

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 024/2026 – TJAM

ANEXO III – Formulário de Proposta de Preços

RAZÃO SOCIAL: RLV MANUTENÇÃO E SERVIÇOS		
CNPJ: 56.096.312/0001-03	TELEFONE (S): 71 99988-4543	
E-MAIL: licitacao.rlv@hotmail.com		
ENDEREÇO: PROFESSOR RÔMULO ALMEIDA 21 ACUPE DE BROTAS		
BANCO: Santander 033	AG: 1061	CONTA CORRENTE: 13.002884-0

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADORES DE PASSAGEIROS COM POSTEIOR MANUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA - ARNOLDO PERES

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QNT	Valor Unit	Valor Total
01	Fornecimento e Instalação de elevadores de passageiros. Capacidade Mínima: 12 pessoas - Número de Paradas: 12	un	03	R\$ 575.992,39	R\$ 1.727.977,17
02	Fornecimento e Instalação de elevadores de passageiros privativos. Capacidade Mínima: 8 pessoas - Número de Paradas: 12. Com controle de acesso por biometria conforme item 6.1.18	un	02	R\$ 557.964,92	R\$ 1.115.929,84
03	Manutenção Preventiva e Corretiva Mensal	svç	110	R\$ 1.066,67	R\$ 17.333,70
04	Provisão para o serviço de substituição de peças que não atenderam os requisitos de garantia (Item com valor fixo, não será objeto de disputa)	un	01	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00

Valor total por extenso da Proposta de Preços **R\$ 2.991.240,71 (dois milhões, novecentos e noventa e um mil, duzentos e quarenta reais e setenta e um centavos)**

- 1 Fornecimento e Instalação de elevadores de passageiros. Capacidade Mínima: 12 pessoas - Número de Paradas: 12
Marca/Modelo: MSE

Capacidade mínima: 12 pessoas / 900 kg.

Número de paradas: 12 (incluindo terraço).

Quantidade: 3 unidades (2 sociais e 1 de serviço).

• 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.

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

- Fornecimento e Instalação de elevadores de passageiros privativos. Capacidade Mínima: 12 pessoas - Número de Paradas: 8. Com controle de acesso por biometria.

Marca/Modelo: MSE

Capacidade mínima: 8 pessoas / 900 kg.

Número de paradas: 12 (incluindo terraço).

Quantidade: 2 unidades.

• 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

• Itens inclusos: Projeto executivo, memorial descritivo, ARTs, testes, laudos de comissionamento e treinamento dos operadores.

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

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de embalagens, transportes ou fretes, e ainda os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

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

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Salvador – BA, 30 de março de 2026.



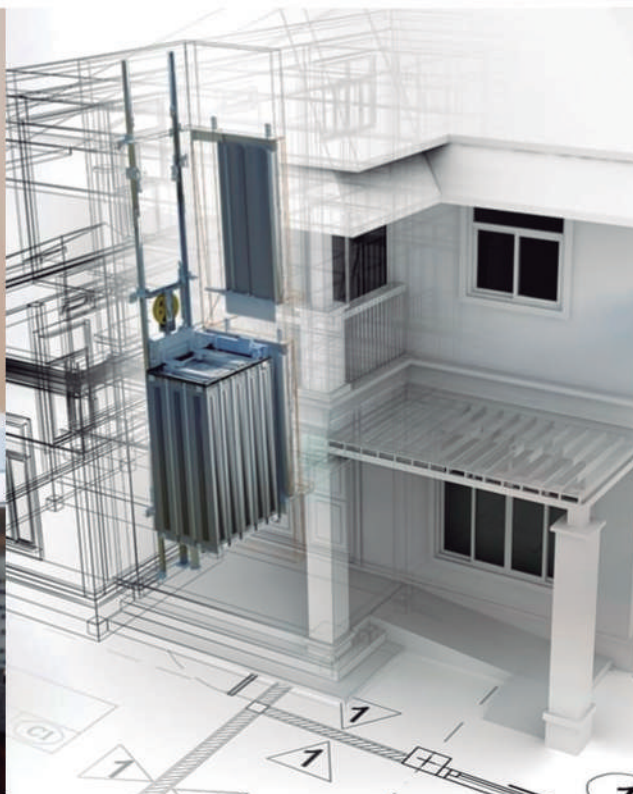
Robson Silva Lactosa
Eng. Manutenção
CREA-BA 64526



Professor Rômulo Almeida, 21 - Acupe de Brotas - Salvador/BA Tel 71 99988-4543
licitacao.rlv@gmail.com Insc. estadual 220.763.866 Insc. Municipal 045.821/001-05



REV-SET24



LINHA COMERCIAL | RESIDENCIAL

SAF LINNEA

*Eficiência e praticidade
com extrema segurança.*



INDICAÇÃO

Edifícios **comerciais** ou ambientes **residenciais** com tráfego intermediário.



BENEFÍCIOS

- Não necessita de estrutura para casa de máquinas
- Caixa de corrida reduzida, ocupando pouco espaço para instalação
- Silencioso
- Movimentação confortável



OPCIONAIS

- 1 ou 2 faces panorâmicas
- Anunciador sonoro de andar
- Espelho
- Resgate automático em caso de queda de energia
- Sensor de carga



CARACTERÍSTICAS

- Cabina em **aço inox** ou na **cor branco neve** e piso rebaixado para acabamento em granito
- Subteto em inox ou na cor branco neve
- Torre de botões plana em inox
- Botoeiras de pavimento com opções com display e sem display
- Portas de pavimentos e cabina automáticas de abertura lateral
- Válvulas e blocos hidráulicos Blain Hydraulics

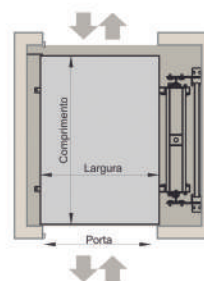
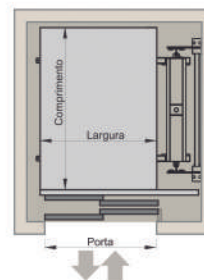
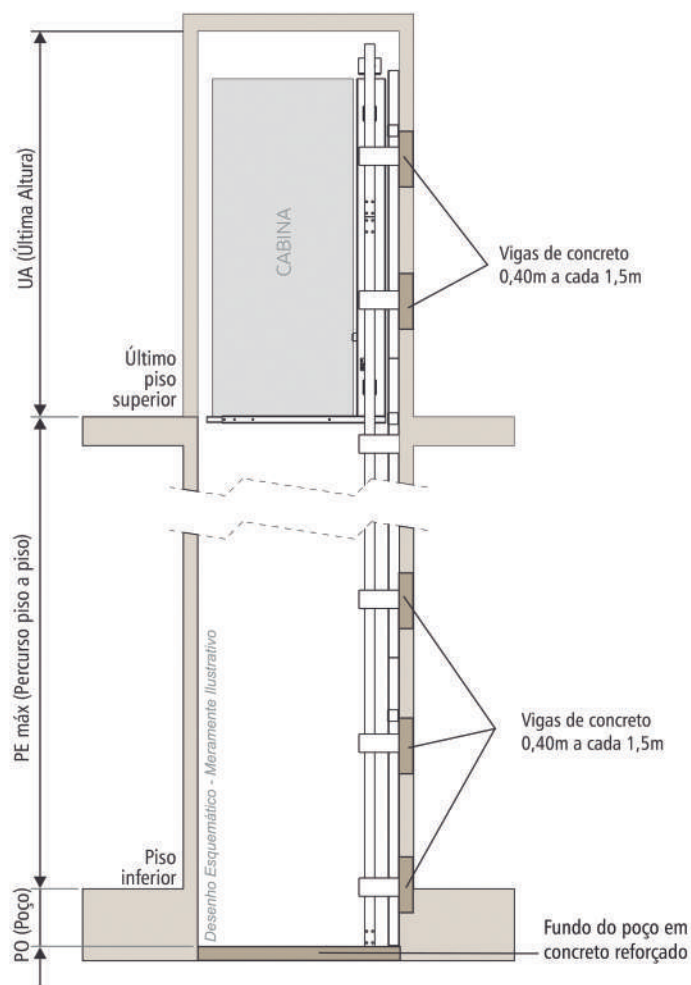


DADOS TÉCNICOS

- Acionamento Hidráulico
- Capacidade de carga: 450Kg (6 passageiros)
600Kg (8 passageiros)
- Velocidade nominal máxima: 36m/min | 0,6m/s
- Percurso máximo: 12 metros (4 paradas)
- Partidas: 20 partidas/hora
- Tensão: 220V ou 380V trifásico
- Potência do motor: 9,6 Kw
- Motor submerso: 13 CV



DIMENSIONAMENTO - SAF Linnea



ENTRADA E SAÍDA UNILATERAIS

CAPACIDADE	PASSAGEIROS	ÁREA DA CABINA		CAIXA DE CORRIDA		ABERTURA DA PORTA
		Largura	Comprimento	Largura	Comprimento	Largura
450Kg	6	1,00	1,25	1,50	1,60	0,80
600Kg	8	1,10	1,40	1,60	1,75	0,80

Medidas em metros | Medidas mínimas prumadas.

