

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MATO GROSSO DO SUL

R. Desembargador Leão Neto do Carmo, 23 - Bairro Parque dos Poderes - CEP 79037-100 - Campo Grande - MS

ESTUDO PRELIMINAR

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (Obrigatório)

Nos termos do art. 33-A, § 3º da Resolução TRE/MS n.º 471 (Regimento Interno da Secretaria), acrescido pela Resolução TRE/MS n.º 588/17, compete à Seção de Manutenção Predial *planejar, controlar e propor serviços pertinentes a manutenção predial* e de equipamentos e sistemas de grande porte, tais como transformadores, cabines de força, geradores, sistema de ar condicionado, elevadores, dentre outros.

No exercício dessa competência, vige o contrato n.º 113/2016, com as prorrogações legalmente permitidas, que rege a manutenção preventiva e corretiva dos elevadores instalados nos Fóruns Eleitorais da Capital e de Três Lagoas. Todavia, sua vigência expira em 06/10/2021 (0897212), sendo, portanto, necessária licitação para viabilizar nova contratação com o mesmo objeto.

Pontuamos, aqui, que as plataformas elevatórias da Sede do Tribunal e do Almoxarifado, Depósito de Urnas e Arquivo Central têm sua manutenção por meio do contrato n.º 16/2020 (0877442), tendo em vista que as vigências contratuais expiraram em datas diversas.

Quanto ao objeto do feito, há a necessidade de manter os elevadores em condições de uso, evitando o desgaste de seus componentes mecânicos, elétricos e eletrônicos, tratando-se serviço a ser executado de forma contínua, de acordo com o art. 57, II da Lei de Licitações. No mais, os elevadores são fundamentais para a circulação de pessoas e materiais dentro das unidades do Tribunal, especialmente das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida.

E, no que concerne às especificações dos equipamentos, seguem descritas:

1 - Fórum Eleitoral de Campo Grande:

a) Elevador de Passageiro (Social):

- *Modelo Smart MRL:
- nº de série 14221
- sem casa de maquina
- Número de paradas 4 (Térreo, 1a, 2a e 3a);
- Entrada única
- Capacidade 630 Kg (8 passageiros)
- Velocidade: 1 m/s
- Tensão Iluminação 110 V Motriz 220 V Frequência 60 Hertz;
- Maquina de Tração com engrenagem localizada dentro do passadiço;
- Controle Estacionamento automático em pavimento pré-selecionado;
- Ano de fabricação: 2005

b) Elevador de Carga:

- Número de série 14221
- Capacidade de carga de 600Kg;
- Porta de pavimento em aço inox tipo guilhotina (1 aba);
- Sem porta de cabine;
- Numero de paradas 2 (térreo e 10 pavimento);
- Sistema elétrico de 220 Volts (trifásico) 60 Hertz;
- Freio de Segurança;
- Motor de 2,0 CV;
- Ano de Fabricação: 2005
- Equipamento fabricado sob encomenda, não possui modelo

2 - Fórum Eleitoral de Três Lagoas:

a) Elevador de Passageiro (Social)

- *Modelo Schindler 3300:
- Número de paradas/entradas 2;
- Denominação dos pavimentos 0,1;
- Capacidade 525 Kg (7 passageiros)
- Velocidade: 1 m/s
- Percurso: 3,35m

- Painel de comando em vidro, comando de botoeira com 0 a 9 dígitos e identificação em Braille, sistema de cancelamento de chamadas falsas, digital voice, espelho inestilhaçável, sistema de resgate automático, intercomunicador, limitar de carga, ventilador, despacho para carro lotado, acionamento por motor de corrente, sistemas eletrônicos de comando e controle, motor trifásico 220V, 60 Hz, sistema de operação de chamadas automático coletivo, botoeira de pavimento *Push buttons*, portas de pavimento de correr, telescopias automáticas, de duas folhas com abertura lateral, batentes para as portas de pavimentos, sinalização nos pavimentos.
- Ano de fabricação: 2009

Dessarte, visa o presente propor a contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em 03 elevadores, com o fornecimento de peças, sendo dois localizados no Fórum Eleitoral da Capital e um no Cartório Eleitoral de Três Lagoas.

2. REFERÊNCIA A OUTROS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU DA ENTIDADE, SE HOUVER

Não se identificou relação direta entre o objeto da contratação proposta com os objetivos estratégicos previstos no Planejamento Estratégico deste Tribunal para o período 2016/2021.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A qualificação técnica da licitante deverá ser comprovada mediante apresentação de todos os seguintes documentos, na fase de habilitação:

Qualificação Técnica

- 1. Qualificação Técnica Operacional
- a) CERTIDÃO DE REGISTRO ou INSCRIÇÃO DA EMPRESA (Pessoa Jurídica) na entidade profissional respectiva, compatível com o objeto do certame
 - b) CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO (emitido por entidade profissional competente) ou ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA de execução de serviço similar, em nome da empresa licitante, emitido por pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, de serviços similares ao que se pretende contratar.
 - b.1) Entenda-se por serviço similar prestação de serviço de manutenção preventiva e/ou corretiva em elevadores, plataformas elevatórias e/ou monta cargas pelo período mínimo de 6 meses.
 - b.2) Em caso de dúvida quanto à validade do Atestado de Capacidade Técnica, para fins de comprovação/verificação do serviço realizado e habilitação da empresa, poderá o pregoeiro requestar a apresentação de documentação complementar (ex: contrato de prestação de serviço entre a licitante e o emissor do atestado, etc), a ser enviada, mediante convocação de anexo do sistema, no prazo máximo de 1 (um) dia útil.

A prestação dos serviços ocorrerá, via de regra, de segunda a sexta-feira, dentro do horário do expediente do Tribunal e, somente nos casos de pessoas presas nos equipamentos ou em risco decorrente de sua utilização, nos fins de semana e feriados, mediante contato emergencial.

Os serviços objeto desta contratação serão prestados nos prédios do Fórum Eleitoral de Campo Grande e Fórum Eleitoral de Três Lagoas.

O prazo de vigência desta contratação é de 12 (doze) meses, admitindo-se prorrogação, nos termos da legislação pertinente.

Os serviços objeto do presente estudo são de natureza continuada, pois, pela sua essencialidade, visam atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, sendo que sua interrupção pode comprometer a prestação do atendimento ao público e o cumprimento da missão institucional.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

(Obrigatório)

Tendo por base informações técnicas de fabricantes que prescrevem verificações e procedimentos, entende-se necessárias, no mínimo, as manutenções rotinas de manutenção preventiva:

A Tabela abaixo apresenta as rotinas obrigatórias e mínimas de manutenção preventiva com suas respectivas periodicidades, de acordo com a seguinte legenda: Q = quinzenal; M = mensal; B = bimestral; T = trimestral; S = semestral.

ROTINAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA NOS ELEVADORES

EQUIPAMENTO DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

QMBTS

Verificar funcionamento de l'almpadas e ventilador Verificar panieis de acabamento, frisos e piso Verificar guarda-corpo e espelhos Verificar guarda-corpo e espelhos Verificar guarda-corpo e espelhos Verificar funcionamento dos indicadores de pavimento Verificar funcionamento dos indicadores de pavimento Verificar funcionamento dos comandos Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar orrediças superiores, estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar orrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra de caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das botoeiras e soleiras (fixação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e soleiras (fixação e descida do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e lubrificação desgaste das contatoras,		Varifican funcion amonto do nainel de encueçõe	11	_	v	+
Verificar funcionamento de lâmpadas e ventilador Verificar paínéis de acabamento, frisos e piso Verificar portas, corrediças e réguas de segurança Verificar portas, corrediças e réguas de segurança Verificar funcionamento dos indicadores de pavimento Verificar funcionamento dos comandos Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento dos conta o elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de contacto, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento mecânico geral) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acioname		Verificar funcionamento do painel de operação	Н	V	X	╀
Verificar painéis de acabamento, frisos e piso Verificar guarda-corpo e espelhos Verificar portas, corrediças e réguas de segurança Verificar funcionamento dos indicadores de pavimento Verificar funcionamento dos comandos Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar orrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correia e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar limite de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das botoeiras e alubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e acionamento cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar porteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral c			H	X.	7.7	ł
Verificar guarda-corpo e espelhos Verificar portas, corrediças e réguas de segurança Verificar funcionamento dos indicadores de pavimento Verificar funcionamento dos indicadores de pavimento Verificar funcionamento dos comandos Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máguinas Verificar baterias e fonte de luz		*	Н	_	_	╀
Verificar portas, corrediças e réguas de segurança Verificar funcionamento dos indicadores de pavimento Verificar funcionamento dos vomandos Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de contamento de contamento de contamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais,			Н	_	X	ļ
Verificar funcionamento dos indicadores de pavimento Verificar funcionamento dos comandos Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruidos anormais Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, perragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar regularidades nas portas e soleiras (fixação e amassados, perragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, perragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar protes dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, refés, circuitos, etc.			Ц	_	Х	╀
Verificar funcionamento dos comandos		<u> </u>	Н	-	Ц	ļ
Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação o do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) ZASA DE AÁQUINAS Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar imáquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar poteçõe e cabos de tração (Níve			Ц		X	ļ
Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes molamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Ver					Ц	ļ
acionamento do contato elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar maquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de éleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)			Ц	X	Ц	ļ
folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgastes das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) ZASA DE Limpeza geral casa de máquinas, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar parelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)				X		
Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) X Verificar cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) X Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento X Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, caso e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) X X X X X X X X X		Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes,	П		T,	T
Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar parello de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)		folgas entre guias, gaxetas e fixações	П		ľ	١
correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)	CABINA		П		7	4
correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)		Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes,	П		T	Ť
tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) CASA DE Limpeza geral casa de máquinas Verificar maquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)	1		П			X
Lubrificação, desgastes em geral)						
Lubrificação, desgastes em geral)	ı	Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação,	П	v	T	T
Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) CASA DE Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)			Н	^		
cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) ZASA DE Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)		Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação)	П		X	T
cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) ZASA DE Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)		Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e	П		T	Ť
Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, gerragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) CASA DE MÁQUINAS Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)				x		ı
acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)			Ш			
Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual)		Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e	П	v	П	T
acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lámpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) ZASA DE Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)		acionamento manual)	Ц	^		
acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) CASA DE Limpeza geral casa de máquinas MÁQUINAS Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)		Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e	П	v	П	Т
mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar maquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)		acionamento manual)	П	^		
Verificar caceleração e desaceleração e nivelamento da setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)			V		П	Τ
PAVIMENTO Ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) X Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento X Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) X CASA DE Limpeza geral casa de máquinas X MÁQUINAS Verificar baterias e fonte de luz de emergência X Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida X Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra) X		mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas)	ΓΊ			
PAVIMENTO Ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) X Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento X Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) X CASA DE Limpeza geral casa de máquinas X MÁQUINAS Verificar baterias e fonte de luz de emergência X Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida X Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra) X		Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados,	$\sqrt{ \mathbf{y} }$		П	T
Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) CASA DE Limpeza geral casa de máquinas MÁQUINAS Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)		ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação)				L
Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)	PAVIMENTO	Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento			X	Ι
acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas MÁQUINAS Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)	171VIIVILIVIO	Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação	П		П	T
lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas X Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)		do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de	П			ı
portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas X Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)			П			X
Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) ZASA DE Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)		lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas	П			ı
chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas X Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida X Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)		<u>,r</u> :	Ц	_	Ц	ļ
funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) ZASA DE Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)			П			ı
Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) ZASA DE Limpeza geral casa de máquinas MÁQUINAS Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)			Н	Х		ı
verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas X Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida X Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)			Ц	4	4	ļ
temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas X Verificar baterias e fonte de luz de emergência X Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida X Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)			П		,,	ı
Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)			П		Х	ı
Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)	CASA DE MÁQUINAS	*	Ц	_	4	Ļ
Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)					4	ļ
vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)			Ц	X	Ц	ļ
desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)			П			L
Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)			П			X
ruídos em geral, temperatura de funcionamento) Verificar limites de subida e descida Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra) X			H	4	4	+
Verificar limites de subida e descida X Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra) X			П			X
Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)			dash		4	+
funcionamento e cabo de manobra)			H	Ă.	4	Ŧ
Pintura em tinta acrílica para piso - cor chumbo	POÇO	funcionamento e cabo de manobra)	Ц	X		1
		Pintura em tinta acrílica para piso - cor chumbo	Ш			X

Com exceção da manutenção mensal, que deve ocorrer na primeira quinzena de cada mês de referência, as demais rotinas deverão ocorrer nos cinco dias subsequentes à verificação do período a que se referem.

As primeiras manutenções referentes aos períodos bimestrais, trimestrais e semestrais ocorrerão logo no primeiro mês da vigência do contrato.

Já as manutenções corretivas ocorrerão por iniciativa da contratada, quando verificada a iminência de algum problema de peças e componentes, ou mediante convocação do Tribunal, verificada paralização ou funcionamento irregular dos elevadores.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Considerando os conhecimentos técnicos exigidos para a prestação dos serviços objeto do presente processo, é necessária a contratação de pessoa jurídica especializada que atenda as exigências normativas e seja demonstradamente capacitada, em especial por conta dos riscos inerentes ao funcionamento inadequado dos equipamentos em questão.

De acordo com o inciso 1.1 da Decisão Normativa CONFEA nº 36/1991, a atividade de manutenção de elevadores somente será executada sob a responsabilidade técnica de profissional autônomo ou empresa habilitados e registrados na entidade profissional

competente. Portanto, a empresa deverá se responsabilizar pela emissão de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) ou documento equivalente, caso tal providência seja exigível para o serviço ora tratado.

No tocante as formas de prestação dos serviços pretendidos, temos os seguintes procedimentos:

 Contratação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva sem incluir as peças no valor mensal:

Nessa forma de contratação, o valor mensal pago refere-se somente aos serviços de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos. As peças podem ser adquiridas de duas formas:

- a) mediante ressarcimento de despesa: quando a contratada adquire as peças e o contratante atesta, mediante pesquisa, se o valor informado é de mercado.
- b) as peças são adquiridas pela contratante, em procedimento apartado (Exemplo: registro de preços para aquisição de peças).
- 2. Contratação dos serviços de manutenção preventiva e corretiva incluindo as peças no valor mensal:

Nessa forma de contratação, o valor mensal pago refere-se tanto aos serviços de manutenção preventiva e corretiva, quanto ao fornecimento das peças necessárias ao perfeito funcionamento dos equipamentos.

Ainda que o valor das peças estejam incluídos no valor mensal, foram localizadas formas diferenciadas de contratação:

- a) o valor mensal inclui todas as peças e acessórios;
- b) o valor mensal só inclui as peças que possuem valor inferior a 25% do valor mensal pago à contratada. As demais peças serão adquiridas pelo contratante.
- c) o valor mensal não inclui as peças de maior valor e o Edital traz um rol indicando quais peças a contratada não tem obrigação de fornecimento. Nesse caso, as peças serão adquiridas da própria contratada mediante ressarcimento de despesa.

Importante registrar que o contrato vigente neste Tribunal não inclui o fornecimento de todas as peças, somente peças com valor até R\$ 400,00 e em vista disso, foi formalizado o Procedimento Administrativo 0002725-44.2021.6.12.8000, para tratar da aquisição de Placa Eletrônica GCIO para o elevador de passageiros instalado no Fórum Eleitoral.

Na informação nº 608 desta SLC, foi registrado o procedimento adotada para a aquisição da placa, e, parcialmente, reproduzido abaixo:

Das cotações de preços

Primeiramente, cabe esclarecer que, tendo em vista que a empresa Altas Schindler encaminhou, juntamente com seu Orçamento, Atestado de Exclusividade (1027039), acreditou-se, inicialmente, ser possível a contratação mediante inexigibilidade de licitação.

No entanto, ao chegar os autos a esta seção, verificou-se que não havia comprovação suficiente para o enquadramento da contratação por inexigibilidade, haja vista informação contida no terceiro parágrafo do Atestado de Exclusividade que diz: "... não abrange acessórios e peças de reposição de uso universal".

Com isto, para que fosse cabível o enquadramento como inexigibilidade de licitação, solicitou-se que a empresa juntasse aos autos comprovação de que a placa eletrônica estava listada dentre as peças originais com características específicas mencionadas no segundo parágrafo do citado atestado (1044553).

Embora a unidade demandante tenha solicitado tal comprovação à Atlas (1044546), aquela empresa apenas encaminhou Parecer Técnico (1044537), no qual informa o motivo da substituição e o código da placa a ser adquirida (1044549).

Vale consignar que a unidade demandante, mediante a Informação 5727 (1044554), relatou todas as providências adotadas no sentido de se obter as comprovações necessárias, sem, contudo, obter êxito.

Retornaram, então, os autos a esta SLC para que providenciasse a pretensa contratação, mediante outro enquadramento de despesa.

Sendo assim, com o intuito de se realizar uma ampla pesquisa de preços junto a empresas atuantes em Campo Grande/MS e em outros municípios, foi elaborado instrumento de Consulta de Preços (1046474), o qual foi encaminhado às empresas do ramo, mediante mensagem eletrônica (1046477).

Importante registrar que, juntamente com a Consulta de Preços, foi encaminhada para ciência das condições da contratação, a minuta do Anexo à Nota de Empenho, peça esta elaborada pela Seção de Contratos (1046045).

Ainda com o intuito de se obter preços referenciais para a placa eletrônica em questão, foi realizada pesquisa na internet, localizando-se apenas um anúncio, sem preço, para a venda da peça (1048042). Em contato, a empresa anunciante **Regler** solicitou que a consulta fosse realizada por e-mail (1047010), ao qual respondeu informando estar o item indisponível (1048132).

