

PROPOSTA DE PREÇOS

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:**Razão Social:** TORO Elevadores LTDA - EPP**CNPJ:** 36.654.449/0001-10**Endereço:** Rua Koei Arakaki, 693, Jardim Paraíso – Fernandópolis/SP – 15610-480**Fone:** (17) 99733 5225 **E-mail:** licitacoes@toroelevadores.com.br**Banco:** Banco do Brasil (0001) **Agência:** 8054-3 **Conta Corrente:** 1371-4 **Chave Pix:** licitacoes@toroelevadores.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	<p>Fornecimento e Instalação de elevadores de passageiros. Capacidade Mínima: 12 pessoas - Número de Paradas: 12</p> <p>Marca/Modelo: TORO Elevadores / Tesla E29</p> <p>Capacidade mínima: 12 pessoas / 900 kg. Número de paradas: 12 (incluindo terraço). Quantidade: 3 unidades (2 sociais e 1 de serviço).</p> <p>Descrição Técnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de elevador: Elétrico, de passageiros, com casa de máquinas ou sem casa de máquinas. • Velocidade nominal: 90 m/min (\approx 1,0 m/s). • Sistema de controle: Microprocessado, com variação de tensão e frequência (VVVF) para controle suave de aceleração e frenagem. • Máquina de tração: Motor de corrente alternada sem engrenagem (gearless), com freio de bobinas duplas e dispositivo de segurança que impede movimento com o freio acionado. • Conforto: Aceleração e frenagens suaves, alta precisão de nivelamento entre cabina e pavimento. • Cabina: Estrutura metálica com acabamento interno em aço inox escovado, teto em LED embutido, piso em borracha antiderrapante, ventilação forçada e corrimão lateral. • Portas: Automáticas, de abertura lateral, unilaterais em todos os pavimentos, com acionamento motorizado e comando eletrônico. • Botoeiras internas e externas: Em aço inox, com indicação luminosa, alarme sonoro e marcação em braille. • Sinalização: Indicador digital de posição, sentido de movimento e sobrecarga. • Acessibilidade: Total conformidade com as normas ABNT NBR NM 313, NBR 15597, NBR 16858-1 e NBR 12892. • Alimentação elétrica: 380 V trifásico, 60 Hz. • Comunicação: Interfone entre cabina e portaria. • Dimensões de referência: Frente 1,87 m; Fundos 2,00 m; Profundidade do poço 1,80 m; última altura 6,00 m; Percurso 40,00 m. • Normas técnicas aplicáveis: NR-10, NR-12, NR-18 e demais correlatas. • Itens inclusos: Projeto executivo, memorial descritivo, ARTs, testes de funcionamento, laudo de comissionamento, manual técnico e treinamento operacional. <p>Observação: O serviço incluirá a remoção completa dos elevadores existentes, considerando o aproveitamento dos materiais metálicos (aço, cobre, alumínio, ferro) como sucata compensatória, conforme cláusula 6.1.17 do edital</p>	3	UN	R\$ 507.900,00	R\$ 1.523.700,00

