

**Santa Maria, 04 de Agosto de 2021.**

À  
Eng. André Hamm  
Santa Maria - RS  
961 - Biblioteca\_Publica\_SM

Prezado Cliente,

A SR Engenharia Industrial agradece por sua consulta e solicitação de orçamento.

Com mais de 32 anos de atuação, 200 colaboradores e de 1500 obras no Brasil e na América Latina, somos uma empresa especializada no projeto, fabricação e montagem de estruturas metálicas, equipamentos industriais e elevadores de passageiros. Neste último segmento de atuação, o qual estamos no mercado há 20 anos, contamos com mais de 700 unidades vendidas nos estados do RS e SC.


Através de uma equipe altamente treinada e especializada, nossa assistência técnica trabalha de forma ágil e eficiente com serviços de manutenção preventiva, corretiva e emergencial. Temos estoque de peças originais de reposição, garantindo qualidade e segurança, através de rápida reposição e baixo custo, com frota própria e atendimento personalizado.

Durante todo este período, evoluímos graças a constantes investimentos em tecnologia, nosso parque de máquinas e recursos humanos.

Gostaríamos de salientar que com a aquisição de nossos produtos, V.Sas recebem ainda um conjunto de benefícios, tais como toda a assessoria técnica nas etapas de projeto e execução da obra, contribuindo para o sucesso de seu empreendimento.

Desde já, declaramos que temos total capacitação e condições de atendê-lo.  
Permanecemos ao seu inteiro dispor para prestar eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,



