

TERMO DE REFERÊNCIA - AQUISIÇÃO SEI Nº 0022892188/2024 - SED.URC.ARC

1- DEFINIÇÃO DO OBJETO, INCLUÍDOS SUA NATUREZA, OS QUANTITATIVOS, O PRAZO DO CONTRATO E, SE FOR O CASO, A POSSIBILIDADE DE SUA PRORROGAÇÃO:**1.1 - Objeto da Contratação**

Contratação de empresa especializada para **fornecimento e instalação de plataformas elevatórias com serviços associados de manutenção preventiva e corretiva** para unidades administradas pela Secretaria de Educação.

1.2 - Especificações técnicas

Item	Quantidade	Unidade de Medida	Código e Publica/Denominação	Descritivo
1	31	und	16653 - Estrutura metálica, com fechamento em vidro laminado	Para plataforma elevatória externa com duas paradas
2	31	und	17242 - Plataforma elevatória	Tipo externa com 2 (duas) paradas
3	31	serviço	3124 - Instalação de Plataforma Elevatória	Tipo externa, com 2 (duas) paradas
4	372*	und	30161 - Manutenção preventiva de plataforma elevatória	
5	1.500	horas	30160 - Manutenção corretiva de plataforma elevatória	
6	1	und	5657 - Peças para plataforma elevatória	

* Quantidade é oriunda da multiplicação da quantidade de plataformas x periodicidade (1 vez/mês = 12 vezes por ano).

1.3 - Da natureza

1.3.1 - O objeto da presente contratação não se enquadra como sendo bem de luxo;

1.3.2 - A presente contratação é caracterizado como um objeto comum de engenharia.

1.4 - Da instalação

1.4.1 - Todos os itens englobam serviços de montagem e instalação, com o fornecimento de todos os materiais, peças, acessórios, ferramentas, equipamentos, transporte, mão de obra e outros essenciais ou complementares, eventualmente não mencionados nem especificados no presente termo de referência, mas imprescindíveis à completa realização do objeto contratado, incluindo a instalação/colocação, seguindo os padrões estabelecidos pelo manual de instalações em conformidade com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

1.5 - Do Prazo

1.5.1 - O fornecimento e instalação dos equipamentos terão como prazo de **execução** o limite máximo de **12 meses**, na forma do Cronograma físico-financeiro, documento **SEI 0022919026**, prorrogável, na forma do art. 111 da Lei nº 14.133, de 2021;

1.5.2 - Os **serviços associados** (manutenção preventiva e corretiva), serão considerados como serviços **contínuos**, com **12 meses** de **execução**, prorrogável, tendo como limite máximo o prazo de 10 (dez) anos, desde que respeitando o previsto no art. 113 da Lei nº 14.133/2021, vez que a contratação está prevista no Plano Plurianual;

1.5.2.1 - Os **serviços de manutenção preventiva e corretiva** deverão ter seu início somente após o término da garantia legal das plataformas, conforme disposto no Cronograma Físico-Financeiro.

1.5.2.2 - O prazo de execução contratual dos **serviços de manutenção preventiva e corretiva das plataformas** serão **simultâneos**, com início após o término da garantia legal de cada equipamento, ou seja, terá seu termo inicial desde primeira instalação, tendo a última plataforma o prazo residual até completar os 24 (vinte e quatro) meses de execução inicial do Termo de Contrato, nos termos do Cronograma Físico-Financeiro, documento **SEI 0022919026**;

1.5.2.3 - A medição e pagamento pelos serviços associados (manutenção preventiva e corretiva) será de acordo com o Cronograma físico-financeiro (**SEI 0022919026**). A medição integral dos serviços ocorrerá somente após a conclusão de 100% da instalação de todas as plataformas e após o término da garantia legal de cada uma das plataformas, ressalvado o disposto nos **subitens 4.2.1.8 e 5.1.1.3**;

1.5.2.2.1 - As manutenções serão pagas à medida que as plataformas forem instaladas e encerrado seu período de garantia.

1.5.3 - O prazo de vigência contratual será de **26 meses** e de **vigência**, prorrogável, respeitando o previsto nos arts. 111 e 113 da Lei 14.133/2021, vez que a contratação está prevista no Plano Plurianual.

1.5.4 - No caso, se durante o período de garantia, houver a necessidade de manutenção corretiva, por culpa exclusiva da CONTRATANTE, será devido o valor da mão-de-obra/peças se for o caso, à CONTRATADA.

1.6 - Do grau de complexidade (engenharia)

1.6.1 - Verificado o baixo grau de complexidade técnica que o objeto da contratação do processo em tela exige, assim como prevê a utilização de materiais e técnicas de execução usuais de mercado, dentre outras características, sendo assim, considera-se como uma contratação, com serviços relacionados comuns de engenharia, conforme prevê o art. 55, inc. II da Lei nº 14.133/2021.

1.7 - Do regime de execução

A execução do presente contrato será pelo regime de fornecimento e prestação de serviço associado.