Encontrou-se, ainda, outros dois sites de venda de peças em geral para elevadores (sem constar anunciada a placa específica), são eles:

Eleven Escadas Rolantes e Elevadores: não respondeu ao e-mail enviado, mas, por telefone, informaram não possuir o item; e

Wertuo: não respondeu ao e-mail enviado. Em contato telefônico, sem motivo aparente, o atendente se exaltou e referiu que este órgão deveria contatar a empresa prestadora de serviços e que não era para entrar em contato com sua empresa. Tentou-se explicar a situação, mas o atendente repetia que não era para entrar em contato com eles.

Na contínua busca de preços referenciais, foram encontradas duas contratações públicas, ambas realizadas no Estado de São Paulo, que, embora já estejam com valores defasados, foram encartadas aos presentes autos:

Convite Eletrônico – ata de 21/11/2017 – Item 4 – **R\$ 4.728,30**. Licitante: M. F. Comércio, Gerenciamento e Serviços Eireli-ME (1048044); e

Carta Convite 3/2016 – publicação de 1º/02/2017 – Item 1 – **R\$ 4.210,13**. Licitante: Vip Laser Produtos e Serviços de Infor. Ltda – ME (1048047).

Salienta-se, outrossim, que com o intuito de se obter mais cotações, foram contatadas as empresas vencedoras dos Itens 3 e 4 do Convite Eletrônico (1048044), por telefone, as quais se prontificaram a fornecer cotação (1048015, 1048016), porém não responderam à consulta até o momento.

Quanto à empresa ganhadora da Carta Convite 3/2016, não obtivemos êxito no contato mediante o telefone registrado no SICAF e o e-mail enviado retornou.

Posto isto, ressalta-se que de todas as empresas consultadas por email ou telefone, apenas a Atlas Schindler ofertou proposta de preços.

Resta pertinente expor que 7 (sete) empresas responderam informando não possuir o item ou não atender a região (1048100, 1048125, 1048132, 1048135, 1048139, 1048141, 1048143) e outras 6 (seis), embora tenham confirmado leitura, não responderam à mensagem (1048146, 1048149, 1048152, 1048154, 1048156, 1048159). As demais empresas consultadas no primeiro e-mail enviado (1046477), nem responderam nem confirmaram leitura.

Vale referir, ainda, que em ligação telefônica a algunas das empresas que relataram não atender o MS, obtivemos a informação de que elas apenas fornecessem peças para seus próprios contratos de manutenção preventiva e corretiva.

Diante disso, temos apenas uma proposta de preços para substituição da placa eletrônica do elevador social do Fórum Eleitoral, ofertada pela empresa ELEVADORES ATLAS SCHINDLER LTDA, CNPJ 00.028.986/0013-41 (1048174), no <u>valor total de R\$</u> 5.210,31 (cinco mil, duzentos e dez reais e trinta e um centavos).

Cabe consignar, ainda, uma informação importante: no e-mail pelo qual encaminhou sua Proposta de Preços, a empresa Atlas informa que aceita as condições da Minuda do Anexo à NE, no entanto a NOTA FISCAL SERÁ DE SERVIÇOS.

Em contato telefônico, o funcionário Ricardo Melo confirmou que apenas emitem NF de serviços, haja vista que se trata de um serviço específico para troca da peça. Informei que se tratava, apenas, do fornecimento da peça, mas ele referiu que não era o caso e que somente emitem NF de serviço e esta seria uma condição relativa à pretensa contratação.

Destarte, sugerimos que os presentes autos sejam remetidos à SACONT para verificação acerca da possibilidade e regularidade de pagamento da pretensa Nota Fiscal de Serviço, caso autorizada a presente contratação.

No entanto, necessário ressaltar que esta SLC não vislumbrou outra forma de contratação, haja vista que nenhuma outra empresa se interessou pelo objeto.

Relevante ainda esclarecer que, ante a imensa dificuldade em se obter proposta de preços e com o intuito de não impedir a participação de empresas fabricantes de elevadores, entendeu-se não ser viável a aplicação da exclusividade às ME/EPP.

Ante à dificuldade em se adquirir a peça, o elevador permaneceu sem uso, causando transtornos aos usuários, em especial aos portadores de necessidades especiais (cadeirantes/mobilidade reduzida).

Em virtude desta ocorrência, a equipe de planejamento da contratação entende ser

pertinente a contratação dos serviços, incluindo no valor mensal o fornecimento das pecas.

Entre as 03 opções levantadas no mercado, resta claro que a opção menos apropriada seria a indicada na alínea "b", da cláusula 2 (o valor mensal só inclui as peças que possuem valor inferior a 25% do valor mensal pago à contratada.). Isso de deve ao fato desta forma de contratação ser similar a que está vigente, não atendendo de forma plena as necessidades deste Tribunal.

Considerando o histórico de troca de peças, tem-se como opção mais favorável a indicada na alínea "c", da cláusula 2 (o valor mensal não inclui todas as peças. Nesse caso as peças são adquiridas da própria contratada mediante ressarcimento de despesa).

A ressalva encontra-se no Acórdão nº 1238/2016 do TCU/Plenário, em procedimento similar a este, ao entender que a adoção de tabelas referenciais e/ou orçamentos não tem amparo legal para a aquisição dos materais, caracterizando aquisição de materiais sem o devido procedimento licitatório.

[...] não prorrogue o contrato assinado com a empresa Engemil Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda., proveniente do Pregão Eletrônico 211/2015, ao término da vigência atual, e realize nova licitação para contratação de serviços de manutenção predial, tendo em vista a ausência de amparo legal para a contratação sem licitação dos materiais [...]

Cumpre registrar que no Pregão a que se refere o acórdão do TCU, as peças seriam adquiridas da contratada mediante ressarcimento de despesas. Para comprovar o valor de mercado das peças a contratada deveria apresentar, pelo menos, 03 orçamentos para cada peça.

Restando realizar a contratação na forma indicada na alínea "a", da cláusula 2 (o valor mensal inclui todas as peças e acessórios). Nesta forma de contratação as peças são fornecidas pela contratada sem ônus para o contratante. O valor das peças está embutido no valor mensal pago à contratada.

Nesse modelo de contratação, o valor despendido sairá acima do valor da contratação sem o fornecimento das peças, uma vez que a contratada diluirá mensalmente, no valor pago, o preço das peças, caracterizando um contrato de risco tanto para o contratante quanto para a contratada. O risco está na imprevissibilidade da necessidade ou não de troca das peças, porém, havendo necessidade de troca de peças, o contratante não terá ônus adicional com a aquição, além da garantia de colocar os equipamentos em funcionamento no menor tempo possível, uma vez que não haverá necessidade de abertura de procedimento administrativo para tratar da aquisição de peças de reposição.

Esse modelo de contratação, onde a empresa recebe um valor fixo mensal e fica responsável tanto pela manutenção preventiva quanto pela corretiva, incentiva a contratada a realizar as manutenções preventidas da melhor forma possível, para evitar os gastos com manutenção corretiva.

No outro modelo de contratação, em que a contratada é ressarcida dos valores das peças, a empresa poderá prestar uma manutenção preventiva falha para resultar em mais manutenções corretivas, com a compra de peças, aumentando seu ganho no decorrer da execução do contrato.

Óbvio que são considerações, pois é de difícil identificação pelo fiscal, sobretudo quando não há formação em engenharia mecânica para averiguar a real necessidade de troca ou não das das peças.

Destarte, levando em consideração todos esses fatores e, primando pela perfeito funcionamento dos elevadores, entende a equipe de planejamento que a contratação deva incluir, no pagamento mensal, além dos serviços, o fornecimento de todas as peças e acessórios necessários para as manutenções preventivas e corretivas.

6. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS (Obrigatório)

A estimativa de custos e os preços referenciais, constam dos Mapas Comparativos de Preços encartados aos autos sob os nº 1052518 e 1052520.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Segue abaixo reproduzido abaixo o teor da minuta inicial do Termo de Referência, que contempla a descrição da solução proposta e que se pretende contratar:

TÍTULO I - DO

OBJETO

O presente termo de referência tem por objeto a contratação de empresa especializada para a prestação dos serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva em sete plataformas elevatórias a seguir descritas:

GRUPO	EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO	QUANTIDADE
01	Item 1	Elevador de Passageiro (Social): *Modelo Smart MRL: - nº de série 14221 - sem casa de maquina - Número de paradas - 4 (Térreo, 1a, 2a e 3a); - Entrada - única - Capacidade - 630 Kg (8 passageiros) - Velocidade: 1 m/s - Tensão - Iluminação 110 V - Motriz 220 V - Frequência 60 Hertz; - Maquina de Tração - com engrenagem localizada dentro do passadiço; - Controle - Estacionamento automático em pavimento pré-selecionado; - Ano de fabricação: 2005	Fórum Eleitoral de Campo Grande, sito na Rua Delegado José Alfredo Hardman, nº 180 – Parque dos Poderes – Campo Grande/MS.	1
	Item 2	Elevador de Carga: - Número de série 14221 - Capacidade de carga de 600Kg; - Porta de pavimento em aço inox tipo guilhotina (1 aba); - Sem porta de cabine; - Numero de paradas 2 (térreo e 1o pavimento); - Sistema elétrico de 220 Volts (trifásico) 60 Hertz; - Freio de Segurança; - Motor de 2,0 CV; - Ano de Fabricação: 2005 - Equipamento fabricado sob encomenda, não possui modelo	Fórum Eleitoral de Campo Grande, sito na Rua Delegado José Alfredo Hardman, nº 180 – Parque dos Poderes – Campo Grande/MS.	1
	Item 3	2 - Fórum Eleitoral de Três Lagoas: a) Elevador de Passageiro (Social) *Modelo Schindler 3300: - Número de paradas/entradas – 2; - Denominação dos pavimentos – 0,1; - Capacidade – 525 Kg (7 passageiros) - Velocidade: 1 m/s - Percurso: 3,35m - Painel de comando em vidro, comando de botoeira com 0 a 9 dígitos e identificação em Braille, sistema de cancelamento de chamadas falsas, digital voice, espelho inestilhaçável, sistema de resgate automático, intercomunicador, limitar	Fórum Eleitoral de Três Lagoas, sito na Rua Alfredo Justino nº 1.100, em Três	1

de carga, ventilador, despacho para carro lotado, acionamento por motor de corrente, sistemas eletrônicos de comando e controle, motor trifásico 220V, 60 Hz, sistema de operação de chamadas automático coletivo, botoeira de pavimento Push buttons, portas de pavimento de correr, telescopias automáticas, de duas folhas com abertura lateral, batentes para as portas de pavimentos, sinalização nos pavimentos. - Ano de fabricação: 2009	Lagoas/MS.	
---	------------	--

- 1.1. Os elevadores são fundamentais para a circulação de pessoas e materiais dentro das unidades do Tribunal, especialmente das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, de modo que a presente contratação se justifica pela necessidade de manter os elevadores em condições de uso, evitando e reparando o desgaste de seus componentes mecânicos, elétricos e eletrônicos, tratando-se serviço a ser executado de forma contínua, de acordo com o art. 57, II da Lei de Licitações.
- 1.2. O objeto do certame engloba a manutenção preventiva, manutenção corretiva e o fornecimento de todos os materiais, acessórios e peças necessárias ao perfeito funcionamento dos equipamentos.
- 1.3. Os itens 01 e 02 foram agrupados por serem equipamentos instalados em um mesmo prédio, Fórum Eleitoral de Campo Grande, visando facilitar o gerenciamento do contrato, bem como evitar atuações e posicionamentos técnicos diversos. Para o Grupo 01 será desclassificada a empresa que não contemplar os dois itens pertencentes ao grupo. O item 03, por estar alocado em outro município, Três Lagoas, será licitado em item específico.
- 1.4. Tendo em vista que os serviços de manutenção de elevadores possuem padrões de desempenho e qualidade definidos de forma objetiva neste Termo, por meio de especificações usuais no mercado, enquadra-se no Parágrafo único da Lei nº 10.520/2002, tratando-se de contratação de serviço comum de engenharia que pode ser realizada por meio de pregão.

CAPÍTULO II - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

1. Qualificação Técnica Operacional

- a) CERTIDÃO DE REGISTRO ou INSCRIÇÃO DA EMPRESA (Pessoa Jurídica) na entidade profissional competente, compatível com o objeto do certame, com circunscrição na sede da empresa, devidamente válida;
- b) CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO (emitido por entidade profissional competente) ou ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA de execução de serviço similar, em nome da empresa licitante, emitido por pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, de serviços similares ao que se pretende contratar.
 - b.1) Entenda-se por serviço similar prestação de serviço de manutenção preventiva e/ou corretiva em elevadores, plataformas elevatórias e/ou monta cargas pelo período mínimo de 6 meses.
 - b.2) Em caso de dúvida quanto à validade do Atestado de Capacidade Técnica, para fins de comprovação/verificação do serviço realizado e habilitação da empresa, poderá o pregoeiro requestar a apresentação de documentação complementar (ex: contrato de prestação de serviço entre a licitante e o emissor do atestado, etc), a ser enviada, mediante convocação de anexo do sistema, no prazo máximo de 1 (um) dia útil.

CAPÍTULO III - DO CRITÉRIO PARA JULGAMENTO

- 3. Será contratada a licitante que apresentar o menor preço total anual para o Grupo 01 (itens 01 e 02) e menor preço total anual para o item 03, assim considerado o valor unitário mensal, relativo à manutenção preventiva, corretiva, acrescido do fornecimento das peças, multiplicado por 12 meses (período da contratação), considerando-se que:
 - 3.1. Manutenção preventiva consiste no conjunto de procedimentos destinados a prevenir a ocorrência de quebras e defeitos dos equipamentos, tais como lubrificação de peças, tubos, medições de voltagem, amperagem, temperatura ambiente, etc., conservando-os em perfeito estado de uso, de acordo com os manuais e normas técnicas específicas para os equipamentos.

3.2. Manutenção corretiva consiste na intervenção destinada a remover todos os defeitos apresentados pelos equipamentos, compreendendo a substituição de peças, inclusive reparos, componentes e outros materiais necessários aos ajustes para o seu pleno funcionamento.

CAPÍTULO IV - DA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

- 4. Quanto à manutenção preventiva:
 - 4.1. As rotinas de manutenções preventivas relacionadas a seguir são apenas uma referência para execução dos serviços, devendo a CONTRATADA, no prazo de 30 (trinta) dias corridos, a contar do início da execução dos serviços, providenciar todas as demais ações que forem necessárias para manter o efetivo funcionamento dos equipamentos ou para otimizar os processos, seguindo as recomendações dos fabricantes. Tais rotinas complementares deverão ser encaminhadas, por escrito, para aprovação prévia da Fiscalização.
 - 4.2. A Tabela abaixo apresenta as rotinas obrigatórias e mínimas de manutenção preventiva com suas respectivas periodicidades, de acordo com a seguinte legenda: Q= quinzenal; M= mensal; B= bimestral; T= trimestral; S= semestral.