* Medidas considerando portas de pavimento dentro da caixa de corrida. Caso as portas sejam posicionadas para cima do pavimento, pode-se diminuir até 10cm no comprimento da caixa de corrida para cada porta.

ENTRADA E SAÍDA OPOSTAS

CAPACIDADE	PASSAGEIROS	ÁREA DA CABINA		CAIXA DE CORRIDA		ABERTURA DA PORTA
		Largura	Comprimento	Largura	Comprimento	Largura
450Kg	6	1,00	1,25	1,50	1,80	0,80
600Kg	8	1,10	1,40	1,60	1,95	0,80

Medidas em metros | Medidas mínimas prumadas.

* Medidas considerando portas de pavimento dentro da caixa de corrida. Caso as portas sejam posicionadas para cima do pavimento, pode-se diminuir até 10cm no comprimento da caixa de corrida para cada porta.

ELEVAÇÃO

REBAIXO	PERCURSO	ALTURA CABINA	ÚLTIMA ALTURA
Poço (PO)	Desnível (max.)	Interna	(UA)
0,90	12,00	2,10	3,20

QUADRO DE COMANDO E UNIDADE HIDRÁULICA

	Altura	Largura	Profundidade
Quadro de Comando	0,48	0,68	0,18
Unidade Hidráulica	0,63	0,83	0,30



INFORMAÇÕES PARA OBRA CIVIL E ELÉTRICA

Enclausuramento em alvenaria ou estrutura metálica executados pelo cliente.

CAIXA DE CORRIDA

O elevador deverá estar obrigatoriamente envolto em caixa de corrida de alvenaria ou de estrutura metálica. As dimensões da caixa de corrida depende do modelo do elevador. Veja tabela de medida nesta lâmina.

REBAIXO (POÇO)

Em toda extensão da área interna da caixa de corrida é necessário um rebaixo de 90cm (em relação ao piso acabado do piso inferior). O piso do poço deverá ser em concreto reforçado com no mínimo 25cm de espessura.

VIGAS DE CONCRETO

Para fixação das guias do elevador, o cliente deve prever VIGAS DE CONCRETO no piso e na parede capazes de suportar as cargas estáticas e dinâmicas. Os valores das cargas e posicionamento das vigas são informados no projeto executivo fornecido pela SAF Elevadores.

ÁREA PARA UNIDADE HIDRÁULICA E QUADRO DE COMANDO

É necessário dispor de espaço para fixação da Unidade Hidráulica e do Quadro de Comando do elevador a uma distância de até 2m da caixa de corrida do equipamento. Recomenda-se que o espaço fique no primeiro piso (inferior) do elevador.

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

É necessário um Quadro de Distribuição exclusivo para atendimento ao elevador e com componentes indicados no Diagrama Unifilar descrito no Projeto Executivo.

ELETRODUTOS/ELETROCALHAS

É de responsabilidade do cliente a instalação de eletrocalha entre o Quadro de Comando e a Unidade Hidráulica e entre a Unidade Hidráulica e o Pistão da Torre.

ILUMINAÇÃO

Para iluminação da caixa de corrida é necessário prever ponto de alimentação elétrica por meio de eletroduto, fiação e lâmpada adequadas.

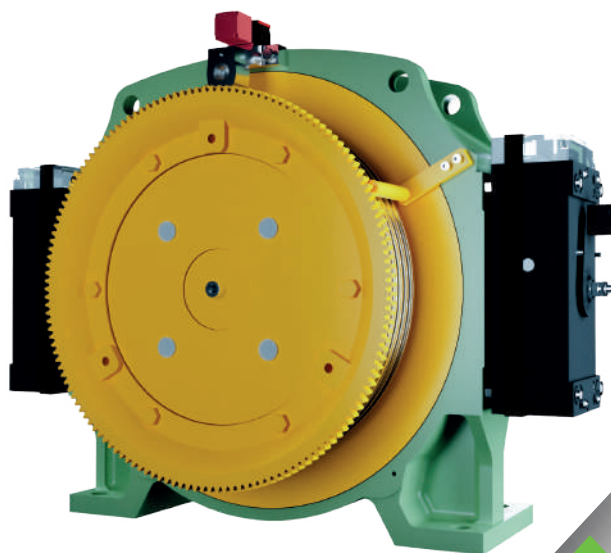
VÃOS DE PORTA DE PAVIMENTO

As medidas da abertura dos vãos serão indicadas no projeto executivo fornecido pela SAF. Será necessário concreto reforçado por todo o perímetro dos vãos de porta.

NORMAS

A construção da caixa de corrida deverá estar de acordo com as normas vigentes.

A SAF Elevadores reserva-se o direito de modificar as especificações técnicas e características dos produtos presentes neste documento sem aviso prévio. Esta lâmina técnica deve ser usada apenas como um guia, para mais detalhes contate a SAF antes de executar a obra.



CATÁLOGO MÁQUINAS

Elevando Padrões

A força que impulsiona a sua confiança
e a performance do seu projeto.





APLICATIVO ELA: TUDO EM UM PARA GESTÃO DE ELEVADORES

Simplifique a Gestão de Elevadores com o Aplicativo ELA

- ➔ **APLICATIVO COMPLETO**
Gerencie chamados, manutenções e contratos em um só lugar.
- ➔ **CRIAÇÃO AUTOMÁTICA E INTELIGENTE DE CHAMADOS**
Distribuição eficiente e melhor rastreamento de chamados.
- ➔ **MANUTENÇÃO PREVENTIVA**
Mantenha os elevadores confiáveis e seguros.
- ➔ **RASTREAMENTO EM TEMPO REAL**
Monitore técnicos e trabalhos ao vivo.
- ➔ **PORTAL DO CLIENTE**
Dê aos clientes acesso fácil a relatórios e histórico.
- ➔ **PAINÉIS DE CONTROLE**
Visualize KPIs e desempenho com facilidade.



