



DADOS DO PROPONENTE

Nome: INOVAT ELEVADORES Ltda. CNPJ: 42.030.091/0001-58

Endereço: Rua Guanabara ,167 – Madureira – Rio de Janeiro -RJ

Telefone: (21) 3148-4432 (21) 97125-6561 **Email:** comercial@elevadoresinovat.com.br

Elementos de contato: Antonio Carlos

Item	Descrição das plataformas elevatórias	UND	CATSER	QTD. MÍNIMA	QTD. MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO MENSAL	VALOR TOTAL ANUAL
1	Prédio 01 - 1 Elevador-3 passageiros 210Kg - Comando Infolev	SV	3557	1	1	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
2	Prédio do COMCA - 1 Elevador - 5 passageiros - 375 Kg - Comando LCBII	SV	3557	1	1	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
3	Prédio CTTE - 1 Elevador 3 passageiros 210Kg- Comando LCBI	SV	3557	1	1	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
4	Prédio Biblioteca - 1 Elevador-4 passageiros. 300 Kg- Comando Tms 50.	SV	3557	1	1	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
5	Prédio Refeitório dos Aspirantes - 3 Elevadores - Monta Carga 300 Kg - Comando AS (automático seletivo)	SV	3557	3	3	R\$ 450,00	R\$ 5.400,00

Especificação: Serviço técnico de **manutenção preventiva, resgate e responsabilidade técnica pelo funcionamento de sete plataformas elevatórias** dos prédios da Escola Naval.



DEVERÁ SER OBSERVADO O SEGUINTE PLANO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE ACORDO COM A ABNT NBR 16083:2012 PARA TODOS OS ITENS.

COMPONENTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PERIODICIDADE
POLIAS COMPENSAÇÃO	Inspecionar quanto à excentricidade e lubrificar	M
POLIAS ESTICADORAS	Inspecionar quanto à excentricidade e lubrificar	M
QUADROS DE COMANDO	Fazer remoção de poeira	M
	Inspecionar as chaves controladoras quanto à regulagem, pressão, integridade, desgaste e alinhamento dos contatos	M
	Inspecionar e ajustar se necessário, os temporizadores, relés, chaves com mau contato e circuitos de proteção	M
	Inspecionar os leds de monitoração (interface homem/máquina) dos comandos e microprocessadores	M
	Anilhar cabos de comando e alimentador	M
CABINE	Remover o lixo acumulado na extensão das soleiras das cabines	M
	Remover toda poeira das faces externas das portas	M
	Verificar a existência de vibrações ou ruídos anormais quando da movimentação da cabine	M
	Fazer remoção de todo material depositado nas suspensões	M
	Inspecionar excentricidade da polia da cabine	M
	Proceder limpeza geral das barras articulares, lubrificando-as	M
	Fazer remoção da poeira das grades de ventilação	M
	Liberar o dispositivo de desengate para aplicação de fina camada de óleo	M
	Lubrificar os conjuntos operadores das portas e ajustar correias	M
	Inspecionar o funcionamento do motor e as condições das correias de acionamento	M
	Inspecionar o funcionamento dos aparelhos de comunicação	M
	Inspecionar o funcionamento das botoeiras, botão de chamada de emergência, sinalizadores, iluminação normal e de emergência	M

CABINE	Inspecionar o funcionamento da barra de proteção eletrônica	M
	Inspecionar o funcionamento do dispositivo que impede o movimento do carro com as portas abertas e que impede a abertura das mesmas com o carro em trânsito	M
	Inspecionar os terminais elétricos, na parte superior das cabines, quando ao estado geral e fixação	M
	Inspecionar os comandos localizados sobre a cabine	M
	Lubrificar polia da cabine	M
	Inspecionar o desgaste dos coxins, ou roletes, ajustando-os se necessário	B
	Testar o dispositivo de segurança que limita a carga	B
	Testar o funcionamento de freio de segurança (teste estático), ajustando as velocidades de desarme	B
	Inspecionar botoeiras de emergência e comandos auxiliares acima da cabine	B
CABOS DE AÇO	Limpar e lubrificar	M
	Inspecionar quanto ao desgaste, oxidação, redução de diâmetro e quebra de arames e tentos	M
	Ajustar tensões dos cabos de tração e compensação	M
CAIXA	Lavar e aplicar novo lubrificante nas almas das guias de cabine e contrapesos	A
CONTRAPESOS	Ajustar a folga excessiva entre as corrediças deslizantes	M
	Inspecionar excentricidade da polia intermediária	M
	Lubrificar a polia intermediária	M
	Fazer remoção de poeira da suspensão	B
EIXO SEM FIM	Inspecionar o eixo sem fim e o controlador de velocidade	M
	Testar acionamento elétrico e mecânico controlador de velocidade	S
FREIOS	Inspecionar o sistema de frenagem quanto a ruídos, desgaste das sapatas, ovalização do tambor, terminais de ligação	M
	Inspecionar o sistema de frenagem quanto à abertura do freio, regulagem das molas, regulagem do percurso do núcleo, nivelamento na	M