2-FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO:

2.1 - A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópicos específicos do Estudo Técnico Preliminar (ETP) que compõe o bojo dos documentos do presente processo de Requisição de Compras;

2.2 - O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual, em que pese não ter sido publicado para o corrente ano (inclusive, isso não é contrário a Lei, uma vez que, não é obrigatório), conforme exposto no ETP.

3- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO, CONSIDERADO TODO O CICLO DE VIDA DO OBJETO:

3.1 - Conforme Estudo Técnico Preliminar - ETP (que compõe o presente processo de requisição de compras), a melhor solução encontrada de momento para atendimento ao interesse público envolvido é a **contratação de empresa especializada, com capacidade técnica suficiente para fornecimento e instalação de plataforma elevatórias, bem como com capacidade técnica para posterior manutenção (preventiva e corretiva) para unidades administradas pela Secretaria de Educação.**

3.2 - No caso, os requisitos, manutenção, garantias estão previstos de forma detalhada nos **itens 4 e 5** do presente Termo de Referência.

4- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

4.1 - DETALHAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES

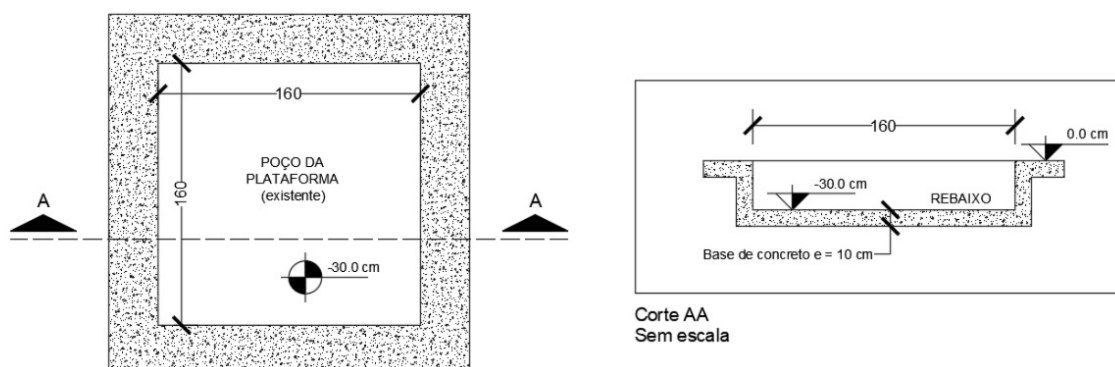
A plataforma de elevação é definida conforme a **NBR ISO 9386-1 (2013)** como um dispositivo permanente isolado para servir níveis fixos de pavimentos, compreendendo uma plataforma guiada cujas dimensões e forma de construção permitem o acesso de passageiro(s) com deficiência, com ou sem cadeira(s) de rodas.

Ainda de acordo com a **NBR ISO 9386-1**, as plataformas de elevação vertical deverão:

- Assegurar que os requisitos particulares à instalação ou ao usuário sejam levados em conta;
- Ser projetadas, construídas e instaladas de forma que os componentes exijam inspeção periódica, ensaio, manutenção ou reparo sejam de fácil acesso;
- Apresentar materiais na sua composição que não favoreçam à combustão nem perigosos devido a natureza tóxica;
- Possuir carga nominal mínima de 250 kg. Além disso, a plataforma deverá ser projetada com uma carga não inferior a 210 kg/m² da área livre do piso;
- Apresentar velocidade nominal inferior ou igual a 0,1 m/s;
- Apresentar um coeficiente de segurança para todas as partes do equipamento maior ou igual a 1,6, com base na resistência à deformação e à máxima carga dinâmica;
- Garantir resistência às forças de operação sem que haja deformações permanentes e;
- Garantir a proteção de seus componentes elétricos e mecânicos contra influência externas prejudiciais, permitindo sua operação segura e confiável.

4.1.1 - Instalação

As plataformas elevatórias deverão ser instaladas em local predefinido em um poço com base de concreto cujas dimensões em planta correspondem a 160x160 cm e profundidade de 0,30 cm, conforme apresentado na Figura 1.



Toda estrutura metálica que deverá ser utilizada na instalação deverá ser em aço galvanizado na cor cinza ou grafite, com espessura de 2 mm e dimensões de 80x80 mm e 80x120 mm, atendendo o disposto no anexo, documento **SEI 002227556**.

Em relação às instalações elétricas, a NBR ISO 9386-1 preconiza que as plataformas elevatórias deverão ser ligadas a uma fonte de energia exclusiva, deste modo, os locais onde serão instaladas as plataformas contarão com um circuito elétrico trifásico de 25A e diâmetro de 2,5 mm. Além disso, uma tomada elétrica adjacente à plataforma para eventuais manutenções também está prevista no local de instalação.

As adequações necessárias do poço, tais como, reboco, impermeabilização, assim como, abertura de alvenarias e demais serviços civis e elétricos para a instalação das plataformas ficará a cargo da CONTRATANTE.

4.1.2 - Especificações mínimas

Assim como estabelece a NBR 9386-1 (2013), as demais especificações e as descrições necessárias para a concepção das plataformas elevatórias estão dispostas na **Tabela 2**.