**Escaneie o código QR
para começar sua jornada**

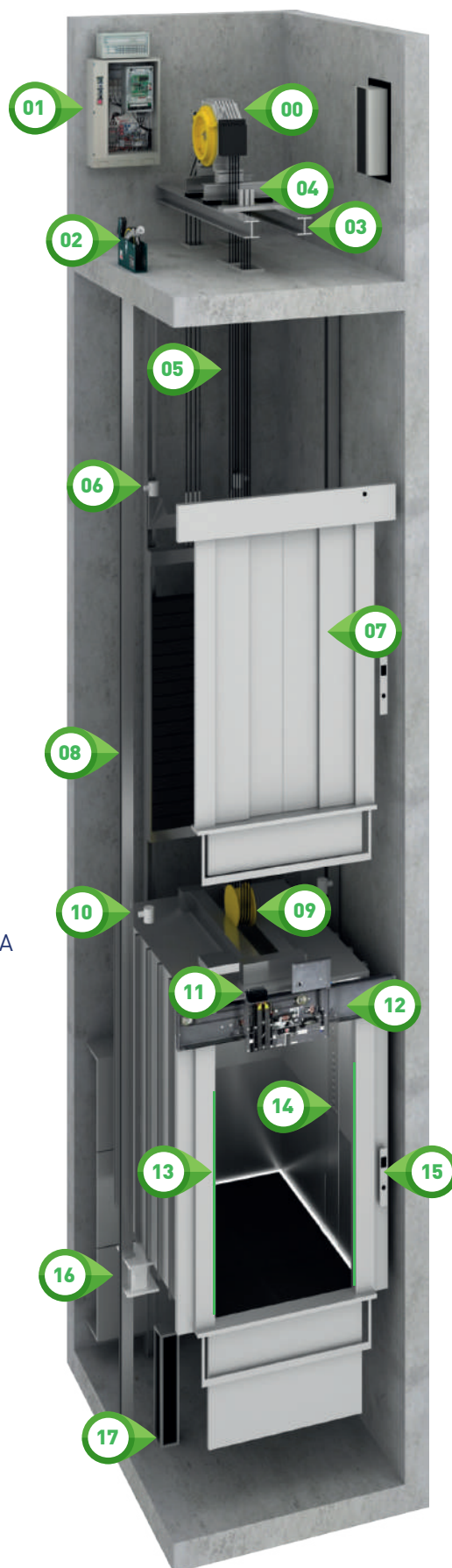


EMAIL: SUPPORT@ELA-APP.COM

ESCOPO FORNECIMENTO

SUA VISÃO EM ASCENSÃO: NOSSOS COMPONENTES IMPULSIONAM CADA MOVIMENTO

- 00** - MÁQUINA
- 01** - CONTROLE
- 02** - LIMITADOR DE VELOCIDADE
- 03** - BASE DE MÁQUINA (COMPLETA)
- 04** - TIRANTE
- 05** - CABO DE AÇO
- 06** - CORREDIÇA
ROLLER GUIDE
- 07** - PORTAS DE PAVIMENTO
- 08** - GUIA
SUPORTE DE GUIA
CLIPS DE GUIA
- 09** - POLIA DE DESVIO
- 10** - LUBRIFICADOR DE GUIA
COLETOR DE ÓLEO
- 11** - VENTILADOR DE CABINA
- 12** - OPERADOR DE PORTA E PORTA DE CABINA
- 13** - BARREIRA ELETRÔNICA
- 14** - INTERCOMUNICADOR
- 15** - BOTOEIRA (CABINA E PAVIMENTO)
- 16** - FREIO DE SEGURANÇA
- 17** - AMORTECEDOR
FUNDO DE POÇO



TRANSFORMAÇÃO

RELAÇÃO DE TRANSFORMAÇÃO: TRAÇÃO 1:1 <-> TRAÇÃO 2:1



TABELAS DE UNIDADES

PASSAGEIROS

Qtde	6	8	10	14	16	18	21	26	33	40
kg	450	600	750	1050	1200	1350	1575	1950	2475	3000

VELOCIDADE

m/s	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5	3
m/min	30	45	60	75	90	105	120	150	160

CABOS DE AÇO

m/m	8	10	13	16	19
polegadas	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"

POTÊNCIA

*Conversão de kW para CV usar como referência o valor de: 1kW=1,341 CV

kW	2,9	3,9	4,4	5,5	6,4	7,5	8,2	9,0	10,5	11,7	13,0	15,0	18,5	22,0	26,0
CV	3,9	5,2	5,9	7,4	8,6	10,0	11,0	12,0	14,1	15,7	17,4	20,1	24,8	29,5	34,9



CODIFICAÇÃO

ORIENTAÇÃO DE MÁQUINAS DE TRAÇÃO STANDARD WESANT

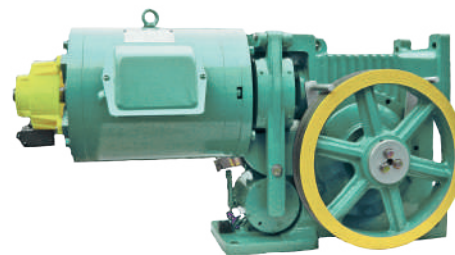
EX: 0102F20-N061P0380V10E2

01 SEÇÃO	→	Refere-se ao tipo de produto	→	Máquina																		
02 SUBSEÇÃO	→	Refere-se ao tipo de engrenagem	→	01 - Com engrenagem 02 - Sem engrenagem																		
F20 MODELO	→	Refere-se ao modelo da máquina	→	<table border="1"> <thead> <tr> <th>LINHA G</th> <th>LINHA F</th> <th>LINHA L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>G11</td> <td>F10</td> <td>L20</td> </tr> <tr> <td>G20</td> <td>F20</td> <td>L30</td> </tr> <tr> <td>G50</td> <td>F30</td> <td>L40</td> </tr> <tr> <td>G60</td> <td>F40</td> <td>L50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>F60</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	LINHA G	LINHA F	LINHA L	G11	F10	L20	G20	F20	L30	G50	F30	L40	G60	F40	L50		F60	
LINHA G	LINHA F	LINHA L																				
G11	F10	L20																				
G20	F20	L30																				
G50	F30	L40																				
G60	F40	L50																				
	F60																					
N TIPO	→	Refere-se a variáveis	→	N = Normal L = Mão esquerda S = Especial C = Personalizada																		
06 CAPACIDADE	→	Capacidade de carga útil	→	Inclua os primeiros dígitos da milhar e centena De 450 a 3000 (kg)																		
1P0 VELOCIDADE	→	Velocidade de operação	→	De 0,50 a 3,0 (m/s)																		
380V TENSÃO	→	Tensão elétrica utilizada	→	220V 380V 32DV = 380/220V																		
10 DIÂM. DO CABO	→	Diâmetro do cabo	→	8mm 10mm 13mm 16mm																		
E2 ENCODER	→	Tipo de encoder incluso	→	EX = Não inclui encoder E1 = Encoder Nemicon 1024MD E2 = Encoder Heidenhain ERN1387																		

Monte seu código:

G11 | MÁQUINA DE TRACÇÃO COM ENGRENAGEM

- **Tração Nominal:** 1:1
- **Carga Estática:** 2500kg
- **Alimentação do Freio:** 110Vcc/1,5A
- **Peso Aproximado:** 180kg
- **Contra Peso:** 45%
- **Tensão de Aplicação:** 380/220Vac
- **Encoder:** Sem Encoder



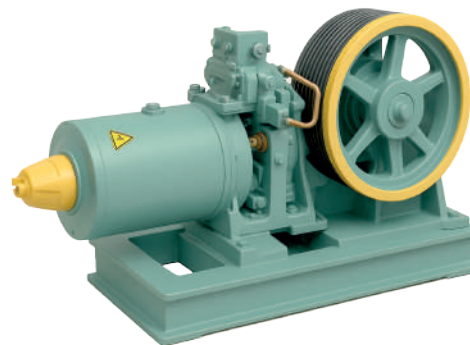
*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

380|220 Vac

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Redução	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	Cabo Ø (mm)	Passo (mm)
0101G11-N040P532DV08EX	450	0,50	4,5	56:1	10/17,3	4	930	1440	360	4	8	12
0101G11-N041P032DV08EX	450	1,00	5,5	31:1	11,5/20	4	674	1440	400	5	8	12
0101G11-N041P032DV10EX	450	1,00	5,5	31:1	11,5/20	4	674	1440	400	4	10	16

G20 | MÁQUINA DE TRACÇÃO COM ENGRENAGEM

- **Tração Nominal:** 1:1
- **Carga Estática:** 3000kg
- **Alimentação do Freio:** 110Vcc/1.46A
- **Peso Aproximado:** 250kg
- **Contra Peso:** 45%
- **Tensão de Aplicação:** 380/220Vac
- **Encoder:** Sem Encoder



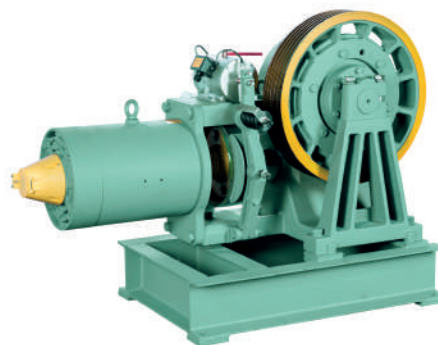
*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

380|220 Vac

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Redução	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	Cabo Ø (mm)	Passo (mm)
0101G20-N041P032DV08EX	450	1,00	4,4	51:2	9/16	4	614	1455	340	6	8	12
0101G20-N041P032DV10EX	450	1,00	4,4	51:2	10/17	6	931	960	525	5	10	16
0101G20-N041P032DV13EX	450	1,00	4,4	51:2	10/17	6	931	960	525	3	13	20
0101G20-N061P032DV08EX	630	1,00	6,4	51:2	14/23	4	910	1455	340	6	8	12
0101G20-N061P032DV10EX	630	1,00	6,4	51:2	14/24	6	1355	960	525	5	10	16
0101G20-N061P032DV13EX	630	1,00	6,4	51:2	14/24	6	1355	960	525	3	13	20
0101G20-L061P032DV08EX	630	1,00	6,4	51:2	14/23	4	910	1455	340	6	8	12
0101G20-L061P032DV10EX	630	1,00	6,4	51:2	14/24	6	1355	960	525	5	10	16
0101G20-L061P032DV13EX	630	1,00	6,4	51:2	14/24	6	1355	960	525	3	13	20

G50 MÁQUINA DE TRACÇÃO COM ENGRENAGEM

- **Tração Nominal:** 1:1
- **Carga Estática:** 6000kg
- **Alimentação do Freio:** 110Vcc/1,56A
- **Peso Aproximado:** 505kg
- **Contra Peso:** 45%
- **Tensão de Aplicação:** 380/220Vac
- **Encoder:** Nemicon1024MD >1,0m/s
Sem Encoder ≤ 1,0m/s