2	<p>Fornecimento e Instalação de elevadores de passageiros privativos. Capacidade Mínima: 12 pessoas - Número de Paradas: 8. Com controle de acesso por biometria.</p> <p>Marca/Modelo: TORO Elevadores / Tesla E29</p> <p>Capacidade mínima: 8 pessoas / 900 kg. Número de paradas: 12 (incluindo terraço). Quantidade: 2 unidades.</p> <p style="text-align: center;">Descrição Técnica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de elevador: Elétrico, de passageiros, privativo. • Velocidade nominal: 90 m/min ($\approx 1,0$ m/s). • Sistema de controle: Microprocessado, com variação de frequência (VVVF), garantindo precisão de nivelamento e conforto operacional. • Máquina de tração: Motor de corrente alternada sem engrenagem, com freio de duplo enrolamento e dispositivo de monitoramento. • Controle de acesso: Sistema eletrônico com leitor biométrico integrado ao painel da cabina, restringindo o uso a usuários autorizados. • Cabina: Estrutura metálica com acabamento em aço inox escovado, teto em LED embutido, piso em borracha antiderrapante e ventilação forçada. • Portas: Automáticas, de abertura lateral, unilaterais, motorizadas e controladas eletronicamente. • Botoeiras: Internas e externas em aço inox, com marcação em braille e indicação luminosa. • Sinalização: Indicador digital de posição e sentido de movimento, integrado ao sistema de controle biométrico. • Acessibilidade: Conforme ABNT NBR NM 313, NBR 15597, NBR 16858-1, NR-10, NR-12 e NR-18. • Alimentação elétrica: 380 V trifásico, 60 Hz. • Comunicação: Interfone entre cabina e central de segurança. • Dimensões de referência: Frente 1,85 m; Fundos 1,85 m; Profundidade do poço 1,80 m; Última altura 6,00 m; Percurso 40,00 m <p>Edital PE 048-2025</p> <ul style="list-style-type: none"> • Itens inclusos: Projeto executivo, memorial descritivo, ARTs, testes, laudos de comissionamento e treinamento dos operadores. <p>Observação: A instalação compreenderá também a desmontagem e retirada dos elevadores antigos do edifício-sede, com destinação ambientalmente correta dos materiais e recuperação dos poços, conforme determina o edital</p>	2	Mês	R\$ 500.000,00	R\$ 1.000.000,00
3	Manutenção Preventiva e Corretiva Mensal	119	SVÇ	R\$ 710,00	R\$ 84.490,00
4	Provisão para o serviço de substituição de peças que não atenderam os requisitos de garantia	1	UN	R\$ 21.900,00	R\$ 21.900,00
VALOR TOTAL: R\$ 2.630.090,00 (dois milhões seiscentos e trinta mil e noventa reais).					

Os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como custos diretos e indiretos, tributos, incidentes, taxa de administração, materiais, encargos sociais e trabalhistas, seguros, transporte, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto a ser contratado.

Declaro que possuo capacidade operacional e técnica para atendimento a todos os requisitos deste Edital e seus anexos.

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias.

Garantia: 12 (doze) meses.



Prazo de entrega: 12 (doze) meses contados a partir da emissão da **ordem de serviço**.