Tabela 2 - Especificações mínimas para plataformas elevatórias

Especificação	Descrição
1 - Acionamento / Alimentação	220V / 380V / 60 Hz
2 - Capacidade (Carga Mínima)	250 kg
3 - Percorso da Plataforma - 02 paradas	3,0 metros + 0,30m (espessura da laje)
4 - Velocidade Nominal (mínima)	6m / min
5 - Quantidade de Paradas	2 (duas)
6 - Entrada / Saída	Unilateral (mesma prumada)
7 - Sistema de Tração	Hidráulico (motor)
8 - Cabina / Plataforma	<ul style="list-style-type: none"> - Carro da plataforma: Cabina projetada em chapa de aço galvanizado com pintura eletrostática nos mesmos padrões do enclausuramento com superfície resistente a deslizamento. A cabina deverá ser fechada em todos os lados, exceto no lado destinado a entrada/saída (porta de pavimentos), proteções laterais em aço 1010/1020 com pintura eletrostática na cor cinza ou grafite; - Dimensões mínimas: 1100 mm x 1400 mm x 1100 (largura x profundidade x altura); - Comando lateral (botoeira): Instalado no painel lateral da plataforma a 950 mm de altura em relação ao piso. - Iluminação: As plataformas devem ser dotadas de uma fonte de alimentação de emergência recarregável automaticamente, capaz de alimentar pelo menos uma lâmpada de 1W, por uma hora, no caso de interrupção de iluminação normal. - Guarda Corpo lateral: Barra metálica atendendo ao disposto em norma técnica. - Piso: Chapa de aço revestido com borracha antiderrapante tipo plurigoma com espessura mínima de 3 mm. - Corrimão: Instalado no painel lateral no interior do carro da plataforma.
9 - Botoeiras	<ul style="list-style-type: none"> - Botoeira da plataforma: Em chapa de aço galvanizado pintado conforme o padrão estético e de descrição da plataforma. Inclui botão de emergência, alarme (o alarme liga quando o botão é acionado para a plataforma), botões de chamada pressão constante (que direcionam o sentido de movimento da plataforma), luz de emergência (que se acende sempre que é detectado a falta de energia externa), chave de habilitação do funcionamento (LIGA/DESLIGA), e etiqueta de instrução de uso. Todos os botões com indicação em Braille. - Botoeira de pavimento: Em quantidade correspondente ao número de pavimentos, provida com botão de pressão constante, lâmpada de indicação de uso, indicação em Braille. Acabamento em aço galvanizado com pintura eletrostática.
10 - Comando	- Acionamento micro processado para plataforma elevatória dentro das normas vigentes.
11 - Porta de Pavimento	<ul style="list-style-type: none"> - Tipo de abertura: Manual, tipo eixo vertical de aço com pintura eletrostática na cor cinza ou grafite, com vidro laminado transparente com dimensões de 60 cm x 90 cm (largura e altura) e espessura mínima de 8 mm (4+4+0,76), conforme recomenda a NBR ISO 9386-1:2013. Painéis de vidro devem ser sempre fixados em todos os lados em uma moldura. - Dimensões: A abertura útil da porta nos pavimentos deverá ser de 900 mm x 2000 mm (largura x altura); - Travamento eletromecânico (que permita que a plataforma suba ou desça somente quando as portas estiverem fechadas e travadas); - Fechamento do vão excedente ao da porta nos pavimentos, utilizando chapa de aço escovado nº 16, espessura de 1,56 mm; - As portas com suas travas deverão ser capazes de suportar a aplicação de uma força de 300 N agindo em ângulos retos, conforme preconiza a NBR ISO 9386-1:2013.
12 - Pintura Geral	Feita com pintura eletrostática na cor cinza ou grafite.
13 - Cor do Equipamento	Cinza ou Grafite
14 - Especificação da estrutura metálica	<ul style="list-style-type: none"> - Estrutura metálica: deverá atender as diretrizes fundamentais da NBR 8800, aplicada a perfis de aço laminado e soldados. Os perfis metálicos adotados, possuem dimensões de 80mm x 80 mm e 80 mm x 120 mm com espessura de 2 mm. Toda estrutura deverá apresentar acabamento isento de rebarbas, devidamente lixado e com a aplicação de galvanização e pintura eletrostática na cor especificada. O fechamento da estrutura deverá ser realizado em vidro laminado duplo com espessura mínima de 8mm (4+4+0,76 mm), conforme especificado pela NBR ISO 9386-1:2013. - Guias: As guias devem ser metálicas, perfil "U" com suporte de fixação na estrutura metálica, com fechamento em chapa de aço 1010/20 e acabamento em pintura eletrostática na cor cinza ou grafite.
15 - Acessórios	<ul style="list-style-type: none"> - Cabo de segurança; - Luz de emergência; - Válvula de Emergência: Dispositivo que garanta a descida da plataforma ao pavimento inferior em velocidade de segurança em casos de pane ou falta de energia elétrica; - Válvula de controle de fluxo, freio de segurança de acionamento instantâneo, freio elétrico (dispositivo elétrico) acionado pelo freio de segurança que impede o movimento em caso de ruptura ou afrouxamento de qualquer um dos elementos de suspensão; - Dispositivo de segurança que impeça a abertura das portas durante o trânsito da cabina; - Sistema de partida suave: sistema capaz de controlar a potencia do motor no instante da partida, bem como sua

	frenagem.
16 - Manual	A CONTRATADA deverá fornecer manual da(s) plataforma(s), onde conste o rol de peças e especificações para futuras manutenções, quando expirada a garantia, bem como de utilização do equipamento

