

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS: CLIENTE; ESCOLA NAVAL

DADOS DO PROPONENTE	
Nome: TORQUE ENGENHARIA CNPJ: 14.385.485/0001-93	
Endereço: RUA PEDRO ALVES, 93	
Telefone: 2705-8022 / 2705-8023	E-mail: orcamento@torqueelevadores.com.br
Elemento de Contato:	

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\$ 280,00	R\$ 3.360,00
3	Prédio CTTE - 1 Elevador 3 passageiros 210Kg- Comando LCBI	SV	3557	1	1	R\$ 280,00	R\$ 3.360,00
4	Prédio Biblioteca - 1 Elevador - 4 passageiros. 300 Kg- Comando Tms 50.	SV	3557	1	1	R\$300,00	R\$ 3.600,00
5	Prédio Refeitório dos Aspirantes - 3 Elevadores - Monta Carga 300 Kg - Comando AS (automático	SV	3557	3	3	R\$ 750,00	R\$ 9.000,00

seletivo)						
Especificação: Contrato de conservação sem direito a peças, 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 claves 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
	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

CABINE	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
	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	S



ELEVADORES

	de velocidade	
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 parada	M
	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.	M
	Estabelecer e submeter à aprovação do Contratante, parâmetros de normalidade.	
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
	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



ELEVADORES

PAVIMENTOSGerente de Obtenção	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 de posição (térreo) e movimentação (todos pavimentos)	M
	Inspecionar 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 (por extenso): Mensal: R\$ 1.860,00 (Hum mil oitocentos e sessenta) Anual: R\$ 22.320,00 (Vinte e dois mil trezentos e vinte reais).

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: Banco do Brasil

Agência: 4767-8

Conta Corrente: 25457-6

Declaramos inteira submissão a presente proposta e legislação vigente.

Local, Rio de Janeiro, em, 01 de novembro de 2023.


Marco Antonio S. de Oliveira
Eng. Segurança do Trabalho
Crea RJ 1359 1.04.864
TORQUE ENGENHARIA LTDA.

Assinatura representante legal da Empresa