*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

380|220 Vac

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Redução	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	Cabo Ø (mm)	Passo (mm)
0101G50-N100P532DV13EX	1050	0,50	6,3	55:1	12/21	6	2830	967	530	5	13	19
0101G50-N101P032DV13EX	1050	1,00	9,0	55:2	19/32	6	2031	965	530	5	13	19
0101G50-N101P532DV13E1	1050	1,50	13,0	47:2	26/46	4	1872	1456	530	5	13	19
0101G50-N101P732DV13E1	1050	1,75	15,0	47:2	30/52	4	1911	1456	530	5	13	19
0101G50-L100P532DV13EX	1050	0,50	6,3	55:1	12/21	6	2830	967	530	5	13	19
0101G50-L101P032DV13EX	1050	1,00	9,0	55:2	19/32	6	2031	965	530	5	13	19
0101G50-L101P532DV13E1	1050	1,50	13,0	47:2	26/46	4	1872	1456	530	5	13	19
0101G50-L101P732DV13E1	1050	1,75	15,0	47:2	30/52	4	1911	1456	530	5	13	19

G60 MÁQUINA DE TRACÇÃO COM ENGRENAGEM

- **Tração Nominal:** 1:1
- **Carga Estática:** 7700kg
- **Alimentação do Freio:** 110Vcc/1,56A
- **Peso Aproximado:** 686kg
- **Contra Peso:** 45%
- **Tensão de Aplicação:** 380/220Vac
- **Encoder:** Nemicon1024MD >1,0m/s
Sem Encoder ≤ 1,0m/s



*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

380|220 Vac

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Redução	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	Cabo Ø (mm)	Passo (mm)
0101G60-N130P532DV13EX	1350	0,50	7,5	56:1	16/28	6	3858	967	640	8	13	19
0101G60-N131P032DV13EX	1350	1,00	15,0	49:1	30/52	4	3986	1456	640	8	13	19
0101G60-N131P532DV13E1	1350	1,50	18,5	55:2	36/62	4	3104	1465	640	8	13	19
0101G60-N131P732DV13E1	1350	1,75	22,0	55:2	42/73	4	3264	1470	640	8	13	19
0101G60-N160P532DV13EX	1600	0,50	7,5	56:1	16/28	6	5671	965	640	8	13	19
0101G60-N161P032DV13EX	1600	1,00	15,0	49:1	30/52	4	4880	1465	640	8	13	19
0101G60-N161P532DV13E1	1600	1,50	18,5	55:2	36/62	4	3698	1470	640	8	13	19
0101G60-N161P732DV13E1	1600	1,75	22,0	55:2	42/73	4	3857	1470	640	8	13	19
0101G60-N160P532DV16EX	1600	0,50	11,0	56:1	23/40	6	5671	1456	640	6	16	25
0101G60-N161P032DV16EX	1600	1,00	18,5	49:1	36/62	4	4880	1465	640	6	16	25
0101G60-N161P532DV16E1	1600	1,50	22,0	55:2	42/73	4	3698	1470	640	6	16	25
0101G60-N161P732DV16E1	1600	1,75	26,0	55:2	49/85	4	3857	1470	640	6	16	25

F10 | MÁQUINA DE TRACÇÃO SEM ENGRENAGEM

- **Tração Nominal:** 2:1
- **Carga Estática:** 2000kg
- **Alimentação do Freio:** 110Vcc/2x0,92A
- **Peso Aproximado:** 185kg
- **Contra Peso:** 45%
- **Tensão de Aplicação:** 380 ou 220Vac
- **Encoder:** Heidenhain ERN1387



*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

380 Vac | 2:1

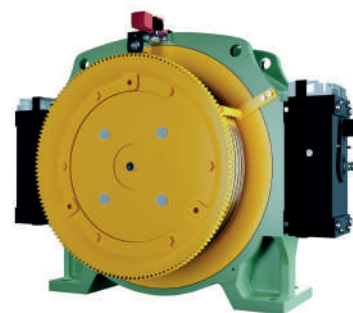
Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	Polia Ø (mm)	Cabo#	Cabo Ø (mm)	Passo (mm)
0102F10-N041P0380V08E2	450	1,00	2,9	29,8	6,6	30	228	119	320	5	8	12
0102F10-N041P5380V08E2	450	1,50	4,3	44,7	9,8	30	228	179	320	5	8	12
0102F10-N041P7380V08E2	450	1,75	5,0	52,0	11,5	30	228	208	320	5	8	12
0102F10-N061P0380V08E2	630	1,00	4,0	29,8	9,2	30	320	119	320	5	8	12
0102F10-N061P5380V08E2	630	1,50	6,0	44,7	13,8	30	320	179	320	5	8	12
0102F10-N061P7380V08E2	630	1,75	7,0	52,0	16,1	30	320	208	320	5	8	12

220 Vac | 2:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	Polia Ø (mm)	Cabo#	Cabo Ø (mm)	Passo (mm)
0102F10-N041P0220V08E2	450	1,00	2,9	29,8	12,0	30	228	119	320	5	8	12
0102F10-N041P5220V08E2	450	1,50	4,3	44,7	17,7	30	228	179	320	5	8	12
0102F10-N041P7220V08E2	450	1,75	5,0	52,0	20,7	30	228	208	320	5	8	12
0102F10-N061P0220V08E2	630	1,00	4,0	29,8	16,6	30	320	119	320	5	8	12
0102F10-N061P5220V08E2	630	1,50	6,0	44,7	25,0	30	320	179	320	5	8	12
0102F10-N061P7220V08E2	630	1,75	7,0	52,0	29,0	30	320	208	320	5	8	12

F20 | MÁQUINA DE TRACÇÃO SEM ENGRENAGEM

- > TRACÇÃO NOMINAL: 2:1/1:1
- > CARGA ESTÁTICA: 3000kg
- > ALIMENTAÇÃO DO FREIO: 110Vcc/2x1,15A
- > PESO APROXIMADO: 373kg
- > CONTRA-PESO: 45%
- > TENSÃO DE APLICAÇÃO: 380 Vac
- > ENCODER: Heidenhain ERN1387



*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

380 Vac | 2:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	CaboØ (mm)	Passo (mm)
0102F20-N061P0380V10E2	630	1,00	4,1	24,0	10,0	30	412	96	400	4	10	15
0102F20-N061P5380V10E2	630	1,50	6,2	35,8	14,0	30	412	143	400	4	10	15
0102F20-N061P7380V10E2	630	1,75	7,2	41,7	16,5	30	412	167	400	4	10	15
0102F20-N062P0380V10E2	630	2,00	8,2	47,8	18,0	30	412	191	400	4	10	15
0102F20-N081P0380V10E2	800	1,00	5,0	24,0	11,5	30	502	96	400	6	10	15
0102F20-N081P5380V10E2	800	1,50	7,8	35,8	17,0	30	521	143	400	6	10	15
0102F20-N081P7380V10E2	800	1,75	9,0	41,7	21,0	30	514	167	400	6	10	15
0102F20-N082P0380V10E2	800	2,00	10,7	47,8	24,1	30	535	191	400	6	10	15
0102F20-N101P0380V10E2	1050	1,00	6,9	24,0	16,0	30	686	96	400	6	10	15
0102F20-N101P5380V10E2	1050	1,50	10,3	35,8	23,0	30	686	143	400	6	10	15
0102F20-N101P7380V10E2	1050	1,75	12,0	41,7	26,7	30	686	167	400	6	10	15
0102F20-N102P0380V10E2	1050	2,00	13,4	47,8	30,2	30	669	191	400	6	10	15
0102F20-N111P0380V10E2	1150	1,00	7,5	25,4	17,0	32	750	96	400	6	10	15
0102F20-N111P5380V10E2	1150	1,5	11,3	38,2	26,0	32	750	143	400	6	10	15
0102F20-N111P7380V10E2	1150	1,75	13,2	44,5	30,0	32	750	167	400	6	10	15

380 Vac | 1:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	CaboØ (mm)	Passo (mm)
0102F20-N120P5380V10E2	630	1,00	3,8	12,8	11,0	32	755	48	400	6	10	15
0102F20-N120P8380V10E2	630	1,75	6,6	22,4	17,0	32	755	84	400	6	10	15