4.2 - DAS MANUTENÇÕES (serviços associados)

Ao final da garantia deverá a CONTRATADA prestar as manutenções para os equipamentos durante o período determinado ao longo do presente documento.

4.2.1 - Manutenção Preventiva

A manutenção preventiva destina-se a reduzir a possibilidade de ocorrência de defeitos, falhas ou irregularidades do equipamento ou dos seus componentes, bem como engloba todas as intervenções periódicas, inclusive, nos sistemas e subsistemas, que resultem na conservação e na recuperação do estado operacional para que sejam mantidos o valor do patrimônio, as condições normais de utilização, a segurança e o bom estado de conservação e funcionamento, de acordo com o disposto nas normas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas.

4.2.1.1 - A manutenção preventiva deverá ser feita independentemente de ter havido manutenção corretiva no período, devendo ser emitido relatório de atendimento específico para cada tipo de manutenção;

4.2.1.2 - Os serviços deverão ser executados obedecendo às normas técnicas pertinentes, bem como as recomendações do(s) fabricante(s) e legislação em vigor;

4.2.1.3 - Ferramentas, equipamentos, materiais, insumos e quaisquer itens necessários para a manutenção preventiva, correrão por conta da CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE;

4.2.1.4 - O objetivo da rotina de manutenção abaixo descrita é apresentar a relação mínima de serviços a serem executados; a CONTRATADA deverá promover os ajustes que se fizerem necessários ao escalonamento periódico e nas atividades a serem realizadas, visando a garantia de qualidade do serviço prestado e atendimento dos requisitos legais. Seguidas as recomendações do fabricante e de acordo com as legislações concernentes aos serviços de manutenção. A manutenção obedecerá à rotina de trabalho mínima a seguir descrita:

a) **Mensalmente** (conservação de rotina) - aplicar no que couber de acordo com o modelo/marca da plataforma instalada:

- 1) **Geral:** verificar se todos os componentes estão limpos e livres de pó ou corrosão;
- 2) **Área do poço:** verificar se há excesso de óleo e graxa nas extremidades das guias; se a área do poço está limpa, seca e livre de detritos; verificar corredeiras de cabina, cabos de tração e regulador, indicador de posição, fundo de poço, limite superior/inferior, fechos hidráulicos, portas de pavimento, quando for o caso;
- 3) **Dispositivo antipulo da polia dos cabos de compensação:** verificar se o movimento e a operação estão livres; a tensão igual dos cabos; os contatos elétricos, e a lubrificação, quando for o caso;
- 4) **Motor de acionamento:** Verificar o funcionamento o pistão de acionamento, limpar o pistão de acionamento, verificar cabo de comando, verificar, ajustar e limpar limites de parada, verificar, ajustar e limpar corredeiras, carro (base da plataforma), verificar o funcionamento do carro, fazer os ajustes e limpeza, verificar botoeiras e etiquetas e verificar alarme/stop. Verificar guias e suportes. Lubrificar e fazer os ajustes necessários.
- 5) **Polia de tração (motriz) e polias de desvio dos cabos de suspensão:** verificar a condição e o desgaste das ranhuras; verificar se há ruído anormal e/ou vibração nos mancais; verificar proteções e lubrificação; verificar os eixos, principalmente os de três pontos de apoio, quanto à existência de trincas, quando for o caso;
- 6) **Freio eletromecânico:** verificar o sistema de frenagem, o desgaste das partes, a exatidão da parada; os contatos elétricos, dentre outros;
- 7) **Painel de comando (controle):** verificar se o painel está limpo, seco e livre de pó; verificar se está em pleno funcionamento, dentre outros;
- 8) **Limitador de velocidade, polia tensora e cabo do limitador:** verificar o desgaste das partes móveis e se há movimento livre; verificar a operação, os contatos elétricos, o lacre de calibração do limitador, as condições gerais do cabo; verificar a altura da polia tensora e as fixações, quando for o caso;
- 9) **Guias do carro e do contrapeso:** verificar a lubrificação, a fixação e condições gerais;
- 10) **Corredeiras do carro e do contrapeso:** verificar o desgaste, a fixação, a lubrificação, dentre outros;
- 11) **Fiação elétrica:** verificar as conexões, aspecto geral e as identificações, dentre outros;
- 12) **Freio de segurança:** verificar o desgaste e se as partes móveis estão livres para movimento; a lubrificação, a fixação, a operação, os contatos elétricos, dentre outros;
- 13) **Cabos de tração, correntes e/ou cabos de compensação:** verificar o aspecto geral, desgastes, alongamento, tensão, lubrificação, quando for o caso;
- 14) **Fixação de cabos e correntes:** verificar o aspecto geral, a fixação, quando for o caso;
- 15) **Portas de pavimento:** verificar o travamento das portas de pavimento; se as portas correm livremente; verificar as guias das portas; as folgas; verificar a integridade da suspensão; o fechamento autônomo; o dispositivo de destravamento de porta; contatos elétricos e lubrificação, dentre outros;
- 16) **Nivelamento:** verificar a exatidão da parada;
- 17) **Limitador de percurso final:** verificar a operação;
- 18) **Limitador de tempo de funcionamento do motor:** verificar a operação;
- 19) **Dispositivos elétricos de segurança:** verificar a operação; a linha de