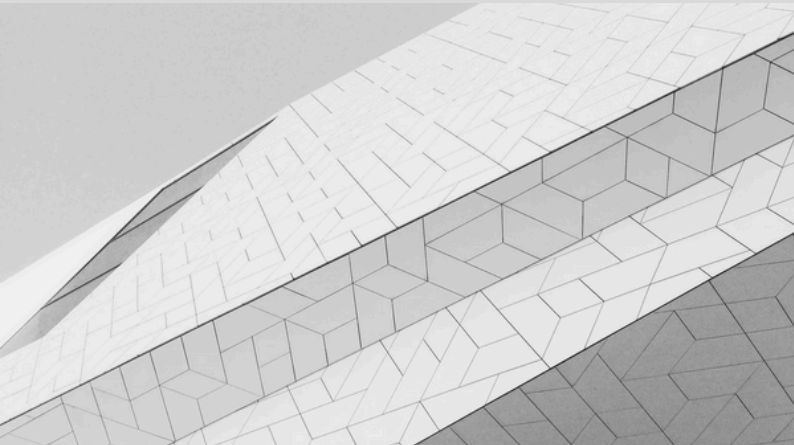
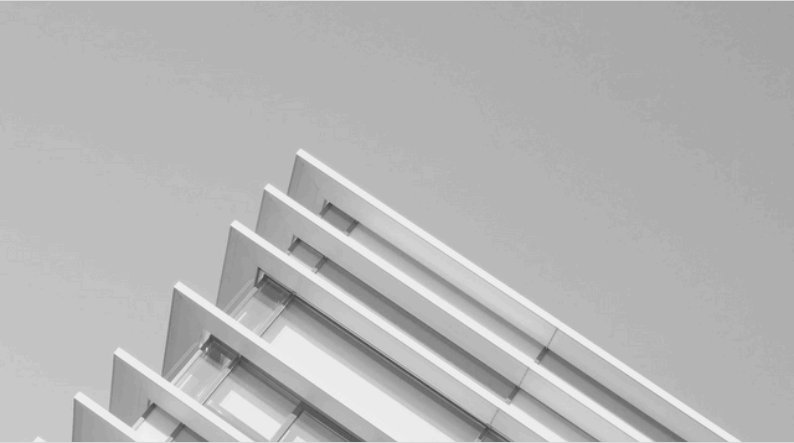
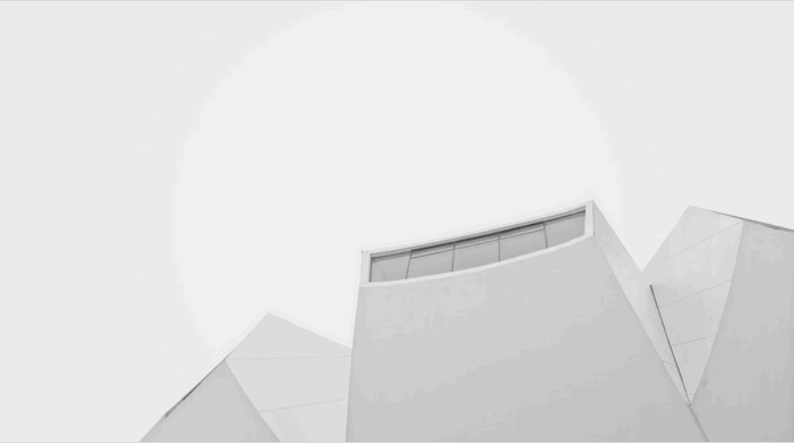
- **RESPONSÁVEL LEGAL PARA ASSINATURA DO INSTRUMENTO DE CONTRATAÇÃO:**
- **Nome:** Tarcísio Beluco Sant'Anna
- **RG:** 48.588.842-7 **Órgão Expedidor:** SSP/SP
- **CPF:** 423.424.898-38
- **E-mail:** licitacoes@toroelevadores.com.br

Fernandópolis/SP, 11 de novembro de 2025.

Tarcísio Beluco de Sant'Anna
CPF: 423.424.898-38
Sócio Diretor

CATÁLOGO 2025

Ícones



Jantos Dumont

Nikola Tesla

Vincent van Gogh

Tesla E29

ACIONAMENTO

Elétrico, com ou sem casa de máquinas e nas opções de máquinas com ou sem engrenagem.

CAPACIDADE

4 passageiros ou 300 kg até 33 passageiros ou 2.500 kg.

VELOCIDADE E POTÊNCIA

De 15 a 200 m/min e com potência de 5 a 30H P

PARADAS E PERCURSO

Atende de 2 a 25 paradas e percursos de 3.500 mm até 87,5 m.

PORTAS

Automáticas, podendo ser com aberturas unilaterais, adjacentes ou opostas, em aço inox, vidro ou pintura eletrostática, abertura central ou lateral, medindo 800 até 1100 x 2100 até 2300 mm. Cumpre com os requisitos da EN 81-1/2.

QUADRO DE COMANDO

Eletrônico Computadorizado - Microprocessado com ISO 9001 em caixa metálica a prova de pó e umidade.

CABINE

Em aço inox escovado e/ou acetinado, pintura eletrostática ou em vidro. Espelho inestilhaçável, ventilador, piso antiderrapante, luz de emergência, corrimão tubular em aço inox e iluminação em LED, Indicador de sobrecarga e sistema de voz.

BOTOEIRAS

Em aço inox escovado, pintura eletrostática ou em vidro com chave liga/desliga, alarme, botão de abre porta e fecha porta, intercomunicador, botões antivandalismo com braile, visor em LCD, chave de acionamento do ventilador, liga/desliga e serviço independente.