F20 | MÁQUINA DE TRACÇÃO SEM ENGRENAGEM

- **TRACÇÃO NOMINAL:** 2:1/1:1
- **CARGA ESTÁTICA:** 3000kg
- **ALIMENTAÇÃO DO FREIO:** 110Vcc/2x1,15A
- **PESO APROXIMADO:** 373kg
- **CONTRA-PESO:** 45%
- **TENSÃO DE APLICAÇÃO:** 380 Vac
- **ENCODER:** Heidenhain ERN1387



*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

220 Vac | 2:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	CaboØ (mm)	Passo (mm)
0102F20-N061P0220V10E2	630	1,00	4,1	24,0	17,0	30	412	96	400	4	10	15
0102F20-N061P5220V10E2	630	1,50	6,2	35,8	25,2	30	412	143	400	4	10	15
0102F20-N061P7220V10E2	630	1,75	7,2	41,7	28,0	30	412	167	400	4	10	15
0102F20-N062P0220V10E2	630	2,00	8,2	47,8	34,0	30	412	191	400	4	10	15
0102F20-N081P0220V10E2	800	1,00	5,0	24,0	21,0	30	502	96	400	6	10	15
0102F20-N081P5220V10E2	800	1,50	7,8	35,8	32,0	30	521	143	400	6	10	15
0102F20-N081P7220V10E2	800	1,75	9,0	41,7	36,0	30	514	167	400	6	10	15
0102F20-N082P0220V10E2	800	2,00	10,7	47,8	43,0	30	535	191	400	6	10	15
0102F20-N101P0220V10E2	1050	1,00	6,9	24,0	29,8	30	686	96	400	6	10	15
0102F20-N101P5220V10E2	1050	1,50	10,3	35,8	45,0	30	686	143	400	6	10	15
0102F20-N101P7220V10E2	1050	1,75	12,0	41,7	52,0	30	686	167	400	6	10	15
0102F20-N102P0220V10E2	1050	2,00	13,4	47,8	60,0	30	669	191	400	6	10	15
0102F20-N111P0220V10E2	1150	1,00	7,5	25,4	31,0	32	750	96	400	6	10	15
0102F20-N111P5220V10E2	1150	1,50	11,3	38,2	47,0	32	750	143	400	6	10	15
0102F20-N111P7220V10E2	1150	1,75	13,2	44,5	62,0	32	750	167	400	6	10	15

220 Vac | 1:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	CaboØ (mm)	Passo (mm)
0102F20-N120P5220V10E2	630	1,00	3,8	12,8	19,0	32	755	48	400	6	10	15
0102F20-N120P8220V10E2	630	1,75	6,6	22,4	32,0	32	755	84	400	6	10	15

F30 | MÁQUINA DE TRACÇÃO SEM ENGRENAGEM

- > **TRACÇÃO NOMINAL:** 2:1
- > **CARGA ESTÁTICA:** 3500kg
- > **ALIMENTAÇÃO DO FREIO:** 110Vcc/2x1,15A
- > **PESO APROXIMADO:** 470kg
- > **CONTRA-PESO:** 45%
- > **TENSÃO DE APLICAÇÃO:** 380/220Vac
- > **ENCODER:** Heidenhain ERN1387



*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

380 Vac | 2:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	Cabo Ø (mm)	Passo (mm)
0102F30-N111P0380V10E2	1150	1,00	7,1	22,7	17,3	32	793	85	450	8	10	15
0102F30-N111P5380V10E2	1150	1,50	10,5	33,9	22,7	32	793	127	450	8	10	15
0102F30-N111P7380V10E2	1150	1,75	12,4	39,6	28,0	32	793	149	450	8	10	15
0102F30-N112P0380V10E2	1150	2,00	14,1	45,3	30,1	32	793	170	450	8	10	15

220 Vac | 2:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	Cabo Ø (mm)	Passo (mm)
0102F30-N111P0220V10E2	1150	1,00	7,1	22,7	31,0	32	793	85	450	8	10	15
0102F30-N111P5220V10E2	1150	1,50	10,5	33,9	38,5	32	793	127	450	8	10	15
0102F30-N111P7220V10E2	1150	1,75	12,4	39,6	49,0	32	793	149	450	8	10	15
0102F30-N112P0220V10E2	1150	2,00	14,1	45,3	52,0	32	793	170	450	8	10	15

F40 | MÁQUINA DE TRACÇÃO SEM ENGRENAGEM

- > **Tração Nominal:** 2:1
- > **Carga Estática:** 5000kg
- > **Alimentação do Freio:** 110 Vcc/2x1,15A
- > **Peso Aproximado:** 500kg
- > **Contra-Peso:** 45%
- > **Tensão de Aplicação:** 380 ou 220Vac
- > **Encoder:** Heidenhain ERN1387



*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

380 Vac | 2:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	CaboØ (mm)	Passo (mm)
0102F40-N131P0380V10E2	1350	1,00	8,9	22,7	20,5	32	1015	85	450	8	10	15
0102F40-N131P5380V10E2	1350	1,50	13,2	33,9	30,0	32	1015	127	450	8	10	15
0102F40-N131P7380V10E2	1350	1,75	15,5	39,7	35,0	32	1015	149	450	8	10	15
0102F40-N132P0380V10E2	1350	2,00	17,7	45,3	39,0	32	1015	170	450	8	10	15
0102F40-N132P5380V10E2	1350	2,50	22,1	56,5	47,5	32	1015	212	450	8	10	15
0102F40-N161P0380V10E2	1600	1,00	9,8	22,7	21,6	32	1103	85	450	8	10	15
0102F40-N161P5380V10E2	1600	1,50	14,7	33,9	31,5	32	1103	127	450	8	10	15
0102F40-N161P7380V10E2	1600	1,75	17,2	39,7	37,6	32	1103	149	450	8	10	15
0102F40-N162P0380V10E2	1600	2,00	19,6	45,3	41,5	32	1103	170	450	8	10	15

220 Vac | 2:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	CaboØ (mm)	Passo (mm)
0102F40-N131P0220V10E2	1350	1,00	8,9	22,7	37,0	32	1015	85	450	8	10	15
0102F40-N131P5220V10E2	1350	1,50	13,2	33,9	52,0	32	1015	127	450	8	10	15
0102F40-N131P7220V10E2	1350	1,75	15,5	39,7	59,5	32	1015	149	450	8	10	15
0102F40-N132P0220V10E2	1350	2,00	17,7	45,3	66,0	32	1015	170	450	8	10	15
0102F40-N132P5220V10E2	1350	2,50	22,1	56,5	81,0	32	1015	212	450	8	10	15
0102F50-N161P0220V10E2	1600	1,00	9,8	22,7	44,0	32	1103	85	450	8	10	15
0102F50-N161P5220V10E2	1600	1,50	14,7	33,9	62,0	32	1103	127	450	8	10	15
0102F50-N161P7220V10E2	1600	1,60	17,2	39,7	70,5	32	1103	136	450	8	10	15
0102F50-N162P0220V10E2	1600	1,75	19,6	45,3	78,0	32	1103	149	450	8	10	15
0102F50-N162P5220V10E2	1600	2,00	24,5	56,5	96,0	32	1103	170	450	8	10	15

F60 MÁQUINA DE TRACÇÃO SEM ENGRENAGEM

- **Tração Nominal:** 2:1
- **Carga Estática:** 8000kg
- **Alimentação Do Freio:** 110 Vcc/2x1,8A<2500kg
200/100 Vcc/2x2,7/1,35A>3000kg
- **Peso Aproximado:** 1010kg
- **Contra-Peso:** 45%
- **Tensão De Aplicação:** 380 Vac
- **Encoder:** Heidenhain ERN1387