segurança; se os fusíveis e disjuntores são os especificados; dentre outros

20) **Botoeiras de pavimento e sinalização:** verificar a operação da botoeira e a operação da sinalização, dentre outros;

21) **Iluminação da caixa:** verificar a operação, onde existir; e

22) **Portas de inspeção e de emergência:** verificar o travamento; verificar a operação do contato elétrico de segurança, quando for o caso.

23) A CONTRATADA fica obrigada a efetuar os testes de segurança, para avaliar o desempenho dos equipamentos, e, a encaminhar laudo dos testes ao CONTRATANTE.

4.2.1.5 - Após verificar, limpar e lubrificar, promover os ajustes e regulagens quando necessários, uma vez que, o rol de serviços acima citados **compõe uma relação mínima dos itens a serem verificados**, não impedindo que outros serviços ora não elencados sejam realizados, desde que previamente comprovada sua necessidade e mediante a autorização da CONTRATANTE;

4.2.1.6 - Além de todos os serviços de manutenção preventiva recomendados neste Termo de Referência, observar-se-ão, ainda, possíveis exigências estabelecidas pelos órgãos municipais competentes, e, também, a rotina de manutenção técnica compatível com os equipamentos.

4.2.1.7 - Dos valores da manutenção preventiva

Na proposta da manutenção preventiva deverá ser apresentada em forma de um **valor mensal fixo por equipamento**.

4.2.1.8 - Só iniciarão os pagamentos da manutenção preventiva, **no caso de responsabilidade da CONTRATANTE**, quando finda a garantia (de cada equipamento).

4.2.2 - Manutenção Corretiva

4.2.2.1 - A manutenção corretiva visa reparar todos os defeitos, falhas ou irregularidades detectados, restabelecendo o pleno funcionamento dos aparelhos, devendo ser realizada no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após dada a ciência pela CONTRATANTE.

a) Em casos de situações de emergência/urgência (situações excepcionais - p. ex. pessoas presas na plataforma ou similar), o atendimento ao pedido (ir até o local e liberar as pessoas, p. ex.) será de no máximo de **45 (quarenta e cinco) minutos**, em qualquer dia e horário;

b) A manutenção corretiva, sem necessidade de troca de peças, deverá ser realizada no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, contadas a partir da solicitação;

c) Os prazos ora estipulados poderão ser estendidos, desde que, devidamente fundamentados e aprovados pela CONTRATANTE.

4.2.2.2 - Para execução de todo e qualquer serviço no tocante à manutenção corretiva, deverá ser previamente apresentada ao fiscal do contrato, "Ficha Técnica" constando **descrição do equipamento (número de patrimônio, marca, modelo e localização), diagnóstico e justificativa**. Havendo necessidade de substituição de peças/componentes/acessórios, também deve apresentar a **descrição da peça/acessório/componente a ser substituído, quantidade e valores (R\$) com no mínimo, 03 (três) cotações obtidas junto aos fornecedores**.

4.2.2.3 - A Ficha Técnica, deverá ser assinada pelo técnico da CONTRATADA e encaminhada para o fiscal do contrato, que fará análise do serviço a ser executado, e se de acordo, autorizará a execução do serviço;

4.2.2.4 - **Somente após a autorização do fiscal do contrato, o serviço poderá ser executado.**

4.2.2.5 - Dos valores da Manutenção corretiva

4.2.2.5.1 - Da mão-de-obra

a) Na elaboração da proposta o(s) proponente(s) registrará(ão) o valor unitário da mão-de-obra, para os serviços de manutenção corretiva;

b) O valor deve levar em consideração a mão-de-obra, com relação a quantidade de equipamentos, bem como os serviços a serem realizados e as demais disposições constantes neste **Termo de Referência**.