**Engº Sérgio A. V. Montipó**  
Diretor Presidente  
SR Engenharia Industrial

## Região

### NOROESTE e NORTE

#### BOA VISTA DO BURICÁ

Edifício Becker

#### CÂNDIDO GODÓI

Hospital Santo Afonso

#### CERRO LARGO

UFFS

Hospital Serro Azul

#### CONDOR

Frigorífico Cotripal

#### CRISSIUMAL

Sicredi

#### CRUZ ALTA

SESC

Justiça Federal

Andrade e Ortiz Construções

#### ESPUMOSO

Hospital Notre Dame

Jacobo Material de Construção

#### FONTOURA XAVIER

Hospital de Fontoura Xavier

#### FREDERICO WESTPHALEN

CESNORS - UFSM

#### HORIZONTINA

Museu Prefeitura

Gráfica SR

Horizonte Construções

#### IBIRUBÁ

GS Incorporações

Cotribá

#### IJUÍ

CISA

Construtora Scherer

Lojas Fricke

Fricke Soldas

#### ILÓPOLIS

Bertoncelli

#### MARAU

BRF

#### NÃO-ME-TOQUE

Sprandel Construções

Evaldo Harnisch

Mauro Hartmann

#### NONOAI

Barbiero Construções

#### NOVA CANDELÁRIA

Prefeitura Municipal

#### PALMEIRA DAS MISSÕES

CESNORS UFSM

Camara de Vereadores

ACAIP

Construtora Objetiva

AJ Engenharia Construção

Galeria Walter

#### PANAMBI

Cotripal

Bruning

Hospital de Panambi

Hotel Solar do Parque

Escritório Líder

Pivotsul Engenharia

#### PASSO FUNDO

JR Materiais de Construção

Picorrucho

Marmoaria Leidens

Corralo

Bordignon

Construsul Construtora

#### SANANDUVA

Prefeitura Municipal

#### SANTA ROSA

Fundação Municipal de Saúde

Banco do Brasil

UPA

Hospital Vida e Saúde

Brabol Engenharia

Escola da Paz

Hotel Entardecer

FEMA

#### SANTO ÂNGELO

URI

Secretaria de Saúde

Seara do Mestre

Cineral Seguros

Faculdade Anhanguera

#### SANTO AUGUSTO

Hospital Bom Pastor

#### SÃO JOSÉ DO INHACORÁ

São José Industrial

#### SÃO LUIZ GONZAGA

Hospital São Luiz

Hotel Cometa

BML Construção

Flach & Werle

#### SARANDI

Deon Construtora

Cotribá

#### SEBERI

Plantasul

#### SERTÃO

Hospital São José

#### SOLEDADE

Secretaria de Saúde

#### TAPEJARA

Simonetto Alimentos

#### TAPERA

Centro de Eventos de Tapera

Construtora Zanette

#### TRÊS DE MAIO

Centro Comercial Davi Roman

Zuse Escapamentos

Casali

Feldmann

APAE de Três de Maio

Loro

Schell

Mais de 700  
ELEVADORES  
instalados

#### AGUDO

Prefeitura Municipal

#### CACHEIRA DO SUL

Hotel Jacuí

Lojas Dulius

Martin e Peres Construtora

Thomaz Incorporadora

#### FAXINAL DO SOTURNO

Hospital São Roque

#### JÚLIO DE CASTILHOS

IFF

#### NOVA PALMA

Multirural Ferigolo

#### RIO PARDO

ACIS

#### ROCA SALES

Posto de Saúde

#### SANTA CRUZ DO SUL

Mario Kist

CISVALE

#### SANTA MARIA

Teatro 13 de Maio

APUSM

CESMA

UNIFRA

Colégio Marista Santa Maria

UFSM

CTISM

Coração de Maria

DIX

Museu 13 de Maio

Bramoto

UPA

Markantt

Confeitaria Copacabana

John Deere Verdes Vales

Podal

Hospital de Caridade

Neurocenter

Construtora Camobi

Kitetto Construtora

Mademax

Ensaio Estúdio

Hotel Chave de Ouro

Construtora Tomazetti

HUSM

#### SANTIAGO

Hospital de Caridade Santiago

Prefeitura Municipal

Lions Clube

Sicredi

Carlosso

#### SÃO JOÃO DO POLÊSINE

AMF

Fundação Antônio Meneghetti

Hotel Capo Zorial

#### SÃO PEDRO DO SUL

Hospital Municipal

#### SÃO VICENTE DO SUL

Instituto Federal Farroupilha

#### SOBRADINHO

Hospital Sebastiany

#### TEUTÔNIA

Languiru

## Região CENTRAL

## Região da SERRA

#### BENTO GONÇALVES

Vinícola Miolo

Vinícola Salton

Mejolaro e Cia Ltda

#### CARLOS BARBOSA

Tramontina

Prefeitura Municipal

#### CAXIAS DO SUL

UCS

Loja Drop's de Menta

Vinícola Boscato

#### FARROUPILHA

Shopping Farroupilha

#### FLORES DA CUNHA

Vinícola Argenta

Clube Independente

Vinícola Nova Aliança

Grazziotin

#### GARIBALDI

Mercado Faqui

#### NOVA BASSANO

Camara de Vereadores

#### TAQUARI

Prefeitura Municipal

#### VERANÓPOLIS

Lojas Paludo

## Região

### METROPOLITANA

#### CANELA

Pousada Blumenberg

#### CANOAS

Ecoclínica

#### CAMPO BOM

Olaria Empreendimentos

#### CAPIVARI DO SUL

Prefeitura Municipal

#### ESTEIO

UCS

Unipacs

#### GRAMADO

Museu Harley Davidson

ModeVie Hotel

Encantos Hotel

Banco do Brasil

Snowland

Clínica SorriFácil

Unimed Gramado

#### NOVA PETRÓPOLIS

Cooperativa Agrícola PIÁ

#### POÇO DAS ANTAS

Languiru

#### PORTO ALEGRE

FUC

Capitólio

Memorial do Legislativo

Clinirim

Picorrucho

Banco do Brasil

Hospital Mãe de Deus

Estácio

#### SÃO LEOPOLDO

Receita Federal

Fundação Hospital Centenário

Construtora Mazzarolo

#### SAPIRANGA

Caixa Econômica Federal

#### TAQUARA

Hospital Bom Jesus

#### TRAMANDAÍ

Centro Profissional Elizabete Viana

#### TORRES

Hospital N. Sra. dos Navegantes

Susinvest

Tecnologia e Segurança  
movimentando a vida

Atendendo a vossa solicitação, apresentamos nossa proposta para fornecimento e instalação de 01 (um) Elevador de Passageiros, modelo HIDRO SR-62, conforme dados fornecidos, com as especificações e condições descritas a seguir:

## 1) ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Capacidade:	450 kg / 6 passageiros
- Número de paradas:	2 Paradas
- Percurso:	5 170 mm
- Velocidade Nominal:	34 m/min
- Viagens máxima por hora sem Trocador de Calor:	55 Viagens/Hora
- Profundidade do poço:	1100 mm