Verificar funcionamento do painel de operação Verificar funcionamento do interfone na cabina Verificar puncionamento de lâmpadas e ventilador Verificar puncionamento de lâmpadas e ventilador Verificar puncionamento de sepelhos Verificar portas, corrediças e réguas de segurança Verificar funcionamento dos indicadores de pavimento Verificar funcionamento dos indicadores de pavimento Verificar funcionamento dos comandos Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar jumites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e acionamento manual) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas; do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas; de força, chave de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar portas de parada de descida (limpeza, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza		_	_
Verificar funcionamento do interfone na cabina Verificar funcionamento de lâmpadas e ventilador Verificar painéis de acabamento, frisos e piso Verificar painéis de acabamento, frisos e piso Verificar portas, corrediças e réguas de segurança Verificar funcionamento dos indicadores de pavimento Verificar funcionamento dos comandos Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar operas dos pavimentos, e eños de eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar baterias e fonte de luz de emergên	QM	ij	В
Verificar painéis de acabamento, frisos e piso Verificar painéis de acabamento, frisos e piso Verificar parda-corpo e espelhos Verificar portas, corrediças e réguas de segurança Verificar funcionamento dos indicadores de pavimento Verificar funcionamento dos comandos Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar portas dos pavimentos e fortos e lubrificação e acionamento manual) Verificar portas dos pavimentos e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar portas dos	Т	7	X
Verificar painéis de acabamento, frisos e piso Verificar painéis de acabamento, frisos e piso Verificar guarda-corpo e espelhos Verificar guarda-corpo e espelhos Verificar funcionamento dos indicadores de pavimento Verificar funcionamento dos comandos Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar porteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgastes das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa	X	Ť	_
Verificar guarda-corpo e espelhos Verificar guarda-corpo e espelhos Verificar portas, corrediças e réguas de segurança Verificar funcionamento dos indicadores de pavimento Verificar funcionamento dos comandos Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar abos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar portações e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgastes das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar máquina e cabos de tração (Nivel de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível	\top	7	X
Verificar guarda-corpo e espelhos Verificar portas, corrediças e réguas de segurança Verificar funcionamento dos indicadores de pavimento Verificar funcionamento dos comandos Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar runcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, caso e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar porteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência	十	t	X
Verificar portas, corrediças e réguas de segurança Verificar funcionamento dos indicadores de pavimento Verificar funcionamento dos comandos Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar máquina e cabos de tração	十	t	X
Verificar funcionamento dos indicadores de pavimento Verificar funcionamento dos comandos Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar guias e aunobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruí	X	f	_
Verificar funcionamento dos comandos Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.)	+		X
Inspecionar a existência de vibrações e/ou ruídos anormais Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar maquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	X	₽	_
Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, acionamento do contato elétrico) Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar maquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	X		-
ABINA Cabina	╬	ł	-
Verificar corrediças superiores, estado das corrediças, desgastes, folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar maquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.)	X	1	
folgas entre guias, gaxetas e fixações Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	+	ł	_
Limpeza geral Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e		ı	
Verificar operador de portas (tensão e desgastes de correntes, correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	+	ł	_
correias e cabos de aço, desgaste dos roletes, freios, caixas, e tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	+	ł	_
tensionamento de cabos) Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.)		ı	
Verificar limites de parada de subida e descida (Limpeza, fixação, lubrificação, desgastes em geral) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e		ı	
Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	╀	ł	_
Verificar guias e suportes (limpeza e lubrificação) Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	X	1	
Verificar cabos de manobra e fiações (condição da fiação elétrica e cabos de manobra da caixa corrida, linhas rompidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.)	+	ŧ	_
cabos de manobra da caixa corrida, linhas rómpidas, oxidação, obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	+	¥	Λ
obstruções) Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.)	\ \	١	
Verificar limite de redução de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	X	ı	
acionamento manual) Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	╀	ł	_
Verificar limites de parada de descida (limpeza, lubrificação e acionamento manual) Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	X	1	
AVIMENTO PAVIMENTO P	+	ł	_
Verificar funcionamento das botoeiras e indicadores (Quebrado, mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	X		
mal fixado, funcionamento das setas, segmentos e lâmpadas) Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) CASA DE MÁQUINAS Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	+	ļ	_
Verificar funcionamento das portas e soleiras (fixação e amassados, ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	χ	ı	
PAVIMENTO ferragens, borrachas, puxadores, limpeza e lubrificação) Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	+	ļ	_
Verificar aceleração e desaceleração e nivelamento Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	χ	ı	
Verificar portas dos pavimentos e fechos eletromecânicos (fixação do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	+	Ļ	_
do dispositivo de arraste, mola, rolete, posição do suporte de acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	4	1	X
acionamento, cabos e pesos de acionamento, tensionamento e lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e		ı	
lubrificação, irregularidades nas portas, falhas elétricas, folga nas portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e		ı	
Portas) Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e		ı	
Verificar proteções e conexões (Painel de força, reaperto geral, chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) CASA DE Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e		ı	
chaves de força, chave disjuntora, fusíveis, isolamentos e funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	+	ł	_
funcionamento mecânico geral) Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) CASA DE MÁQUINAS Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	V	ı	
Verificar funcionamento quadro de comando (Reaperto geral, verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) CASA DE Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	X	ı	
verificação desgaste das contatoras, chaves, contatos, temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	+	ł	-
temporizadores, relés, circuitos, etc.) Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e		ļ	٠,
Limpeza geral casa de máquinas Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e		ľ	Χ
MÁQUINAS Verificar baterias e fonte de luz de emergência Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	ł	-
Verificar máquina e cabos de tração (Nível de óleo de máquina, vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	X	_	_
vazamentos em vedações, nível de óleo coletor, retentor, ruídos e desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e	X	ļ	_
desgastes rolamentos, buchas, coroa, etc.) Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e			
Verificar motor de indução (Nível de óleo, mancais, desgastes e			
	+	+	_
ruídos em geral, temperatura de funcionamento)	4.	+	_
Verificar limites de subida e descida	X	ļ	_
POÇO Verificar aparelho de segurança (estados dos componentes, funcionamento e cabo de manobra)	X		

cada mês de referência, as demais rotinas deverão ocorrer nos cinco dias subsequentes à verificação do período a que se referem.

5. Quanto à manutenção corretiva:

- 5.1. A comunicação de defeito constatado em algum elevador será feita via telefônica e e-mail, comprometendo-se o CONTRATANTE, a manter registros das chamadas, constando a data/hora, nome do servidor que solicitar o serviço e uma descrição resumida do defeito.
- 5.2. A manutenção corretiva também deverá ocorrer por iniciativa da contratada, sempre que se verificar, durante a inspeção preventiva, a iminência de dano, paralização ou defeito em qualquer dos equipamentos, o que deverá ser devidamente demonstrado.
- 5.3. A manutenção corretiva ocorrerá também em casos de parada abrupta do equipamento ou falta de condições de executar sua função. Terá caráter emergencial nos casos em que demande atuação da contratada para suprimir ou evitar risco à incolumidade de usuários, independentemente da causa.
- $5.4.\ O$ atendimento, contado do recebimento pela CONTRATADA, deverá ser iniciado nos seguintes prazos:
 - 5.4.1. Havendo usuários presos no equipamento ou em decorrência de sua utilização ou risco à incolumidade das pessoas, em até 1h, em dias úteis, a contar do acionamento por parte do Tribunal, e em 1h30 nos fins de semana ou feriados, devendo a contratada disponibilizar contato de urgência para esses casos.
 - 5.4.2. Não havendo usuários presos no equipamento ou em decorrência de sua utilização, nem mesmo risco à incolumidade das pessoas, o atendimento deverá ocorrer em até 02 (duas) horas do acionamento pelo Tribunal. Verificado o caso nos finais de semana ou feriados ou dentro da última hora do expediente regular, o atendimento será contado a partir do início do expediente do primeiro dia útil subsequente;
- 5.5. O término do reparo do equipamento e sua disponibilidade para uso em perfeitas condições de funcionamento não poderá ultrapassar o prazo de 2 (dois) dias úteis contados da obtenção física das peças, o que deve ser devidamente demonstrado. Quando o serviço demandar mais tempo, o que se presume da hipótese da cláusula 6.5, deverá ser obtida, por escrito, autorização de prorrogação de prazo com a Fiscalização do contrato.
- 6. Todos as peças e/ou componentes a serem empregados nos serviços deverão ser novas e originais do fabricante dos equipamentos, não podendo serem recondicionados ou reaproveitadas e deverão estar de acordo com as especificações, observando as recomendações do fabricante e normas técnicas vigentes.
 - 6.1. Excepcionalmente, quando não houver disponibilidade de peças originais no mercado e mediante comprovação e justificativa por escrito por parte da Contratada, poderá ser admitida a substituição por similar de boa qualidade, mediante prévia autorização da Fiscalização.
 - 6.2. Não serão aceitos materiais de reposição com marcas distintas das recomendadas pelo fabricante, exceto quando a peça defeituosa se caracterizar como material "fora de linha", que não seja mais fabricado, ou for comprovada a equivalência técnica de outra marca, o que, necessariamente, deverá ser evidenciado pela contratada à Fiscalização, que autorizará ou não sua utilização.
 - 6.3. Em se tratando de peças de troca previsível, a CONTRATADA deverá manter em seu estoque uma quantidade necessária a assegurar a perfeita observância aos prazos estipulados neste Termo.
 - 6.4. Em qualquer hipótese, o CONTRATANTE poderá exigir da CONTRATADA a comprovação da procedência original de peças, componentes e outros materiais necessários.
 - 6.5. A CONTRATADA efetuará, no período de garantia das peças utilizadas no conserto, independente de ser ou não seu fabricante, a substituição das que apresentarem imperfeições, defeitos de fabricação, e quaisquer outras irregularidades ou divergências, sem custo adicional ao Contratante.
- 7. Como regras gerais para ambas as modalidades de manutenção, temos que:
 - 7.1. Sempre que for realizado um serviço em que o equipamento esteja parado para manutenção, deverá ser devidamente sinalizado, em todos os pavimentos, a fim de evitar acidentes;
 - 7.2. Em qualquer hipótese deverá ser emitido relatório detalhado sobre o serviço realizado, descrevendo-se, em sendo o caso, peças e outros componentes substituídos durante o processo;
 - 7.3. Deverá ser utilizada a quantidade de mão de obra que viabilize a celeridade do atendimento, exigindo-se, de cada técnico envolvido, a capacidade técnica para

realizar as tarefas a eles designadas, mediante formação específica;

- 7.4. Após a realização das manutenções, deverão os técnicos recolher os resquícios dos materiais empregados.
- 7.5. A CONTRATADA deverá arcar, sem ônus adicionais para a CONTRATANTE, com o custo do fornecimento de materiais de consumo empregados para a execução dos serviços, tais como: lixas, lubrificantes, graxas, produtos antiferrugem, produtos de limpeza, sabões, detergentes, estopas, panos, palha de aço, solventes, querosene, fita isolante, veda-rosca, colas e adesivos para tubos de PVC, colas Araldite e Super Bonder, Durepoxi, solda, tinta, pilhas, baterias, materiais de escritório, anilhas, conector terminal (compressão e pressão), abraçadeiras de nylon, parafusos, arruelas, pregos, pincéis, óleos e outros necessários à execução dos serviços, os quais deverão ser de primeira qualidade e estar em condição de uso, bem como o fornecimento de peças de reposição necessárias ao perfeito funcionamento dos equipamentos.
 - 7.5.1. Também estão inlusos no valor mensal, os custos, caso seja necessário, para o deslocamento do equipamento, devendo ser providenciada sua devolução e reinstalação pela contratada, sem a cobrança de qualquer outro valor adicional.
- 7.6. Além dos materiais acima listados, a CONTRATADA deverá fornecer, sem ônus para o CONTRATANTE, todos os equipamentos, ferramentas, componentes, produtos, aparelhos de medições e testes indispensáveis à execução dos serviços em questão, assumindo toda responsabilidade por seu transporte, carga, descarga, armazenagem e guarda.
- 7.7. Acaso executados em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência, os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pela Fiscalização, às custas da CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação de penalidades.
- 7.8. A CONTRATADA deverá, ainda, apresentar à Fiscalização do Contrato a relação dos equipamentos de proteção individual (EPI) e de proteção coletiva (EPC), de acordo com a necessidade dos serviços prestados, elaborada pela área técnica de segurança do trabalho da CONTRATADA, e devidamente assinada pelo responsável.