4.2.2.5.2 - Da substituição das peças e/ou componentes

a) Ficará a cargo da CONTRATADA o fornecimento de quaisquer peças e/ou componentes e/ou acessórios de reposição que se fizerem necessários a execução do Contrato;

b) Poderá o CONTRATANTE, após análise e conveniência, adquirir peças e/ou componentes e/ou acessórios através das formas de contratação previstas na Lei Federal n.º 14.133/21, desobrigando-se de adquiri-las da CONTRATADA. Para a substituição de peças, componentes ou acessórios, a CONTRATADA deverá apresentar juntamente com a Ficha Técnica, no mínimo, **03 (três) cotações** obtidas junto aos fornecedores, para aprovação prévia do CONTRATANTE, para isso cabe ao CONTRATANTE:

1) Receber as cotações e publicar no Diário Oficial Eletrônico do Município de Joinville, oportunizando a manifestação pública acerca dos produtos e preços propostos com vistas a obtenção de menor preço;

2) Transcorridos 03 (três) dias, e não havendo nenhuma manifestação contrária, o CONTRATANTE dará ciência a CONTRATADA para que forneça os produtos pelo menor preço;

c) Caso a CONTRATANTE discorde do menor preço obtido pela CONTRATADA, poderá realizar uma pesquisa no mercado em busca de preços menores para os mesmos itens. Encontrando, dará conhecimento à CONTRATADA para que a mesma forneça pelo menor preço encontrado pelo Fiscal, peças, componentes ou acessórios;

- 1) Se dentro do prazo de **3 (três) dias úteis**, ocorrer manifestação devidamente protocolada junto a CONTRATANTE por parte de pessoa jurídica, apresentando proposta com menor preço, desde que atendidas as especificações, a CONTRATANTE dará ciência a CONTRATADA para que forneça as peças e/ou componentes e/ou acessórios pelo preço apresentado;
- d) A CONTRATADA, terá o prazo máximo de **48 (quarenta e oito) horas**, contadas da solicitação(ões), para apresentar as cotações indicadas no **subitem 4.2.2.5.2, "b"**, de forma gratuita e detalhada;
- e) A substituição de peças e/ou componentes e/ou acessórios mediante prévia comprovação da necessidade deverá ser feita pela CONTRATADA, a qual caberá comprovar a necessidade de substituição ou aplicação das peças/componentes/acessórios por ela solicitado, cuja justificativa deverá ser assinada pelo responsável técnico da CONTRATADA e aprovada pela Comissão de Acompanhamento e Fiscalização. Caso seja necessário, a CONTRATANTE poderá exigir laudo ou parecer técnico dos equipamentos que sofrerem substituição de peças/componentes/acessórios ou serviços;
- f) O Fiscal do Contrato deverá ser comunicado pela CONTRATADA quando da substituição de peças e/ou componentes e/ou acessórios, que poderá acompanhar a substituição para certificar-se da originalidade/genuinidade dos componentes;
- g) As peças e/ou componentes e/ou acessórios utilizadas deverão ser novas (sem uso), não podendo ser recondicionadas ou reaproveitadas e deverão estar de acordo com as especificações necessárias. As peças devem ser originais ou genuínas;
- h) A CONTRATANTE irá reservar a importância estimada de **R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais)** para reposição das peças/componentes/acessórios.

Obs.: Para toda intervenção corretiva a CONTRATADA deverá emitir relatório detalhado dos serviços executados, que será analisado pelo respectivo Fiscal do Contrato, e encaminhado à CONTRATANTE para controle e arquivamento.

4.2.3 - Quando, após uma intervenção, a plataforma elevatórias apresentar o mesmo defeito dentro do período de **02 (duas) horas**, será considerado o chamado como 'não atendido';

4.2.4 - A CONTRATADA deverá analisar repetições de defeitos/problemas que apresentarem mais de **02 (duas)** ocorrências mensais para determinar as providências necessárias. Essas providências deverão ser informadas à CONTRATANTE;

4.2.5 - Quando for constatada queda do desempenho do(s) equipamento(s), as operações de acionamento da CONTRATADA dar-se-ão considerando-se a possibilidade de iminência de defeito, a fim de que se procedam ao início das operações de solução do problema imediatamente, evitando-se a paralisação da plataforma elevatória;

4.2.6 - Na ocorrência de acidentes ou de pessoas presas, em qualquer dia da semana e em qualquer horário, caso a liberação não tenha sido iniciada dentro do prazo estipulado no **subitem 4.2.2.1, "a" (quarenta e cinco minutos)**, a CONTRATANTE reserva-se ao direito de acionar o Corpo de Bombeiros ou qualquer outra entidade cabível, ficando a CONTRATADA responsável pelos prejuízos advindos dessa ação e sujeita às penalidades impostas na **Lei nº. 14.133/2021**, no Termo de Contrato e neste Termo de Referência.

4.3 - Critérios e práticas de sustentabilidade

4.3.1 - Atender a toda e qualquer legislação ambiental/sustentabilidade que possa incidir sobre o objeto da presente contratação, inclusive quando de sua execução; e,

4.3.2 - Promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir.

4.4 - Subcontratação

4.4.1 - É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 30% do valor total do contrato, nas seguintes condições:

4.4.1.1 - É permitida a subcontratação dos serviços de *estrutura metálica, com fechamento em vidro laminado*, não podendo ultrapassar de 30% do valor total a ser contratado;

4.4.2 - A subcontratação depende de autorização prévia da CONTRATANTE, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

4.4.3 - Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da CONTRATADA pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a CONTRATANTE pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.5 - Garantia da contratação

4.5.1 - O proponente deverá apresentar garantia de execução contratual (nos moldes do art. 96 e ss. da Lei nº 14.133/2021) no importe de **5% (cinco por cento)** do valor inicial do Contrato, conforme previsto no art. 98 da Lei nº 14.133/2021.