## 2) DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

### CABINA:

- Estrutura:	Chapa de aço carbono
- Dimensões (LxPxH):	1100 x 1100 x 2150 mm
- Paredes:	Chapa de aço inox escovado
- Detalhe especial das paredes:	-
- Piso:	Rebaixado para colocação por conta da Contratante
- Botoeira da Cabina:	Tipo painel, c/ indicador digital e botões iluminados
- Porta de Cabina:	01 Porta de aço inox escovado / 2 folhas
- Sistema de Proteção da Porta:	01 Barreira Infravermelha
- Sistema de Acionamento da Porta:	Sistema VVVF, programável
- Acessórios:	Ventilador, espelho, lâmpadas dicróicas LED, intercomunicador, voicer, guarda corpo

### PORTAS DE PAVIMENTO E MARCOS:

- Quantidade:	2 Portas de pavimento com marco
- Material:	Chapa de aço inox escovado
- Tipo:	Abertura lateral de correr com 2 folhas
- Dimensões (LxH):	800 x 2000 mm
- Botoeira de Pavimento:	Painel em aço inox escovado



**CASA DE MÁQUINAS:**

- Localização: Térreo Adjacente à Caixa de Corrida
- Alimentação: Monofásica 220V e trifásica 380V
- Potência instalada: 9,50 kW

**SISTEMA DE ACIONAMENTO:**

- Hidráulico;
- Bomba hidráulica de fluxo contínuo;
- Central hidráulica equipada com bloco de válvulas de comando;
- Válvula de segurança contra excesso de velocidade de descida;
- Cilindro hidráulico de único estágio, com acoplamento tipo 2:1.

**SISTEMA DE COMANDO:**

- Quadro de comando eletrônico computadorizado;
- Reabertura de porta, segurança contra esmagamento;
- Estacionamento preferencial (no andar selecionado);
- Espera de porta aberta ou fechada (definição do cliente);
- Sistema de Salvamento por Falta de Energia (SSFE); dispositivo que na eventual falta de energia elétrica desce automaticamente o elevador ao andar térreo e abre a porta.

**3) CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMENTO DO ELEVADOR**

- Baixo nível de ruído;
- Baixo consumo de energia nas descidas;
- Precisão de nivelamento;
- Renivelamento automático;
- Suavidade nas partidas e paradas.

**4) RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE**

- Fornecer dados da obra para a execução do Projeto Executivo (PEO);
- Preparar o local para instalação do elevador, conforme plantas e orientações do Projeto Executivo, fornecidos pela Contratada, no máximo até 30 dias antes do prazo de entrega do elevador;
- Fornecer energia elétrica definitiva no quadro de força da Casa de Máquinas, que atenda a carga instalada do elevador, conforme informações contidas no Projeto Executivo, no máximo até 30 dias antes do prazo de entrega do elevador;
- Fornecer local fechado e seguro para depósito das ferramentas e materiais, até o fim da montagem;

- Conferir, preencher, assinar e remeter o Check List (formulário enviado juntamente com o Projeto Executivo) via fax ou cópia escaneada via e-mail à Contratada, no máximo até 30 dias antes do prazo de entrega, declarando assim que a obra encontra-se em condições de iniciar a montagem do elevador;

- No caso de a Contratante remeter à Contratada o Check List preenchido sem a conclusão efetiva da obra, e a Contratada deslocar sua equipe desnecessariamente até a obra, a montagem não será iniciada e os custos com transporte e pessoal ficarão à cargo da Contratante;

- Caso os itens deste parágrafo não sejam cumpridos, a data de montagem fica sujeita a reprogramação e a Contratada isenta do prazo de entrega estipulado no contrato.

## 5) RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

- Fornecer todas as informações necessárias para a execução da obra civil (Projeto Executivo);

- Disponibilizar orientação técnica sobre os itens necessários para a instalação do elevador durante o período de preparação da obra;

- Cumprir as normas de segurança e legislação específicas de fabricação e montagem do equipamento;

- Armazenar o elevador por até 90 (noventa) dias após o prazo de entrega firmado no contrato. A partir desta data, o equipamento será entregue e faturado, ficando a guarda sob responsabilidade da Contratante;

- Fornecer e instalar o elevador nos padrões de qualidade especificados;

- Realizar a entrega do elevador disponibilizando orientações sobre sua operação e funcionamento.