CAPÍTULO V - DA VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

- 8. O contrato terá duração de doze meses, iniciando-se em 07/10/2021, ou a partir de sua assinatura no caso desta ocorrer em data posterior a indicada nesta cláusula.
- 8.1. O contrato poderá ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, até o limite de sessenta meses, nos termos do art. 57, II da Lei nº 8.666/93, desde que os serviços tenham sido prestados de forma regular e satisfatória, haja interesse por parte da Administração do Tribunal, o contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração e a contratada, igualmente, manifeste interesse expresso.

CAPÍTULO VI. DA VISITA E DA VISTORIA

- 9. Considerando que a visita e a vistoria são faculdades da empresa interessada, não será fornecido pelo TRE/MS comprovante de sua realização.
 - 9.1. A participação na licitação a ser realizada para a contratação dos serviços objeto deste Termo de Referência implica a aceitação das condições aqui fixadas e a admissão pela empresa proponente de que os elementos fornecidos pelo TRE/MS foram suficientes para o correto dimensionamento dos serviços a serem prestados, bem como para o levantamento dos materiais e equipamentos necessários para a prestação dos serviços.

CAPÍTULO VII - DO PAGAMENTO

- 10. O pagamento do objeto desta contratação (prestação de serviços de manutenção preventiva, corretiva e o fornecimento de materiais e peças) será feito mensalmente, nos seguintes termos:
 - 10.1. A Nota Fiscal/Fatura deverá ser emitida, preferencialmente, em meio eletrônico e conter a discriminação dos serviços prestados e do valor correspondente.
 - 10.1.1. A primeira fatura somente deverá ser emitida após os equipamentos passarem por uma manutenção preventiva, contemplando, no mínimo, os itens indicados na cláusula 4.2, capítulo 4.
 - 10.2. Para fins de atendimento a IN/RBF 1.234, de 11/01/2012 (alterada pela IN/RBF $n^{\rm o}$ 1.244/2012), a empresa deverá informar no documento fiscal os valores detalhados das contribuições federais a serem retidos na operação, exceto se a empresa for OPTANTE PELO SIMPLES.
 - 10.3. Ocorrendo erro no documento de cobrança, este será devolvido e o pagamento ficará penente para que a Contratada tome as medidas necessárias, passando o prazo para o pagamento a ser contado a partir da data de reapresentação do mesmo.
 - 10.4. Caso se constate erro ou irregularidade na nota fiscal/fatura, a Contratante, ao seu critério, poderá devolvê-la para as devidas correções.
 - 10.5. A nota fiscal deverá ser encaminhada à Fiscalização Central do contrato, até o 5º

dia útil do mês subsequente ao da prestação dos serviços, de modo a viabilizar o início do processo de pagamento.

- 10.5.1. Fiscalização Central é denominação dada ao fiscal de contrato lotado na Secretaria do TRE, que dividirá as atribuições de Fiscalização, no caso do item 03, com chefe do Cartório Eleitoral de Três Lagoas/MS.
- 10.6. A empresa se responsabiliza pela emissão de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica), caso seja exigível para execução dos serviços.
- 11. O pagamento será feito pelo Contratante em moeda corrente nacional, mediante Ordem Bancária em conta corrente indicada pela Contratada, uma vez satisfeitas as condições estabelecidas neste Anexo, e ocorrerá em até 10 (dez) dias úteis após a data de apresentação da nota fiscal/fatura à fiscalização.
- 12. O procedimento de pagamento observará as seguintes etapas:
 - a) o fiscal fará a análise da Nota Fiscal/Fatura e das informações nela constantes, inclusive quanto aos valores, no prazo de até 3 (três) dias úteis, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela empresa contratada, e, após, fará o atesto da Nota Fiscal/Fatura e o seu encaminhamento à Seção de Finanças;
 - b) a Seção de Finanças efetuará o pagamento dos valores devidos à contratada, no prazo de até 7 (sete) dias úteis, contados do recebimento da nota fiscal/fatura e documentação anexa proveniente da fiscalização.
- 13. O prazo de pagamento será suspenso nos casos de ausência de informação e/ou documento complementar, ou em que haja necessidade de correção e/ou complemento de informação constante da nota fiscal/fatura, bem como qualquer outro motivo cuja responsabilidade seja atribuível à contratada, passando a ser contado novamente somente após a efetiva regularização.
- 14. Serão retidas na fonte, caso a empresa não seja OPTANTE PELO SIMPLES, sobre o valor da Nota Fiscal/Fatura, as alíquotas dos seguintes impostos:
 - a) Imposto de Renda, Contribuição Social Sobre Lucro Líquido CSLL, Cofins e Pis/Pasep, nos termos da Lei 9.430/96, salvo opção da empresa pelo SIMPLES Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e empresas de Pequeno Porte, hipótese em que o fornecedor devera comprovar a Opção;
 - b) Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza ISSQN, se este for devido.
- 15. Quando ocorrerem eventuais atrasos de pagamento provocados exclusivamente pela Administração, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

I = (TXl100)/365

 $EM = I \times N \times VP$, onde:

I = índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e

a do efetivo pagamento; e

VP = Valor da parcela em atraso.

16. Na hipótese de pagamento de juros de mora e demais encargos por atraso, os autos devem ser instruídos com as justificativas e motivos, e devem ser submetidos à apreciação da autoridade competente, que adotará as providências para verificar se é ou não caso de apuração de responsabilidade, identificação dos envolvidos e imputação de ônus a quem deu causa.

CAPÍTULO VIII - DA FISCALIZAÇÃO E DEVERES DAS PARTES

- 17. A fiscalização e o acompanhamento dos serviços ficarão a cargo de servidores previamente indicados e lotados na Seção de Manutenção Predial do TRE/MS, e no caso do item 03, serão auxiliados pelo chefe do Cartório Eleitoral de Três Lagoas.
 - 17.1. A Fiscalização tem autoridade para exercer, em nome do Tribunal Eleitoral, a orientação geral, controle e fiscalização dos serviços, cabendo ao Chefe da Seção de Manutenção Predial, como integrante da Fiscalização, as análises e decisões que demandem conhecimento técnico de Engenharia e à Administração as decisões que extrapolarem as situações previstas no contrato.
 - 17.2. Ao identificar algum descumprimento ou mau cumprimento das obrigações assumidas, a Fiscalização deverá formalizar comunicado escrito, registrando suas orientações e solicitações, e estabelecendo, sempre que pertinente, prazo para correção de qualquer desconformidade.
 - 17.3. Qualquer descumprimento das solicitações formuladas pela Fiscalização do contrato será dirimido pela Administração do Tribunal, podendo ser aplicada eventual penalidade.
 - 17.4. A qualquer momento, a fiscalização e a Administração estão autorizadas a solicitar documentação fiscal ou trabalhista, ou qualquer outra relacionada à prestação

do serviço ou à concretização dos pagamentos.

17.5. O fiscal deverá atestar a nota fiscal dos serviços, ratificando a execução do serviço mensal, e verificará a apresentação de toda a documentação necessária ao pagamento, bem como a sua validade e correção, encaminhando-a aos setores competentes.

18. Cabe, ainda, à Fiscalização:

- a) exercer ampla, irrestrita e permanente fiscalização e acompanhamento de todas as fases de execução das obrigações e do desempenho da CONTRATADA;
- b) não permitir assistência técnica, de espécie alguma, por pessoas não autorizadas pela CONTRATADA;
- c) proporcionar todas as facilidades indispensáveis à boa execução do serviços, inclusive permitir o livre acesso dos técnicos e empregados da CONTRATADA às dependências do CONTRATANTE;
- e) comprovar e relatar, por escrito, as eventuais irregularidades na execução dos serviços;
- f) sustar a execução de quaisquer trabalhos por estarem em desacordo com o especificado ou por outro motivo que justifique tal medida;
- g) fiscalizar, quando julgar conveniente, mesmo sem prévia comunicação, a prestação de serviços;
- h) emitir pareceres no processo administrativo referente à execução dos serviços, em especial quanto à aplicação de sanções e alterações contratuais;
- j) verificar o cumprimento de prazos e exigências elencadas no Termo de Referência e contrato, notificando a contratada quando necessário e comunicando/consultando a Administração quando for o caso;
- k) comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução dos serviços;
- l) exigir da CONTRATADA, a qualquer tempo, a comprovação das condições de habilitação exigidas na licitação e/ou nesta contratação.