4.5.1.1 - O percentual fixado segue o montante previsto no art. 98 da Lei nº 14.133/2021, considerando a complexidade do objeto da contratação.

4.6 - Vistoria

4.6.1 - Para o devido conhecimento dos locais a serem instalados os equipamentos, os interessados poderão agendar visita técnica através do e-mail **sed.uin@edu.joinville.sc.gov.br** e pelo telefone **(47) 3453-2555**;

4.6.2 - A visita será realizada individualmente com cada interessado sempre em horários distintos;

4.6.3 - A visita técnica consistirá no acompanhamento do interessado por representante da CONTRATANTE nos locais onde serão instalados os equipamentos, nesse sentido, o intuito da Visita Técnica é proporcionar aos interessados conhecimento dos locais;

4.6.4 - Durante a visita não será fornecido pelo representante da CONTRATANTE nenhuma informação técnica, visto que as informações necessárias para formulação da proposta estão contidas neste Termo de Referência, nesse sentido, o intuito da Visita Técnica é proporcionar aos interessados conhecimento dos locais de instalação dos equipamentos;

4.6.5 - Ao término da Visita Técnica será emitido o "Termo de Visita Técnica" emitido pela CONTRATANTE, em 2 (duas) vias assinadas pelas partes interessadas, o qual deverá constar dos documentos de habilitação do futuro certame;

4.6.6 - Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação;

4.6.7 - A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da(s) instalação(ões), devendo a(s) CONTRATADA(S) assumir(em) os ônus decorrentes.

4.7 - Equipe Mínima

4.7.1 - A CONTRATADA deverá possuir equipe suficiente para atender ao objeto da presente contratação.

4.7.2 - A CONTRATADA deverá possuir responsável técnico devidamente registrado no conselho de classe pertinente para acompanhar a execução dos serviços a serem realizados.

5- MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO:

Condições de Execução

A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

5.1 - Prazo de entrega:

As instalações deverão se iniciarem no prazo máximo de **30 (trinta) dias corridos** a contar da data da última assinatura eletrônica da Ordem de Serviço;

5.1.1 - Equipamentos novos/instalados: os equipamentos deverão serem entregues instalados e em pleno funcionamento, observando o Cronograma físico-financeiro (**SEI 0022919026**);

5.1.1.1 - A CONTRATADA deverá instalar pelo menos **3 plataformas/mês**;

5.1.1.2 - O cronograma de instalação das plataformas, bem como o de serviço associado, poderá ser repactuado ou prorrogado, de comum acordo entre as partes;

5.1.1.3 - Durante o período de garantia caberá exclusivamente à CONTRATADA executar mensalmente as manutenção nos equipamentos (sem qualquer custo para a CONTRATANTE), devendo mensalmente realizar manutenção preventivas, nos moldes dispostos no **subitem 4.2.1**.

5.1.2 - **Forma de entrega:** parcelada;

5.2 - Prazo de execução dos serviços de manutenção:

5.2.1 - **Manutenção Preventiva:** Mensal;

5.2.2 - **Manutenção Corretiva:** quando necessária.

5.3 - Local(is) de entrega(s)/instalação(ões)/manutenção(ões):