*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

380 Vac | 2:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	CaboØ (mm)	Passo (mm)
0102F60-N201P0380V13E2	2000	1,00	13,4	19,6	32,0	32	1737	74	520	7	13	20
0102F60-N201P5380V13E2	2000	1,50	20,0	29,3	44,0	32	1737	110	520	7	13	20
0102F60-N201P7380V13E2	2000	1,75	23,3	34,4	52,5	32	1737	129	520	7	13	20
0102F60-N202P0380V13E2	2000	2,00	26,7	39,2	62,5	32	1737	147	520	7	13	20
0102F60-N202P5380V13E2	2000	2,50	33,4	49,1	75,5	32	1737	184	520	7	13	20
0102F60-N203P0380V13E2	2000	3,00	39,9	58,8	90,0	32	1737	221	520	7	13	20
0102F60-N251P0380V13E2	2500	1,00	16,7	19,6	35,0	32	2172	74	520	7	13	20
0102F60-N251P5380V13E2	2500	1,50	25,0	29,3	58,0	32	2172	110	520	7	13	20
0102F60-N251P7380V13E2	2500	1,75	29,2	34,3	66,0	32	2172	129	520	7	13	20
0102F60-N252P0380V13E2	2500	2,00	33,3	39,2	72,0	32	2172	147	520	7	13	20
0102F60-N252P5380V13E2	2500	2,50	41,8	49,1	87,5	32	2172	184	520	7	13	20
0102F60-N253P0380V13E2	2500	3,00	50,0	58,8	110,0	32	2172	221	520	7	13	20
0102F60-N301P0380V13E2	3000	1,00	19,6	19,6	44,0	32	2550	74	520	7	13	20
0102F60-N301P5380V13E2	3000	1,50	29,4	29,3	62,0	32	2550	110	520	7	13	20
0102F60-N301P7380V13E2	3000	1,75	34,3	34,4	71,5	32	2550	129	520	7	13	20
0102F60-N302P0380V13E2	3000	2,00	39,2	39,2	80,0	32	2550	147	520	7	13	20
0102F60-N302P5380V13E2	3000	2,50	48,7	49,1	106,0	32	2550	184	520	7	13	20
0102F60-N303P0380V13E2	3000	3,00	58,8	58,8	125,0	32	2550	221	520	7	13	20

F60 | MÁQUINA DE TRACÇÃO SEM ENGRENAGEM

- **Tração Nominal:** 2:1
- **Carga Estática:** 8000kg
- **Alimentação Do Freio:** 110Vcc/2x1,8A≤2500kg
200/100Vcc/2x2,7/1,35A>3000kg
- **Peso Aproximado:** 340kg
- **Contra-Peso:** 45%
- **Tensão De Aplicação:** 220 Vac
- **Encoder:** Heidenhain ERN1387



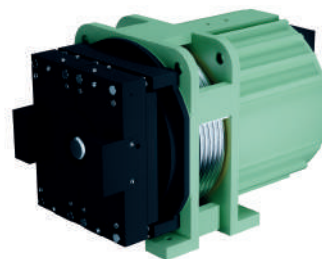
*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

220 Vac | 2:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	CaboØ (mm)	Passo (mm)
0102F60-N201P0220V13E2	2000	1,00	13,4	19,6	56,0	32	1737	74	520	7	13	20
0102F60-N201P5220V13E2	2000	1,50	20,0	29,3	77,0	32	1737	110	520	7	13	20
0102F60-N201P7220V13E2	2000	1,75	23,3	34,4	92,0	32	1737	129	520	7	13	20
0102F60-N202P0220V13E2	2000	2,00	26,7	39,2	109,0	32	1737	147	520	7	13	20
0102F60-N202P5220V13E2	2000	2,50	33,4	49,1	132,0	32	1737	184	520	7	13	20
0102F60-N203P0220V13E2	2000	3,00	39,9	58,8	157,5	32	1737	221	520	7	13	20
0102F60-N251P0220V13E2	2500	1,00	16,7	19,6	61,5	32	2172	74	520	7	13	20
0102F60-N251P5220V13E2	2500	1,50	25,0	29,3	101,5	32	2172	110	520	7	13	20
0102F60-N251P7220V13E2	2500	1,75	29,2	34,3	115,5	32	2172	129	520	7	13	20
0102F60-N252P0220V13E2	2500	2,00	33,3	39,2	126,0	32	2172	147	520	7	13	20
0102F60-N252P5220V13E2	2500	2,50	41,8	49,1	153,5	32	2172	184	520	7	13	20
0102F60-N253P0220V13E2	2500	3,00	50,0	58,8	192,5	32	2172	221	520	7	13	20
0102F60-N301P0220V13E2	3000	1,00	19,6	19,6	77,0	32	2550	74	520	7	13	20
0102F60-N301P5220V13E2	3000	1,50	29,4	29,3	108,5	32	2550	110	520	7	13	20
0102F60-N301P7220V13E2	3000	1,75	34,3	34,4	125,5	32	2550	129	520	7	13	20
0102F60-N302P0220V13E2	3000	2,00	39,2	39,2	140,0	32	2550	147	520	7	13	20
0102F60-N302P5220V13E2	3000	2,50	48,7	49,1	185,5	32	2550	184	520	7	13	20
0102F60-N303P0220V13E2	3000	3,00	58,8	58,8	219,0	32	2550	221	520	7	13	20

L20 | MÁQUINA DE TRACÇÃO SEM ENGRENAGEM

- **TRACÇÃO NOMINAL:** 2:1
- **CARGA ESTÁTICA:** 2500kg
- **ALIMENTAÇÃO DO FREIO:** 110Vcc/2x1,19A
- **PESO APROXIMADO:** 213kg
- **CONTRA-PESO:** 45%
- **TENSÃO DE APLICAÇÃO:** 380 ou 220Vac
- **ENCODER:** Heidenhain ERN1387



*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

380 Vac | 2:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	Cabo Ø (mm)	Passo (mm)
0102L20-N061P0380V08E2	630	1,00	4,1	19,9	10,0	20	329	119	320	5	8	12
0102L20-N061P5380V08E2	630	1,50	6,3	29,8	14,5	20	337	179	320	5	8	12
0102L20-N061P7380V08E2	630	1,75	7,4	34,8	17,0	20	337	209	320	5	8	12

220 Vac | 2:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	Cabo Ø (mm)	Passo (mm)
0102L20-N061P0220V08E2	630	1,00	4,1	19,9	18,6	20	329	119	320	5	8	12
0102L20-N061P5220V08E2	630	1,50	6,3	29,8	27,0	20	337	179	320	5	8	12
0102L20-N061P7220V08E2	630	1,75	7,4	34,8	31,5	20	337	209	320	5	8	12

L30 | MÁQUINA DE TRACÇÃO SEM ENGRENAGEM

- > **TRACÇÃO NOMINAL:** 2:1
- > **CARGA ESTÁTICA:** 3200 a 3500kg
- > **ALIMENTAÇÃO DO FREIO:** 110Vcc/2×1,41A
- > **PESO APROXIMADO:** 264kg
- > **CONTRA-PESO:** 45%
- > **TENSÃO DE APLICAÇÃO:** 380 ou 220Vac
- > **ENCODER:** Heidenhain ERN1387



*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

380 Vac | 2:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	CaboØ (mm)	Passo (mm)
0102L30-N081P0380V08E2	800	1,00	5,0	19,9	12,3	20	401	119	320	5	8	12
0102L30-N081P5380V08E2	800	1,50	7,5	29,8	18,1	20	401	179	320	5	8	12
0102L30-N081P7380V08E2	800	1,75	9,3	34,8	21,9	20	428	209	320	5	8	12
0102L30-N082P0380V08E2	800	2,00	10,7	39,8	24,0	20	428	239	320	5	8	12
0102L30-N101P0380V08E2	1050	1,00	6,0	19,9	15,1	20	482	119	320	6	8	12
0102L30-N101P5380V08E2	1050	1,50	9,0	29,8	21,5	20	482	179	320	6	8	12
0102L30-N101P7380V08E2	1050	1,75	11,7	34,8	28,0	20	534	209	320	6	8	12
0102L30-N102P0380V08E2	1050	2,00	13,4	39,8	30,0	20	534	239	320	6	8	12
0102L30-N111P0380V08E2	1150	1,00	7,7	19,9	19,5	20	615	119	320	8	8	12
0102L30-N111P5380V08E2	1150	1,50	11,5	29,8	26,9	20	615	179	320	8	8	12
0102L30-N111P7380V08E2	1150	1,75	13,5	34,8	30,4	20	615	209	320	8	8	12
0102L30-N112P0380V08E2	1150	2,00	15,4	39,8	36,7	20	615	239	320	8	8	12

220 Vac | 2:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	CaboØ (mm)	Passo (mm)
0102L30-N081P0220V08E2	800	1,00	5,0	19,9	20,8	20	401	119	320	5	8	12
0102L30-N081P5220V08E2	800	1,50	7,5	29,8	32,5	20	401	179	320	5	8	12
0102L30-N081P7220V08E2	800	1,75	9,3	34,8	39,5	20	428	209	320	5	8	12
0102L30-N082P0220V08E2	800	2,00	10,7	39,8	43,5	20	428	239	320	5	8	12
0102L30-N101P0220V08E2	1050	1,00	6,0	19,9	24,5	20	482	119	320	6	8	12
0102L30-N101P5220V08E2	1050	1,50	9,0	29,8	37,0	20	482	179	320	6	8	12
0102L30-N101P7220V08E2	1050	1,75	11,7	34,8	45,3	20	534	209	320	6	8	12
0102L30-N102P0220V08E2	1050	2,00	13,4	39,8	54,0	20	534	239	320	6	8	12
0102L30-N111P0220V08E2	1150	1,00	7,7	19,9	32,4	20	615	119	320	8	8	12
0102L30-N111P5220V08E2	1150	1,50	11,5	29,8	48,5	20	615	179	320	8	8	12
0102L30-N111P7220V08E2	1150	1,75	13,5	34,8	54,7	20	615	209	320	8	8	12
0102L30-N112P0220V08E2	1150	2,00	15,4	39,8	55,0	20	615	239	320	8	8	12