## 6) EXCLUSÕES

Não fazem parte das obrigações da Contratada os seguintes itens:

- Serviços de alvenaria, pintura em geral, estrutura de fechamento da Caixa de Corrida e seus revestimentos;

- Instalações elétricas até a Casa de Máquinas e quadro de força;

- Instalação de iluminação permanente na Caixa de Corrida e Casa de Máquinas;

- Taxas diversas tais como licenciamento, funcionamento, ART (CREA) e outras não apresentadas que incidem.

## 7) PREÇO

- Valor Total: R\$ 86.700,00 (oitenta e seis mil e setecentos reais);

- Frete e Impostos Inclusos;

- Montagem Inclusa (mão-de-obra, estadia, alimentação e transporte).

**8) CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

- 30% de entrada e restante em 8 prestações mensais fixas;
- Outros Consultar.

**9) PRAZO DE ENTREGA**

- 240 dias a partir da assinatura do contrato.
- Outros Consultar.

**10) REAJUSTES, MULTAS E RESCISÃO**

- Os pagamentos, se efetuados conforme previsto no contrato, não sofrerão qualquer reajuste;
- Em caso de atraso no pagamento por parte da Contratante, as parcelas em atraso ficarão sujeitas a reajustes de acordo com os índices econômicos nacionais (Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna, Coluna 2, da revista Conjuntura Econômica, editada pela Fundação Getulio Vargas);
- Qualquer atraso no pagamento por parte da Contratante, concensado no parágrafo sexto, ficará sujeito aos seguintes acréscimos:
  1. Juros de 2,00% (Dois por cento) ao mês, sobre o valor corrigido;
  2. Multa moratória de 0,33% (Trinta e três centésimos por cento) ao dia limitada a 10,00% (Dez por cento), calculada sobre o valor da parcela em atraso, corrigido e acrescido de juros;
- O contrato poderá ser rescindido por mora de uma das partes caso não venha esta a cumprir sua obrigação no prazo estipulado. Fica facultado a outra parte optar entre a rescisão e o envio de notificação a parte inadimplente fixando prazo para o cumprimento da obrigação;
- O inadimplemento de obrigação contratual poderá, mediante notificação da outra parte, ensejar a rescisão contratual, hipótese em que a parte inadimplente respondera por uma multa compensatória no percentual de 20% (Vinte por cento) sobre o valor total do contrato;
- As partes poderão acordar, desde que expressamente, a suspensão do contrato, por períodos máximos de até seis meses, sendo que a parte requerente da suspensão deverá expressamente notificar a outra sobre interesse na reativação do contrato. A falta desta providência no prazo assinalado ou a desistência imotivada da continuidade do contrato, a qualquer tempo, ensejará uma multa compensatória em favor da outra parte, no percentual de 20% (Vinte por cento) do valor total do contrato, sem prejuízo das eventuais perdas e danos sofrido, tudo nos termos dos artigos 409 e 410 do Código Civil;
- Nos casos de desistência imotivada da continuidade do contrato, num período máximo de até 20 dias após assinatura do contrato, a multa compensatória em favor da outra parte será de 5% (Cinco por cento) do valor total do contrato.

**11) GARANTIA**

- Com a instalação do(s) elevador(es) concluída, visando a conservação do equipamento, preservação das garantias e atendimento a legislação vigente, este(s) passará(ão) a ser de responsabilidade da área de serviços da CONTRATADA (SR Service). Será concedida garantia por 12 (doze) meses a partir da entrega do(s) elevador(es) (termo de recebimento de obra), com o compromisso de substituir ou reparar, durante tal prazo, todo equipamento com defeito de fabricação. Ficam ressalvados os defeitos oriundos de desgaste normal, negligência, uso inadequado, deficiência de energia elétrica ou condições anormais de ambiente, tais como: sol direto, chuva, excesso de umidade ou poeira, temperatura excessiva, gases corrosivos, entre outros.

A garantia cessará na hipótese do(s) elevador(es) ser(em) entregue(s) a assistência técnica não autorizada pela CONTRATADA ou for(em) utilizado(s) pela CONTRATANTE sem autorização por escrito da CONTRATADA.

**12) VALIDADE DA PROPOSTA**

- Proposta válida por 10 dias.

Atenciosamente;

**Eng. Felipe William Genzler**  
Depto. Elevadores de Passageiros

**Eng. Guilherme Berleze Montipó**  
Diretor Comercial