



PROPOSTA COMERCIAL
HTS ELEVADORES IND E COM EIRELI

Rua Bahia, 163 - Vila Oriental
09941-740 Diadema - SP
Fone / fax (011) 4070-5580
www.hts.com.br



DIADEMA, 03 de agosto de 2018.

CLIENTE: IFAM
a/c.: Raykelle Silva

Representante HTS: DENIS VITTI (11) 98080-9898

OBRA / LOCAL: Endereço a ser informado – Manaus/AM

PROPOSTA Nº. Z18-5736B92N-P01

ESCOPO DE FORNECIMENTO

Fornecimento e instalação de 1 (um) elevador de passageiros com as seguintes características e configurações:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Item	Descrição
Finalidade	- Elevador de passageiros - Cumpre os requisitos da norma ABNT: NBR 16042 – Elevadores sem casa de máquinas e NBR NM 313 – Elevadores para PNE
Capacidade	600 kg / 8 passageiros
Quantidade	1 (um) unidades
Paradas / entradas	2 paradas / 2 entradas – todas do mesmo lado
Percurso	3.000 mm
Velocidade	1,0 m/s (60 m/min)
Local da máquina	Sem casa de máquinas - A cargo do comprador: <ul style="list-style-type: none">• Acesso livre e seguro ao pavimento superior servido pelo elevador, sem necessidade de passagem por locais privativos.• Protegida contra a penetração de água, pó e outros materiais prejudiciais ao equipamento.• Instalação elétrica com chave geral até o pavimento superior servido pelo elevador e próxima ao quadro de comando do elevador• Ventilação adequada para manter a temperatura inferior a 40° C• Iluminação de 200 lx ao nível do piso do pavimento superior servido pelo elevador• Iluminação de emergência automática com iluminação mínima de 10 lx sobre a máquina• Extintor de incêndio do tipo CO₂ localizado no pavimento superior servido pelo elevador próximo à caixa do controle do elevador• Outros requisitos de normas e/ou regulamentos locais



PROPOSTA COMERCIAL HTS ELEVADORES IND E COM EIRELI

Rua Bahia, 163 - Vila Oriental

09941-740 Diadema - SP

Fone / fax (011) 4070-5580

www.hts.com.br



Máquina de tração	<ul style="list-style-type: none">- Máquina do tipo sem engrenagem de alto rendimento e baixo nível de ruído- Motor de ímã permanente com acionamento VVVF- Máquina instalada no topo da caixa	
Controle	<ul style="list-style-type: none">- Controle microprocessado para comando de elevadores elétricos com acionamento VVVF- Periféricos e placa principal com comunicação serial.- Caixa do controle localizada no pavimento superior servido pelo elevador, junto à porta do elevador.	
Partidas por hora	120 pph	
Dimensões internas mínimas da caixa	<ul style="list-style-type: none">- Frente = 1.750 mm- Lado = 1.870 mm- Última altura = 4.000 mm- Poço = 1.400 mm	<i>Dimensões necessárias para instalação do equipamento</i>
	Obs. Escada de acesso poço fornecida pela HTS	
Cabina - Dimensões	<ul style="list-style-type: none">- Frente = 1.100 mm- Profundidade = 1.400 mm- Altura livre = 2.200 mm- Área útil = 1,54 m²	<i>Dimensões de acordo com a Tabela 1 da norma NBR NM 313</i>
	Obs.: sob o poço não pode haver área acessível	
Cabina – Acabamentos	<ul style="list-style-type: none">- Painéis e colunas em chapa de aço inox lixado- Iluminação no teto com led's.- Corrimão tubular no painel posterior- Ventilador no teto- Piso rebaixado para colocação piso de acabamento pelo cliente- Sistema de luz de emergência acoplado alimentado por bateria- Sistema viva voz anunciando andar servido- Sistema de intercomunicação entre cabina, controle do elevador e portaria. Fiação entre poço do elevador e portaria por conta do cliente	
Porta de cabina	<ul style="list-style-type: none">- Tipo abertura lateral com 2 painéis de acionamento motorizado automático.- Vão livre: 800 mm x 2.000 mm- Acabamento dos painéis: aço inox lixado- Proteção com barreira de infravermelho	
Portas de Pavimento	<ul style="list-style-type: none">- Tipo abertura lateral com 2 painéis de acionamento automático através da porta da cabina.- Vão livre: 800 mm x 2.000 mm- Acabamento dos painéis: em aço inox lixado	
Botoeira de Cabina	<ul style="list-style-type: none">- Instalado no painel lateral da cabina (lado do batente da porta)- Botões providos de indicação luminosa de registro de chamada.- Marcação Braille junto aos botões- Indicador de posição digital- Fechadura de "Serviço Independente"- Fechadura de "Ventilador"- Botão "Abrir Porta"- Botão "Alarme"	
Botoeira de Pavimento	<ul style="list-style-type: none">- Placas face em aço inox lixado- Botões providos de indicação luminosa de registro de chamada.- Indicador de posição em LCD na cor branca com fundo preto.	