L40 | MÁQUINA DE TRACÇÃO SEM ENGRENAGEM

- **Tração Nominal:** 2:1
- **Carga Estática:** 5000kg
- **Alimentação Do Freio:** 110Vcc/2x1,59A
- **Peso Aproximado:** 510kg
- **Contra-Peso:** 45%
- **Tensão De Aplicação:** 380 ou 220Vac
- **Encoder:** Heidenhain ERN1387



*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

380 Vac | 2:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	CaboØ (mm)	Passo (mm)
0102L40-N121P0380V10E2	1275	1,00	8,5	19,1	20,5	24	852	96	400	8	10	15
0102L40-N121P5380V10E2	1275	1,50	12,8	28,6	28,0	24	852	143	400	8	10	15
0102L40-N121P7380V10E2	1275	1,75	14,9	33,4	32,5	24	852	167	400	8	10	15
0102L40-N122P0380V10E2	1275	2,00	17,0	38,2	37,5	24	852	191	400	8	10	15
0102L40-N122P5380V10E2	1275	2,50	21,3	47,8	49,0	24	852	239	400	8	10	15
0102L40-N131P0380V10E2	1350	1,00	9,00	19,1	21,5	24	902	96	400	8	10	15
0102L40-N131P5380V10E2	1350	1,50	13,5	28,6	30,0	24	902	143	400	8	10	15
0102L40-N131P7380V10E2	1350	1,75	15,8	33,4	34,0	24	902	167	400	8	10	15
0102L40-N132P0380V10E2	1350	2,00	18,0	38,2	39,5	24	902	191	400	8	10	15
0102L40-N132P5380V10E2	1350	2,50	22,6	47,8	51,9	24	902	239	400	8	10	15
0102L40-N161P0380V10E2	1600	1,00	10,7	19,1	24,5	24	1069	96	400	8	10	15
0102L40-N161P5380V10E2	1600	1,50	16,0	28,6	36,6	24	1069	143	400	8	10	15
0102L40-N161P7380V10E2	1600	1,75	18,7	33,4	41,5	24	1069	167	400	8	10	15
0102L40-N162P0380V10E2	1600	2,00	21,4	38,2	48,5	24	1069	191	400	8	10	15
0102L40-N162P5380V10E2	1600	2,50	26,7	47,8	59,3	24	1069	239	400	8	10	15

220 Vac | 2:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	CaboØ (mm)	Passo (mm)
0102L40-N121P0220V10E2	1275	1,00	8,5	19,1	36,9	24	852	96	400	8	10	15
0102L40-N121P5220V10E2	1275	1,50	12,8	28,6	50,4	24	852	143	400	8	10	15
0102L40-N121P7220V10E2	1275	1,75	14,9	33,4	58,5	24	852	167	400	8	10	15
0102L40-N122P0220V10E2	1275	2,00	17,0	38,2	67,5	24	852	191	400	8	10	15
0102L40-N122P5220V10E2	1275	2,50	21,3	47,8	88,2	24	852	239	400	8	10	15
0102L40-N131P0220V10E2	1350	1,00	9,00	19,1	38,7	24	902	96	400	8	10	15
0102L40-N131P5220V10E2	1350	1,50	13,5	28,6	54,0	24	902	143	400	8	10	15
0102L40-N131P7220V10E2	1350	1,75	15,8	33,4	70,0	24	902	167	400	8	10	15
0102L40-N132P0220V10E2	1350	2,00	18,00	38,2	72,0	24	902	191	400	8	10	15
0102L40-N132P5220V10E2	1350	2,50	22,6	47,8	94,0	24	902	239	400	8	10	15
0102L40-N161P0220V10E2	1600	1,00	10,7	19,1	44,0	24	1069	96	400	8	10	15
0102L40-N161P5220V10E2	1600	1,50	16,0	28,6	66,0	24	1069	143	400	8	10	15
0102L40-N161P7220V10E2	1600	1,75	18,7	33,4	77,0	24	1069	167	400	8	10	15
0102L40-N162P0220V10E2	1600	2,00	21,4	38,2	87,0	24	1069	191	400	8	10	15
0102L40-N162P5220V10E2	1600	2,50	26,7	47,8	107,0	24	1069	239	400	8	10	15



L50 | MÁQUINA DE TRACÇÃO SEM ENGRENAGEM

- **Tração Nominal:** 2:1
- **Carga Estática:** 6300kg
- **Alimentação Do Freio:** 110Vcc/2x2,87/1,43A
- **Peso Aproximado:** 755kg
- **Contra-Peso:** 45%
- **Tensão De Aplicação:** 380 ou 220Vac
- **Encoder:** Heidenhain ERN1387



*IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

380 Vac | 2:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	CaboØ (mm)	Passo (mm)
0102L50-N201P0380V10E2	2000	1,00	13,4	15,8	27,5	20	1487	96	400	10	10	15
0102L50-N201P5380V10E2	2000	1,50	20,0	23,8	40,5	20	1487	143	400	10	10	15
0102L50-N201P7380V10E2	2000	1,75	23,4	27,8	46,5	20	1487	167	400	10	10	15
0102L50-N202P0380V10E2	2000	2,00	26,8	31,8	63,1	20	1487	191	400	10	10	15
0102L50-N202P5380V10E2	2000	2,50	33,5	39,8	75,9	20	1487	239	400	10	10	15
0102L50-N251P0380V10E2	2500	1,00	16,7	15,8	37,0	20	1671	96	400	10	10	15
0102L50-N251P5380V10E2	2500	1,50	25,1	23,8	54,1	20	1671	143	400	10	10	15
0102L50-N251P7380V10E2	2500	1,75	29,0	27,8	62,1	20	1671	167	400	10	10	15
0102L50-N252P0380V10E2	2500	2,00	33,4	31,8	75,3	20	1671	191	400	10	10	15
0102L50-N252P5380V10E2	2500	2,50	41,8	39,8	92,0	20	1671	239	400	10	10	15

220 Vac | 2:1

Código	Capacidade (kg)	Velocidade (m/s)	Potência (kW)	Frequência (Hz)	Corrente (A)	Pólos	Torque (Nm)	RPM	PoliaØ (mm)	Cabo#	CaboØ (mm)	Passo (mm)
0102L50-N201P0220V10E2	2000	1,00	13,4	15,8	49,5	20	1487	96	400	10	10	15
0102L50-N201P5220V10E2	2000	1,50	20,0	23,8	73,0	20	1487	143	400	10	10	15
0102L50-N201P7220V10E2	2000	1,75	23,4	27,8	83,5	20	1487	167	400	10	10	15
0102L50-N202P0220V10E2	2000	2,00	26,8	31,8	114,0	20	1487	191	400	10	10	15
0102L50-N202P5220V10E2	2000	2,50	33,5	39,8	137,0	20	1487	239	400	10	10	15
0102L50-N251P0220V10E2	2500	1,00	16,7	15,8	67,0	20	1671	96	400	10	10	15
0102L50-N251P5220V10E2	2500	1,50	25,1	23,8	97,5	20	1671	143	400	10	10	15
0102L50-N251P7220V10E2	2500	1,75	29,0	27,8	112,0	20	1671	167	400	10	10	15
0102L50-N252P0220V10E2	2500	2,00	33,4	31,8	135,0	20	1671	191	400	10	10	15
0102L50-N252P5220V10E2	2500	2,50	41,8	39,8	165,0	20	1671	239	400	10	10	15



ELA

**CONECTE-SE CONOSCO
ACOMPANHE NOSSAS NOVIDADES**



ESCANEE





ELA

CATÁLOGO



ELEVADOR RESIDENCIAL RLV **SOLUÇÃO NO TRANSPORTE VERTICAL**



ELEVADORES RESIDENCIAIS RLV

SOLUÇÃO NO TRANSPORTE VERTICAL



APRESENTAÇÃO



A MELHOR SOLUÇÃO PARA TRANSPORTE VERTICAL!

A RLV MANUTENÇÃO é referência na Bahia no ramo de fabricação de elevadores para residências, coberturas e outros projetos residenciais de alto padrão.