ACESSÓRIOS E SEGURANÇA

Alarme, pesador de carga, chave de emergência para a porta do elevador, barreira de infra vermelho (256 feixes), sistema de nivelamento automático, limitador de velocidade bidirecional, amortecedores de poliuretano, freio de segurança progressivo bidirecional, contrapesos em concreto, chave PAP, botoeira de inspeção, cabo de aço, caixa de passagem, tirantes, limites de fim de curso, coletor e lubrificante de óleo para as guias.

OPCIONAIS

Resgate automático, amortecedores hidráulicos, digital voice, acolchoado para cabine, display LCD, sistema de monitoramento remoto, tecnologia de regeneração de energia via inversor e indicador de sobrecarga de peso na cabine.

van Gogh H72

ACIONAMENTO

Hidráulico - Óleo Dinâmico, com ou sem casa de máquinas.

CAPACIDADE

4 passageiros ou 300 kg até 20 passageiros ou 1.500 kg.

VELOCIDADE E POTÊNCIA

De 15 a 200 m/min e com potência de 5 a 30H P

PARADAS E PERCURSO

Atende de 2 a 7 paradas e percursos de 3.500 mm até 28 m.

PORTAS

Automáticas, podendo ser com aberturas unilaterais, adjacentes ou opostas em aço inox, vidro ou pintura eletrostática, abertura central ou lateral, medindo 800 até 1200 x 2100 até 2300 mm. Cumpre com os requisitos da EN 81-1/2.

QUADRO DE COMANDO

Eletrônico Computadorizado - Microprocessado com ISO 9001 em caixa metálica a prova de pó e umidade.

CABINE

Em aço inox escovado, pintura eletrostática ou em vidro. Espelho inestilhaçável, ventilador, piso antiderrapante, luz de emergência, corrimão tubular em aço inox e iluminação em LED.

BOTOEIRAS

Em aço inox escovado, pintura eletrostática ou em vidro com chave liga/desliga, alarme, botão de abre porta e fecha porta, intercomunicador, botões antivandalismo com braile e IPD (indicador de posição digital).

ACESSÓRIOS E SEGURANÇA

Alarme, chave de emergência para a porta do elevador, barreira de infra vermelho (256 feixes), nivelamento automático, amortecedores de poliuretano, freio de segurança bidirecional, pesador de carga, chave PAP, botoeira de inspeção, caixa de passagem, limites de fim de curso e coletor de óleo para as guias.

OPCIONAIS

Resgate automático, amortecedores hidráulicos, digital voice, acolchoado para cabine, display LCD, sistema de monitoramento remoto e indicador de sobrecarga de peso na cabine.

Drumont P57

ACIONAMENTO

Hidráulico - Óleo Dinâmico, com ou sem casa de máquinas.

CAPACIDADE

275 a 350kg

VELOCIDADE E POTÊNCIA

De 15 a 40 m/min e com potência de 5 a 15H P

PARADAS E PERCURSO

Atende de 2 a 3 paradas e percurso de até 4100 mm.

PORTAS

Abertura manual com eixo vertical - fechadura eletromecânica

QUADRO DE COMANDO

Eletrônico Computadorizado - Microprocessado com ISO 9001 em caixa metálica a prova de pó e umidade.

CABINE

Em aço inox escovado, pintura eletrostática ou em vidro. Espelho inestilhaçável, ventilador, piso antiderrapante, luz de emergência, corrimão tubular em aço inox e iluminação em LED.

BOTOEIRAS

Em aço inox escovado, pintura eletrostática ou em vidro com chave liga/desliga, alarme, intercomunicador, botões antivandalismo com braile e IPD (indicador de posição digital).

ACESSÓRIOS E SEGURANÇA

Alarme, chave de emergência para a porta do elevador, barreira de infra vermelho (256 feixes), nivelamento automático, amortecedores de poliuretano, freio de segurança, chave PAP, botoeira de inspeção, caixa de passagem, limites de fim de curso e coletor de óleo para as guias.

OPCIONAIS

Resgate automático, amortecedores hidráulicos, digital voice, acolchoado para cabine, display LCD, sistema de monitoramento remoto e indicador de sobrecarga de peso na cabine.