PROPOSTA COMERCIAL HTS ELEVADORES IND E COM EIRELI

Rua Bahia, 163 - Vila Oriental

09941-740 Diadema - SP

Fone / fax (011) 4070-5580

www.hts.com.br



Sinalização nos pav^{tos}.	- Indicador de posição digital nos pavimentos - Anúncio sonoro da chegada do elevador no pavimento
Marcação dos pav^{tos}.	0 e 1
Comando	- Automático (um botão em cada pavimento) - Simplex
Alimentação elétrica	- Força = 380 V (trifásico) - Frequência = 60 hz
Detalhes da obra civil	Obras civis necessárias para a montagem do equipamento serão de responsabilidade do comprador, conforme dimensões e notas indicadas na Planta de Montagem a ser emitida pela HTS após a contratação.

DIFERENCIAL DOS ELEVADORES HTS SOBRE NOSSOS CONCORRENTES

Nossos produtos possuem itens que normalmente a concorrência consideram itens de fornecimento pelo contratante. Ver relação abaixo.

- 1) Neste caso de configuração sem casa de máquina, o contratante é responsável pelo fornecimento e ligação de energia até a caixa de controle do elevador.
- 2) Iluminação do poço é parte integrante do produto.
- 3) A HTS fornece os pilaretes para suporte dos amortecedores do contrapeso e cabina.
- 4) Todos os andares possuem display em LCD monocromática na cor branca.
- 5) Os elevadores são coletivo seletivo, isto é, possuem dois botões de chamados, exceto nos andares extremos.
- 6) Célula de carga para detecção de sobrecarga
- 7) Os elevadores de passageiros utilizam máquinas sem engrenagem de imã permanente que é a última geração deste equipamento e possuem alto rendimento, acima de 90%, com baixo consumo de energia.
- 8) Estes elevadores utilizam um sistema inteligente de leitura de posicionamento do elevador no poço, memorizando as posições dos andares, permitindo reduzir a quantidade de sensores no poço do elevador.
- 9) Escada de acesso ao poço

CONDIÇÕES COMERCIAIS

PRAZO DE ENTREGA

7 (sete) meses após assinatura do contrato e pagamento do sinal.



PROPOSTA COMERCIAL HTS ELEVADORES IND E COM EIRELI

Rua Bahia, 163 - Vila Oriental
09941-740 Diadema - SP
Fone / fax (011) 4070-5580
www.hts.com.br



PREÇOS DE VENDA

Preços unitários	Valor por extenso
R\$ 136.000,00	Cento e trinta e seis mil reais

Notas:

- 1) Todos os impostos incluídos nos preços acima (ICMS=18%). IPI =0
Havendo alterações nas alíquotas dos impostos durante a vigência do contrato, os valores deverão ser complementados pelo comprador.
Os impostos complementares para operações interestaduais, conforme bases legais serão suportadas unicamente pelo Contratante.
- 2) Transporte até o local da instalação incluído no preço acima
- 3) Translado, estadia e instalação por técnico da HTS incluídos no preço acima.
- 4) Obras civis necessárias para construção da caixa e poço do elevador e acabamentos finais por conta do comprador.
- 5) Documentações, taxas e alvarás junto ao órgão competente deverão ser suportados pelo Contratante. A HTS fornecerá os documentos para este fim, limitado ao escopo de fornecimento dos equipamentos, não estando inclusos despesas de intermediários como despachante, projetos estruturais da caixa do elevador e outros.

FORMA DE PAGAMENTO

40% de sinal e saldo em 6 parcelas iguais mensais, sendo a última na entrega do equipamento.

VALIDADE DA PROPOSTA

30 dias após a data deste documento

GARANTIA DO EQUIPAMENTO

A garantia do elevador HTS é de 1 ano, contados a partir da data da entrega do produto, exceto por danos causados por mau uso, desgastes naturais dos componentes e outros não afetos especificamente a fabricação do produto. A garantia do equipamento não exige a necessidade de contratação de serviços de manutenção mensal. Para a condição de contratação de manutenção não autorizada, a garantia do equipamento é de 90 dias, conforme código do consumidor.