ACM e cobertura metálica com platibanda (embutida na estrutura).

As portas de acesso à cabine devem do tipo eixo vertical com abertura livre de no **mínimo 900 mm e altura de no mínimo 2.000 mm**, confeccionada em aço com pintura epóxi na cor branca, dotadas de batentes, puxadores e abertura para visual com vidro. Também é aceitável portas em vidro temperado 10 mm de espessura, desde que inclusos faixas adesivas de sinalização de acessibilidade dos usuários.

O funcionamento do elevador deve ser por acionamento hidráulico, gerando menor ruído, acionado/movimentado por *joystick* com pressionamento constante e em atendimento às normas técnicas:

- ABNT NBR ISSO 9386-1:2013 - Plataformas de elevação motorizadas para pessoas com mobilidade reduzida — Requisitos para segurança, dimensões e operação funcional. Parte 1: Plataformas de elevação vertical;
- ABNT NBR 9050:2020 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.

Para melhor entendimento, a seguir descrevemos as especificações técnicas do equipamento:

Descrição	Especificações
Capacidade mínima	250 kg
Passageiros	1 cadeirante e 1 acompanhante
Velocidade mínima	6,00 m/min.
Nº de Paradas	2
Acionamento	Hidráulico
Motor / Potência / Tensão (média) *	2,0 cv, 60 Hz / 2,20 kw / 380 V (trifásico)
Desnível máximo	4,00 m
Último pé-direito (mínimo)	2,30 m
Rebaixo do poço (máximo)	0,20 m



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE PALMITOS

Secretaria de Transporte, Obras e Serviços Públicos.
Departamento de Obras e Engenharia

Descrição	Especificações
Altura da cabine (plataforma)	1,10 m (meia-cabine)
Base da cabine (largura x comprimento)	1,10 x 1,40 m
Base do enclausuramento (largura x comprimento) – medidas internas	1,60 x 1,60 m
Porta de Acesso (Largura x Altura) – livre	900 mm x 2.000 mm (0,90 x 2,10m)

* Pode ser ajustado pelo fabricante, desde que mantidas velocidade mínima de percurso.

** Medidas básicas tomadas como base, podendo ser ajustadas pelo fabricante, desde que garantidas às medidas internas da cabine e das portas de acesso.

Esclarecemos que também deve ser fornecida e instalada toda a sinalização visual e em braile prevista pela NBR 9050:2020 (Acessibilidade) na parte externa das portas de acesso dos pavimentos e na parte interna da cabine.

4.1. ENCLAUSURAMENTO

O enclausuramento será em estrutura metálica, composto por perfis de aço com proteção anticorrosiva e pintura com tinta epóxi na cor branco fosco. As dimensões em planta para o enclausuramento devem atender o modelo da plataforma e tipo das portas de acesso dos pavimentos.

O dimensionamento da estrutura da estrutura metálica deve ser realizada pelo fabricante, apresentando projeto estrutural elaborado por engenheiro mecânico ou civil com a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (projeto e execução).

O fechamento do enclausuramento (caixa corrida) será em placas de ACM alumínio composto, formados por duas placas de alumínio nas faces externas com um núcleo de polietileno, espessura de 3,00 mm x 0,21 mm com pintura Poliéster na cor banco fosco nas duas faces (interna e externa), com 5 (cinco) anos de garantia. A união entre as chapas devem impedir a infiltração de água da chuva, vedadas por silicone a base de PU (Poliuretano).

Em razão da posição e situação da edificação onde será instalado o elevador, o enclausuramento deverá prever no seu topo uma cobertura metálica embutida (tipo platibanda), com rufos e calhas de alumínio e tubo de queda em PVC DN 75 mm para a coleta da água da chuva até a base da estrutura, onde seguirá para a caixa coletora de águas pluviais mais próxima. O tubo de queda de águas pluviais deve ser embutido



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE PALMITOS

Secretaria de Transporte, Obras e Serviços Públicos.
Departamento de Obras e Engenharia

(interno) a estrutura de enclausuramento ou, em caso de impossibilidade e melhor manutenção, fixado no lado externo da parede de alvenaria da edificação existente, porém na face onde não fique visível para quem passa pelo acesso da escada externa.

Internamente e abaixo da cobertura da caixa corrida (enclausuramento), deve ser previsto luminária linear de sobrepor em teto com lâmpada de LED 40 watts. O acionamento da luminária deve ser através de sensor de presença quando da entrada e permanência dos passageiros durante todo o percurso.

Em toda a extensão da área interna da caixa de corrida, será necessário um rebaixo de 15 cm a 20 cm, em relação ao piso acabado do patamar inferior, para acomodação da plataforma quando na sua parada.

4.2. PLATAFORMA

Tratando-se de um elevador instalado em uma Unidade Básica de Saúde, por questões de limpeza, higienização e desinfecção que este tipo de ambiente necessita, a plataforma deverá ser construída e estrutura por tubos e perfis em **aço inoxidável** e painéis de **1,10 m** de altura (tipo meia-cabine) com fechamento em placas de **ACM em alumínio escovado** .