19. A CONTRATADA obriga-se a:

- a) dar plena e fiel execução ao contrato, respeitadas todas as cláusulas e condições estabelecidas:
- b) atender ao chamado do CONTRATANTE para regularizar anormalidades de funcionamento, procedendo à manutenção corretiva, substituindo e/ou reparando, segundo critérios técnicos, componentes eletrônicos, elétricos, mecânicos, hidráulicos, necessários a recolocação dos equipamentos em condições normais, utilizando peças originais, recomendadas pelo fabricante, de forma a garantir as características funcionais do equipamento;
- c) efetuar testes de segurança, conforme legislação em vigor e normas do fabricante;
- d) observar as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT e as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego aplicáveis;
- e) não transferir, sob nenhum pretexto, sua responsabilidade para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos e outros;
- f) exigir que seus técnicos ou empregados se apresentem nas dependências do Tribunal devidamente identificados com crachás;
- g) proibir que seus funcionários fiquem vagando por áreas dos edifícios que não imediatas ao trabalho;
- h) responsabilizar-se por quaisquer acidentes de trabalho na execução dos serviços;
- i) assumir integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que realizar, assim como pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, na execução do contrato;
- j) responder inteiramente por todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguro de acidentes, impostos e quaisquer outros que forem devidos e referentes aos serviços oriundos da contratação;
- k) executar todos os serviços obedecendo a melhor técnica vigente;
- l) fornecer a seus técnicos todas as ferramentas e instrumentos necessários à execução dos serviços, bem como produtos ou materiais indispensáveis à realização desses;
- m) manter, durante a contratação, a Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND), o Certificado de Regularidade do FGTS CRF e a CNDT Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas devidamente atualizados;
- n) emitir Nota Fiscal/Fatura correspondente à sede ou filial da empresa que apresentou a documentação na fase de habilitação;
- p) considerar que a ação de fiscalização do CONTRATANTE não exonera a CONTRATADA a ser contratada de suas responsabilidades contratuais;
- q) usar mão de obra capacitada, que assegure a execução integral dos serviços nos prazos convencionados com segurança e qualidade;
- r) tratar com urbanidade e respeito a qualquer servidor ou pessoa dentro das dependências desta Corte.
- s) refazer, no prazo de 2 (dois) dias úteis, os serviços que, a critério do CONTRATANTE e por responsabilidade da CONTRATADA, não atendam aos requisitos necessários ou não estejam em conformidade com as especificações deste instrumento;
- t) manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas

na licitação.

- u) responder por quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus empregados nos locais de execução dos serviços, bem como àqueles provocados em virtude dos serviços executados e da inadequação de materiais e equipamentos empregados.
- v) O fornecedor fica, nos termos do \S 1º do artigo 65 da Lei 8.666/93, obrigado a aceitar os acréscimos ou supressões de até 25 % (vinte e cinco por cento) que se fizerem necessários.

CAPÍTULO IX- DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

(as sanção administrativas estarão disciplinadas na Minuta do Termo Contratual. Este Capítulo X, que contêm os eventuais problemas que poderão surgir durante a contratação, servirá de base para a Seção de Contratos elaborar a citada Minuta, desta forma o presente catpíulo não contará no Termo de Referência)

- 20. Com fundamento no art. 7º da Lei nº 10.520/2002 e no art. 28 do Decreto nº 5.450/2005, garantida a ampla defesa, ficará impedido de licitar e contratar com a União e será descredenciado no SICAF e no cadastro de fornecedores deste Tribunal, pelo prazo de até 5 (cinco) anos, e sem prejuízo das demais cominações legais e de multa de até 10% sobre o valor estimado do ajuste, a contratada que:
 - a) Apresentar documentação falsa;
 - b) Fraudar a execução da contratação;
 - c) Comportar-se de modo inidôneo;
 - d) Fizer declaração falsa;
 - e) Cometer fraude fiscal.
- 21. Ficará caracterizada fraude na contratação:
 - b) alterar substância, qualidade ou quantidade dos serviços prestados/ peças fornecidas;
 - c) entregar um serviço/peça por outro/a;
 - d) tornar, por qualquer modo, injustamente, mais onerosa a execução da contratação;
 - e) fornecer peça falsificada ou deteriorada.
- 22. Ficará caracterizado comportamento inidôneo quando:
 - a) constatada má-fé, ação maliciosa e premeditada em prejuízo do CONTRATANTE;
 - b) atuação com interesses escusos;
 - c) reincidência em faltas que acarretem prejuízo ao CONTRATANTE;
 - d) tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - e) praticar atos ilícitos, visando a frustrar a execução da contratação;
 - f) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução da contratação, sem consentimento prévio do CONTRATANTE.
- 23. Com fundamento nos arts. 86 e 87 da Lei nº 8.666/1993, a contratada ficará sujeita, nos casos abaixo relacionados, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades, salvo se a falta advier de caso fortuito, motivo de força maior ou outras justificativas, todas devidamente comprovadas e acatadas pela Administração:
 - 23.1. Advertência, nas hipóteses de descumprimento de cláusulas contratuais de que não resulte prejuízo para a Administração.
 - 23.2. Multa de no máximo o valor anual das manutenções preventivas, cumulada ou não com a rescisão do contrato, especialmente quando verificado que a mantença do contrato acarrete grave risco aos usuários dos equipamentos, acaso verificada alguma das seguintes ocorrências:
 - a. Negar-se a reparar ou atender solicitação reiterada da Fiscalização que tenha gerado aplicação de advertência, descumprindo prazo fixado;
 - b. Permitir situação que possa causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais
 - c. Destruir ou danificar bens materiais ou documentos por culpa ou dolo de seus
 - d. Transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação;
 - e. Suspender ou interromper, total ou parcialmente, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais;
 - f. Fornecer componentes e peças que NÃO sejam originais/genuínos (garantidas pelo fornecedor), salvo mediante prévia e expressa autorização do Tribunal ante a situações excepcionais que assim justifiquem.
 - g. Não fornecer a seus empregados todas as ferramentas e instrumentos necessários à execução dos serviços, bem como produtos ou materiais indispensáveis.

- 24. A multa será de 10% (dez por cento) sobre o valor anual estimado do contrato em caso de rescisão por ato unilateral da Administração, motivado por culpa da CONTRATADA, não se eximindo esta pelas reparações dos prejuízos e das demais sanções cabíveis.
- 25. O valor da multa aplicada, após regular processo administrativo, será descontado da garantia contratual e, se necessário, dos pagamentos eventualmente devidos pelo contratante, ou ainda cobrada diretamente da contratada, amigável ou judicialmente.
- 26. Se os valores da garantia e do pagamento forem insuficientes para a quitação das eventuais multas, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de até 10 (dez) dias, contados da comunicação oficial, sob pena de ser incluído o valor na Dívida Ativa da União.
- 27. A aplicação de multa não impede, a critério da Administração, a aplicação das demais sanções de advertência, de impedimento/suspensão do direito de licitar e de inidoneidade, bem como a rescisão da contratação, que, ademais, ocorrerá nas hipóteses dos artigos 78 e 79 da Lei nº 8.666/93.
- 28. Poderá ser, ainda, aplicada a suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, se, por culpa ou dolo, prejudicar ou tentar prejudicar a execução da contratação, nos prazos e situações estipulados abaixo, pelo período de até um ano:
 - a. Atraso no cumprimento das obrigações assumidas contratualmente, que tenha acarretado prejuízos para o CONTRATANTE;
 - b. Execução insatisfatória ou parcial do objeto contratado, que tenha acarretado prejuízos para o CONTRATANTE;
 - c. Deixar de substituir serviços, peças, componentes, materiais ou parte de peças que apresentarem defeitos durante o prazo de garantia;
 - d. Deixar de apresentar a garantia contratual no prazo e percentual fixado.
- 29. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF e sua aplicação deverá ser precedida da concessão da oportunidade de ampla defesa para a contratada.
- 30. As penalidades somente poderão ser relevadas em razão de circunstâncias excepcionais, e as justificativas somente serão aceitas por escrito, fundamentadas em fatos comprováveis, a critério da Administração e desde que formuladas até a data do vencimento estipulada para o cumprimento da obrigação.

8. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO QUANDO NECESSÁRIA PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DO OBJETO

(Obrigatório)

Os itens 01 e 02 foram agrupados por serem equipamentos instalados em um mesmo prédio, Fórum Eleitoral de Campo Grande, visando facilitar o gerenciamento do contrato, bem como evitar atuações e posicionamentos técnicos diversos. Para o Grupo 01 será desclassifica a empresa que não contemplar os dois itens pertencentes ao grupo. O item 03, por estar alocado em outro município, Três Lagoas, será licitado em item específico.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS

HUMANOS, MATERIAIS OU FINANCEIROS DISPONÍVEIS

Considerando a especificidade dos conhecimentos técnicos exigidos para a prestação dos serviços já explicitados no presente estudo e a inexistência de profissional com referidos conhecimentos nos quadros da Justiça Eleitoral, parece-nos a forma mais adequada de atender a inegável demanda, considerando-se a oferta do menor valor mensal e a exigência de capacitação técnica para a prestação dos serviços em questão.

10. PROVIDÊNCIAS PARA ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não se vislumbra necessidade de providências para adequação do ambiente do Tribunal, porquanto os serviços que se pretende contratar venham a ser prestados nas instalações ora existentes.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

12. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO (Obrigatório)

13. MODELO DE MAPA DE RISCOS

RISCO 01			
FASE DE ANÁLISE: Planejamento da contratação e seleç	ão do fornecedor.		
RISCO 01: Ausência ou indisponibilidade de profissiona	is qualificados		
Probabilidade:	(X)Baixa ()Média ()Alta		
Impacto:	(X)Baixo ()Médio ()Alto		
Dano: Desinteresse das empresas em participar da licita	ıção		
Ação Preventiva:	Responsável:		
Não vislumbramos qualquer ação preventiva			
Ação de Contingência:	Responsável:		
Revisão dos requisitos de qualificação	SMP		

RISCO 02			
FASE DE ANÁLISE: Planejamento da contratação e seleção do fornecedor.			
RISCO 02: Licitação deserta ou fracassada			
Probabilidade:	()Baixa (X)Média ()Alta		
Impacto:	()Baixo ()Médio (X)Alto		
Dano: Não contratação dos serviços			
Ação Preventiva:	Responsável:		
Identificação prévia de possíveis fornecedores e envio do aviso de licitação	SMP (Identificação) / SLC (Envio do aviso)		
Ação de Contingência:	Responsável:		
Repetição da licitação	SLC		

RISCO 03			
FASE DE ANÁLISE: Planejamento da contratação e seleçã	ão do fornecedor.		
RISCO 03: Empresa vencedora se recusa a assinar o contrato			
Probabilidade:	(X)Baixa ()Média ()Alta		
Impacto:	()Baixo ()Médio (X)Alto		
Dano: Não contratação dos serviços			
Ação Preventiva:	Responsável:		
Não vislumbramos qualquer ação preventiva			
Ação de Contingência:	Responsável:		
Realização de nova licitação	SLC		

RISCO 04			
FASE DE ANÁLISE: Planejamento da contratação e seleçã	io do fornecedor.		
RISCO 04: Restrição orçamentária			
Probabilidade:	(X)Baixa ()Média ()Alta		
Impacto:	()Baixo (X)Médio ()Alto		
Dano: Não contratação dos serviços			
Ação Preventiva:	Responsável:		
Não vislumbramos qualquer ação preventiva			
Ação de Contingência:	Responsável:		
Redimensionar quantitativos do contrato	SMP		

Notas:

${\bf 1. Para\ a\ identifica} \\ {\bf \tilde{ao}\ da\ necessidade\ da\ contrata} \\ {\bf \tilde{ao}\ cont$

a) Atentar que a justificativa da necessidade deve ser fornecida pela unidade requisitante da contratação.

${\bf 2.}\,Referência\,aos\,instrumentos\,de\,planejamento\,do\,\acute{o}rg\~{a}o\,ou\,entidade, se\,houver:$

- a) Indicar se a contratação está alinhada aos planos instituídos pelo órgão ou entidade tais como Plano de Desenvolvimento Institucional ou Planejamento Estratégico, quando houver;
- b) Informar a política pública a que esteja vinculada ou a ser instituída pela contratação,

quando couber.

3. Requisitos da contratação:

- a) Elencar os requisitos necessários ao atendimento da necessidade;
- b) No caso de serviços, definir e justificar se o serviço possui natureza continuada ou não;
- c) Incluir, se possível, critérios e práticas de sustentabilidade que devem ser veiculados como especificação técnica do objeto ou como obrigação da contratada;
- d) Avaliar a duração inicial do contrato de prestação de serviços de natureza continuada, que poderá, excepcionalmente, ser superior a 12 meses, e justificar a decisão;
- e) Identificar a necessidade de a contratada promover a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas;
- f) Elaborar quadro identificando as soluções de mercado (produtos, fornecedores, fabricantes etc.) que atendem aos requisitos especificados e, caso a quantidade de fornecedores seja considerada restrita, verificar se os requisitos que limitam a participação são realmente indispensáveis, de modo a avaliar a retirada ou flexibilização destes requisitos.

4. Estimativas das quantidades:

- a) Definir e documentar o método para a estimativa das quantidades a serem contratadas;
- b) Utilizar informações das contratações anteriores, se for o caso;
- c) Incluir nos autos as memórias de cálculo e os documentos que lhe dão suporte;
- d) Para os casos em que houver a necessidade de materiais específicos, cuja previsibilidade não se mostra possível antes da contratação, avaliar a inclusão de mecanismos para tratar essa questão.

5. Levantamento de mercado e justificativa da escolha do tipo e solução a contratar:

- a) Considerar diferentes fontes, podendo ser analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração;
- b) Em situações específicas ou nos casos de complexidade técnica do objeto, poderá ser realizada audiência pública para coleta de contribuições a fim de definir a solução mais adequada visando preservar a relação custo-benefício;

6. Estimativas de preços ou preços referenciais:

- a) Definir e documentar o método para estimativa de preços ou meios de previsão de preços referenciais, devendo seguir as diretrizes de normativo publicado pela Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão;
- b) Incluir nos autos as memórias de cálculo da estimativa de preços ou dos preços referenciais e os documentos que lhe dão suporte;

7. Descrição da solução como um todo:

a) Descrever todos os elementos que devem ser produzidos/ contratados/executados para que a contratação produza resultados pretendidos pela Administração;

8. Justificativa para o parcelamento ou não da solução:

- a) O parcelamento da solução é a regra devendo a licitação ser realizada por item, sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.
- b) Definir e documentar o método para avaliar se o objeto é divisível, levando em consideração o mercado fornecedor, podendo ser parcelado caso a contratação nesses moldes assegure, concomitantemente:
- b.1) ser técnica e economicamente viável;
- b.2) que não haverá perda de escala; e
- b.3) que haverá melhor aproveitamento do mercado e ampliação da competitividade;

9. Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis:

a) Declarar os benefícios diretos e indiretos que o órgão ou entidade almeja com a contratação, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive com respeito a impactos ambientais positivos (por exemplo, diminuição do consumo do papel ou energia elétrica), bem como, se for o caso, de melhoria da qualidade de produtos ou serviços oferecidos à sociedade.

10. Providências para a adequação do ambiente do órgão:

- a) Elaborar cronograma com todas as atividades necessárias à adequação do ambiente da organização para que a contratação surta seus efeitos e com os responsáveis por esses ajustes nos diversos setores;
- b) Considerar a necessidade de capacitação de servidores para atuarem na contratação e fiscalização dos serviços de acordo com as especificidades do objeto a ser contratado;
- c) Juntar o cronograma ao processo e incluir, no Mapa de Riscos, os riscos de a contratação fracassar caso os ajustes não ocorram em tempo.

11. Contratações correlatas ou interdependentes:

a) Indicar quais contratos/fornecimentos realizados pelo TRE/MS que possuem correlação ou dependem da execução do objeto do presente estudo preliminar.

12. Declaração da viabilidade ou não da contratação:

a) Explicitamente declarar que a contratação é viável ou que a contratação não é viável, justificando com base nos elementos anteriores dos Estudos Preliminares.

Mapa de Riscos: Entendendo relevante, apontar no mapa de riscos os riscos da contratação identificados na fase de planejamento/seleção do fornecedor.

Em cada contratação, haverá riscos específicos, tais como: risco de licitação deserta/fracassada, de descontinuidade do contrato, de atraso na tramitação do processo,

etc.

Para cada risco verificado, caberá o preenchimento de um mapta de riscos.

No presente formulário, foram disponibilizados como modelo 02 (dois) mapas de riscos para preenchimento de forma exemplificativa.



Documento assinado eletronicamente por **SÔNIA APARECIDA GRANJA ANELLI, Técnico Judiciário**, em 14/07/2021, às 14:10, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.tre-ms.jus.br/sei/controlador externo.php?acao=documento conferir&id orgao acesso externo=0 informando o código verificador 1048281 e o código CRC D05754B3.

0003448-63.2021.6.12.8000 1048281v110