Os elevadores fabricados por a RLV, foram projetados para atender às mais diversas necessidades, tanto na construção de um novo espaço comercial, privado ou público, quanto em empreendimentos já existentes. Elevadores Residenciais RLV é a escolha certa para qualquer tipo de imóvel com múltiplos pavimentos.

ELEVADORES RESIDENCIAIS RLV

SOLUÇÃO NO TRANSPORTE VERTICAL

CARACTERÍSTICAS E OPÇÕES

INDICADOR DE POSIÇÃO DIGITAL DA BOTOEIRA DA CABINA EM LCD

INTERCOMUNICADOR

BOTÕES COM ACENDIMENTO AUTO LUMINOSO NAS CORES AZUL OU VERMELHO

BOTOEIRA EM AÇO INOX ESCOVADO

BOTÃO DE ALARME

BOTOEIRA DE PAVIMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO, COM DISPLAY LCD OU SERIAL E BOTÃO AUTO LUMINOSO



ELEVADORES RESIDENCIAIS RLV

SOLUÇÃO NO TRANSPORTE VERTICAL.

Subteto em aço inox polido, com acabamento em aço inox escovado, com sistema de iluminação em led e ventilador modelo cooler.



Cabina modelo panorâmica com botoeira totem polida, piso em mármore e corrimão tubular em aço inox.



Cabina em aço inox escovado com botoeira modelo totem polida, piso em mármore e corrimão tubular em aço inox.



Cabina em carbono branco com botoeira modelo totem polida, piso em mármore e corrimão tubular em aço inox.

ELEVADORES RESIDENCIAIS RLV

SOLUÇÃO NO TRANSPORTE VERTICAL.



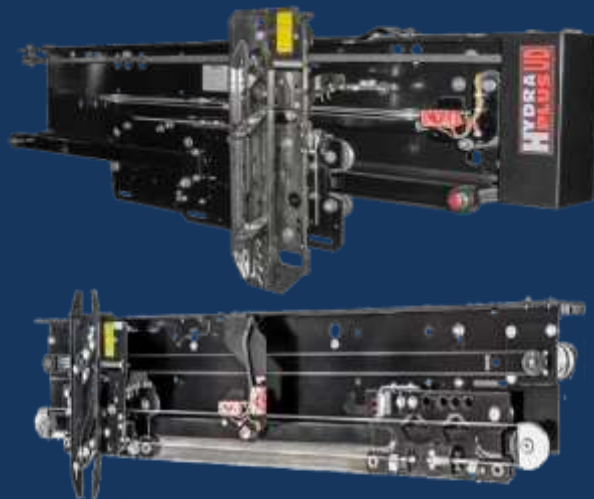
Quadro de comando VWF, localizado junto a porta de pavimento superior ou inferior.



Porta de pavimento automática em aço inox escovado, com contramarco em aço inox escovado.



Porta de pavimento panorâmica automática, com contramarco em aço inox escovado.

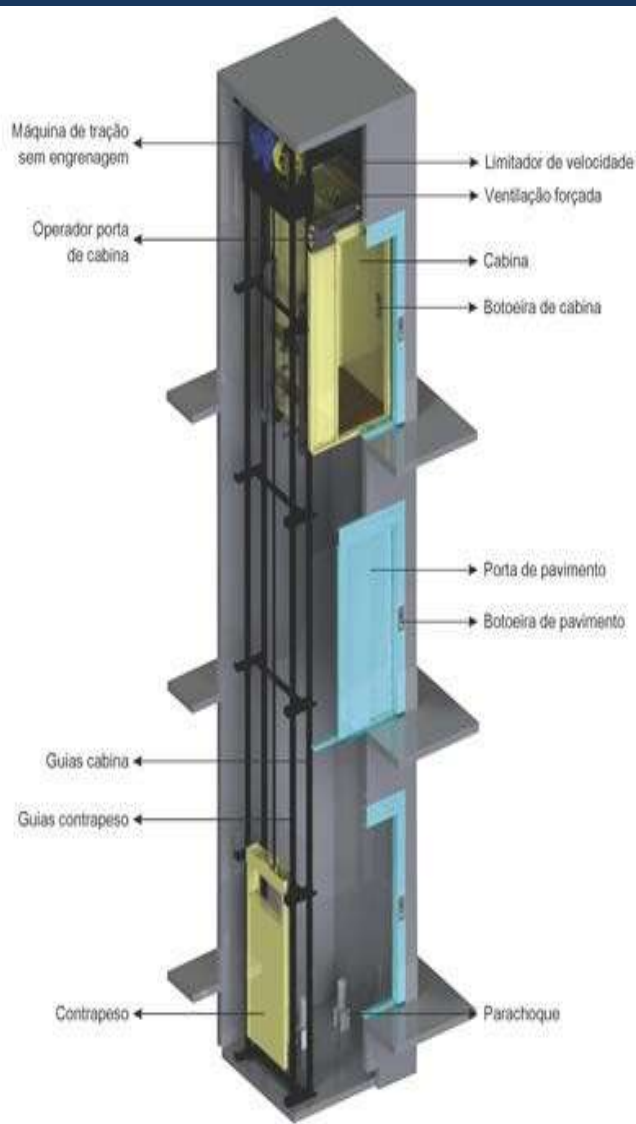


Operador de porta e cabeçote modelo Hydra Plus UD VWF.

ELEVADORES RESIDENCIAIS RLV

SOLUÇÃO NO TRANSPORTE VERTICAL.

ESPECIFICAÇÕES



- ✓ **CONFORMIDADE TÉCNICA**
 - Norma NBR 12892.
- ✓ **SISTEMA DE ACIONAMENTO**
 - Por máquina de tração sem engrenagens e tracionado por sistema de cintas.
- ✓ **VALOCIDADE**
 - 21 m/min (0,35 m/s) / 1,6m/s / 1,75m/s
- ✓ **CAPACIDADE DE CARGA**
 - 225 Kg (3 Pessoas) /450 kg 6 pessoas
 - 600kg (8 pessoas)
- ✓ **SISTEMA DE EMERGÊNCIA**
 - Resgate automático e iluminação de emergência.
- ✓ **TENSÃO PARA QUADRO DE COMANDO**
 - 220 Volts monofásico ou bifásico.
- ✓ **COMUNICAÇÃO**
 - Por meio de intercomunicador dentro da cabina.

TAMBÉM DISPONÍVEL COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO E COM MÁQUINA DE TRAÇÃO COM ENGRANAGENS E CABOS.

ELEVADORES RESIDENCIAIS RLV

SOLUÇÃO NO TRANSPORTE VERTICAL.



TORRE METÁLICA RLV



Os Elevadores Residenciais RLV podem ser instalados em torre metálica fornecida por a empresa retromencionada, reduzindo assim a necessidade de obra e proporcionando diversos benefícios conforme discriminado abaixo:

- ❖ **DISPENSA MAIOR PARTE DE OBRA CIVIL PARA ADEQUAÇÃO;**
- ❖ **EXCELENTE CUSTO BENEFÍCIO PARA O PROJETO;**
- ❖ **IDEAL PARA ATENDER À DEMANDA DE ACESSIBILIDADE EM REFORMAS.**

SOLUÇÃO EXCLUSIVA MSE ELEVADORES.



Solução para transporte vertical você só encontra aqui.



RLV MANUTENÇÃO (71) 99988-4543
LICITACAO.RLV@GMAIL.COM



RLV MANUTENCAO E SERVIÇOS TEL: 71 99364-0043/ 99988-4543
CNPJ 56.096.312/0001-03
RUA PROFESSOR ROMULO ALMEIDA, 21 ACUPE DE BROTAS – SALVADOR BA
CEP: 40290-030

DECLARAÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISTORIA

A EMPRESA RLV MANUTENCAO E SERVIÇOS COM CNPJ 56.096.312/0001-03, SITUADA NA RUA PROFESSOR ROMULO DE ALMEIDA, 21 – ACUPE DE BROTAS SALVADOR - BA, neste ato representada por ROBSON SILVA LACERDA, RG 09986062-78, CPF: 020.475.125-06 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA, **DECLARA** que, **OPTOU POR NÃO REALIZAR A VISTORIA**, que **ASSUME** todo e qualquer risco por esta decisão e **SE COMPROMETE** a prestar fielmente os serviços nos termos do Edital, do Termo de Referência e dos demais anexos que compõem o processo na modalidade Pregão eletrônico.

Declaramos, ainda, sob as penalidades da lei, de que temos pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuro que ensejam avenças técnicas ou financeiras, isentando a CONTRATANTE, de qualquer reclamação e/ou reivindicação de nossa parte.

Salvador, BA 27 de Fevereiro de 2026.