A plataforma deve possuir cancela articulável e corrimãos em tubo de aço inoxidável, piso antiderrapante e lavável, sendo aceito piso emborrachado tipo moeda (plurigoma) na cor cinza ou piso em chapa metálica tipo xadrez na cor cinza. Durante o seu movimento, deve travar as portas de acesso da caixa de corrida (enclausuramento), com a abertura da porta somente quando a plataforma estiver nivelada ao piso do pavimento de acesso.

Internamente a plataforma, deve possuir botão de emergência para parada imediata, válvula de proteção contra rompimento de tubulação, freio de segurança e sistema de resgate com a movimentação automática na falta de energia elétrica.

4.3. OBRAS CIVIL E ELÉTRICA

Toda a necessidade de obras civis, como a demolição e requadros da alvenaria para as portas de acesso do elevador, pintura de alvenaria, rebaixo do piso acabado do patamar inferior e construção de laje de concreto, entre outros, serão de responsabilidade do Município de Palmitos, não fazendo parte do contrato com o fornecedor do equipamento.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE PALMITOS

Secretaria de Transporte, Obras e Serviços Públicos.
Departamento de Obras e Engenharia

Da mesma forma, a parte elétrica, com eletrocalhas, eletrodutos e cabos elétricos, desde o quadro de distribuição de energia e a unidade hidráulica e da unidade hidráulica até o pistão da torre será também de responsabilidade do Município.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O fornecedor/fabricante do equipamento deverá oficializa ao fiscal da obra, em até 10 (dez) dias corridos, a contar da data de assinatura do contrato com o Município de Palmitos - Prefeitura, as especificações de dimensões da caixa corrida (enclausuramento), com medidas em planta da base, rebaixo do piso do patamar inferior, altura do último pé-direito, bem como, seção dos condutores e de proteção para a alimentação elétrica do equipamento, para que a Prefeitura providencie, em tempo hábil, p planejamento e a execução das obras civis e elétricas para atendimento do equipamento.

Neste mesmo prazo, deverá o fornecedor também oficializar a data prevista para o início da montagem do equipamento e a entrega das ART's (Anotações de Responsabilidade Técnica) de projeto e instalação.

No **Anexo – I** apresentamos fotografias do local da obra.

6. ORÇAMENTO

Para o fornecimento e instalação completa do equipamento, conforme especificações técnicas anteriormente descritas, orçamos o **valor máximo de R\$ 52.935,00 (cinquenta e dois mil, novecentos e trinta e cinco reais)**, já inclusos BDI, despesas diretas e encargos financeiros.

7. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo máximo para a conclusão da instalação do equipamento e sua entrega final é de **90 (noventa) dias**.

Palmitos, SC, 09 de fevereiro de 2022.

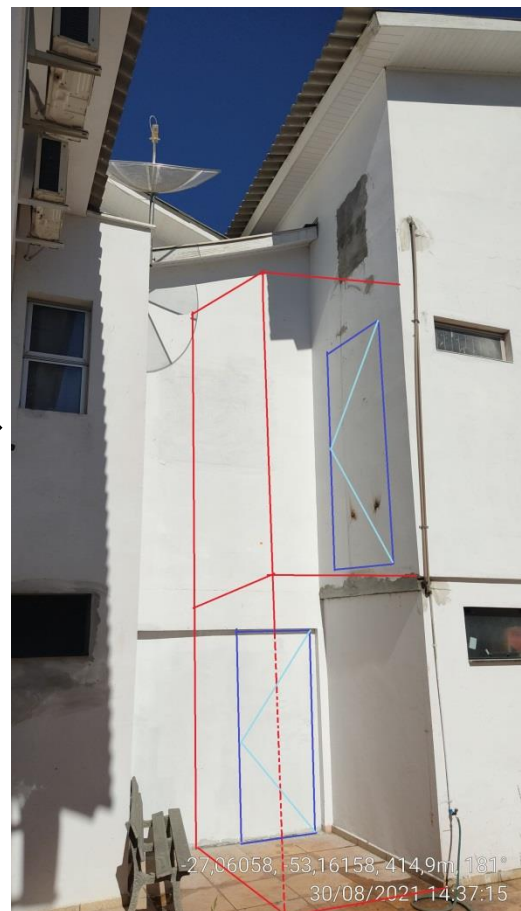
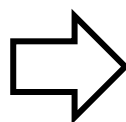
Juliano Pedro Scandolara
Eng. Civil / CREA-SC nº 51.858-1



ANEXO – I: FOTOGRAFIAS DO LOCAL DA OBRA



Fotografia 01: Vista da fachada da edificação (UBS Irmando Schappo)



Fotografia 02: Vista da lateral direita da UBS. Projeção do local de instalação do elevador.



Estado de Santa Catarina
MUNICÍPIO DE PALMITOS

Secretaria de Transporte, Obras e Serviços Públicos.
Departamento de Obras e Engenharia



Fotografia 03: Vista interna. Local da porta de acesso do pavimento térreo.



Fotografia 04: Vista interna. Local da porta de acesso do pavimento inferior (subsolo).