FREIOS	parada	
	Lubrificar o conjunto de freios	M
	Limpar as sapatas e tambores, removendo todo lubrificante excedente	M
	Fazer teste de funcionalidade de freios de segurança e limitadores de velocidade, com fornecimento de Laudo Técnico	A
MOTOR DE CA	Fazer remoção da poeira do motor	M
	Inspecionar o motor quanto à temperatura de funcionamento e ruído. Estabelecer e submeter à aprovação do Contratante, parâmetros de normalidade.	M
PÁRA-CHOQUES	Inspecionar o nível de óleo do pára-choque, completando-o se houver necessidade	M
	Inspecionar o aperto das porcas braçadeiras de apoio	M
	Inspecionar as espiras do pára-choque tipo mola	M
	Inspecionar a integridade do pára-choque tipo mola não linear	M
PAVIMENTOS	Fazer remoção de toda poeira das faces internas e externas das portas dos pavimentos	M
	Fazer remoção de todo material depositado sobre as barras chatas de ferro (apoio das carretilhas)	M
	Proceder limpeza geral e inspecionar o estado das carretilhas e dos trincos, lubrificando os eixos destes componentes	M
	Inspecionar as portas na atuação das carretilhas e do fechador mecânico	M
	Ajustar folga excessiva nas carretilhas excêntricas das suspensões das folhas das portas	M
	Inspecionar o nivelamento, aceleração e retardamento das cabines em cada um dos pavimentos	M
	Inspecionar a simultaneidade da abertura das portas das cabines com as de cada pavimento	M
	Inspecionar o funcionamento dos dispositivos de abertura manual das portas e dos dispositivos mecânicos de acionamento de emergência	M
	Inspecionar todos os botões de chamada e indicadores, visuais e sonoros	M



	de posição (térreo) e movimentação (todos pavimentos)	
	Inspeccionar a integridade dos perfis de borracha das portas dos pavimentos, substituindo-os, se necessário	M
	Limpeza do poço com retirada de detritos	M

Legenda de Periodicidade

M - Mensalmente

B - Bimestralmente

S - Semestral

A - Anualmente

Valor Total da Proposta R\$ 17.400,00 (dezesete mil e quatrocentos reais):ANUAL

VALIDADE DA PROPOSTA

90 (Noventa) dias.

LOCAIS DE ENTREGA DO MATERIAL

ESCOLA NAVAL (EN) – Av. Almirante Sylvio de Noronha s/nº, Ilha de Villegagnon, Castelo, Rio de Janeiro/RJ – CEP: 20021-010. CNPJ 00.394.502/0099-58

DADOS BANCÁRIOS

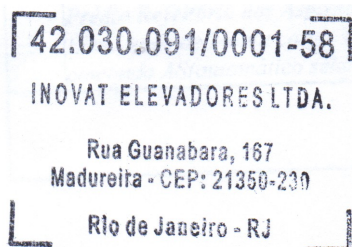
Banco: Itau

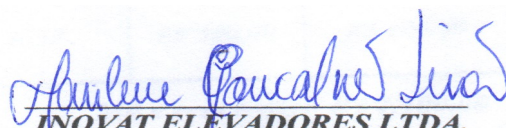
Agência : 0783

Conta Corrente: 99818-0 Pix Cnpj 42.030.091/0001-58

Declaramos inteira submissão a presente proposta e legislação vigente.

Local: Rio de Janeiro, em 06 de novembro de 2023.




INO VAT ELEVADORES LTDA.
CNPJ: 42.030.091/0001-58
Assinatura do representante legal da empresa



**RUA GUANABARA, 167 - MADUREIRA
RIO DE JANEIRO - RJ CEP: 21350-230**

CNPJ: 42.030.091/0001-58



**(21) 3148-4432 / (21) 3988-9967
(21) 97125-6561 (WHATSAPP)**



**COMERCIAL@ELEVADORESINOVAT.COM.BR
WWW.ELEVADORESINOVAT.COM.BR**