NÚMERO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARADAS	ENDEREÇO	BAIRRO
01	CEI Castelo Branco	01	2 (duas)	R: Alvino Boldt, 245;	Aventureiro
02	CEI Ciranda Cirandinha	01	2 (duas)	R.: Canoas, 452 c/ João Paulo I;	Jardim Ipiriú
03	CEI Herondina da Silva Vieira	01	2 (duas)	R:Pedro Castro Breis, 352;	Floresta
04	CEI Itaum	01	2 (duas)	R: Botafogo, 148;	Itaum
05	CEI Ivan Rodrigues	02	2 (duas)	R: Xaxim, nº 32;	Ipiriú
06	CEI Jorge Luiz Vanderwegen	01	2 (duas)	R:Abelino Abdon Ferreira, nº 136;	Itaum
07	CEI Luiza Maria Veiga	01	2 (duas)	R: Vidal Ramos, 41;	Guanabara
08	CEI Ponte Serrada	01	2 (duas)	R: Ponte Serrada, 1.095;	Comasa
09	EM Vereador Arinor Vogelsanger	01	2 (duas)	R: Rolando Gurske, s/nº	Vila Nova
10	EM Professora Ada Sant'Anna da Silveira	01	2 (duas)	R.: Monsenhor Gercino, 6.674	Paranaguamirim
11	EM Anita Garibaldi	01	2 (duas)	R.: a Independência, 965	Anita Garibaldi
12	EM Senador Carlos Gomes de Oliveira	01	2 (duas)	R.: Lauro Schroeder, 777	Aventureiro
13	EM Agrícola Carlos Heins Funke	01	2 (duas)	R. Adrianópolis, S/N	Pirabeiraba
14	EM Professor Edgar Monteiro Castanheira	01	2 (duas)	R.: Miosotes, 72	Fátima
15	EM Professora Eladir Skibinski	01	2 (duas)	R.: José Gonçalves, 803	Aventureiro
16	EM Emilio Paulo Roberto Hardt	01	2 (duas)	R.: R. Emilio Hardt, 720	Rio Bonito
17	EM Prefeito Geraldo Wetzel	01	2 (duas)	R.: Passo Fundo, 315	Fátima
18	EM Doutor Hans Dieter Schmidt	01	2 (duas)	R.: Rua Carina, 95	Jardim Paraíso
19	EM Professor João Bernardino da Silveira Junior	02	2 (duas)	R.: João da Costa Júnior	João Costa
20	EM Professora Laura Andrade	01	2 (duas)	R.: Sen. Rodrigo Lobo, 1140	Jardim Ipiriú
21	EM Lauro Caneiro de Loyola	01	2 (duas)	R.: Francisco Dunzer, 141	Santa Catarina
22	EM Professora Maria Regina Leal	01	2 (duas)	R.: Arnaldo Davet, 519	Espinheiros
23	EM Governador Pedro Ivo Campos	01	2 (duas)	R.: José Manoel de Souza, 70	Costa e Silva
24	EM Doutor Ruben Roberto Schmidlin	01	2 (duas)	R.: Alexandre Silva, 42	Morro do Meio
25	EM Doutor Sadalla Amin Ghanem	01	2 (duas)	R.: Evangelista Justino Espindola, 125	Parque Guarani
26	EM Professor Saul Sant'anna de Oliveira Dias	01	2 (duas)	R.: Padre Roma, 800	João Costa
27	EM Padre Valente Simioni	01	2 (duas)	R.: Cel. Camacho, 130	Ipiriú
28	EM Plácido Xavier Vieira	01	2 (duas)	R.: Roberto Lehn, s/nº	Santa Catarina
29	EM Pauline Parucker	01	2 (duas)	R.: Atílio Vinotti, 411	Boehmerwald
	TOTAL	31			

5.3.1 - A CONTRATADA deverá realizar os serviços nas unidades elencadas acima, salvo exceções, como p. ex. nos casos de maior complexidade, em que se faz necessário a retirada para conserto da plataforma, devidamente aprovados pela Fiscalização, poderão ser realizados nas dependências da empresa CONTRATADA.

5.4 - Horário/dias de semana:

5.4.1 - Instalação dos equipamentos novos: das 8 às 17 horas;

5.4.1.1 - Excepcionalmente, e de concordância de ambas as partes as instalações poderão ocorrer em horários diversos do previsto;

5.4.1.2 - De segunda à sexta, exceto feriados e pontos facultativos. Excepcionalmente, e de concordância de ambas as partes as instalações poderão ocorrer em feriados, pontos facultativos e finais de semana.

5.4.2 - Manutenções (preventiva e corretiva): das 08 horas às 17 horas (salvo situações emergenciais/urgentes, que poderão acontecer em qualquer horário), sempre com autorização da Fiscalização do Contrato, por parte da CONTRATANTE;

5.4.2.1 - Os serviços deverão ser realizados preferencialmente de segunda à sexta-feira (em casos emergenciais/urgentes poderão ser de segunda à domingo, pontos facultativos e feriados);

5.4.3 - Nas situações emergenciais/urgentes, como p. ex. pessoa(s) presa(s) no interior da(s) plataforma(s) elevatória(s) ou paralisação parcial/total da(s) mesma(s) (tanto no caso da garantia da instalação do equipamento, como no caso das manutenções - preventiva e corretiva), é obrigatório o atendimento da CONTRATADA em quaisquer dias e horários, nos moldes do disposto no **subitem 4.2.2.1, "a" (quarenta e cinco minutos)**.

5.5 - Da garantia

5.5.1 - Equipamentos novos

5.5.1.1 - Garantia de no mínimo 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação e montagem, contados a partir da instalação de cada plataforma elevatória;

5.5.1.2 - É de responsabilidade da CONTRATADA durante a garantia de cada equipamento toda e qualquer manutenção necessária ao perfeito funcionamento do(s) equipamento(s), sem custos para a CONTRATANTE.

5.5.2 - No caso dos serviços de manutenção (preventiva e corretiva)

5.5.2.1 - Para os serviços, a CONTRATADA deverá fornecer garantia mínima de 180 (cento e oitenta) dias, a partir da realização do serviço;

5.5.2.2 - Para peças, componentes ou acessórios, a garantia mínima é de 90 (noventa) dias de acordo com o Código de Defesa do Consumidor, ou caso a garantia oferecida pela fabricante seja maior que o prazo ora estipulado, a garantia da fabricante deverá prevalecer e ser informada à CONTRATANTE.

5.5.3 - Durante a vigência de ambas as garantias, todas as peças, componentes ou quaisquer outros materiais relacionados ao objeto que apresentarem defeito, quebra, falha ou avaria, deverão ser substituídos pela CONTRATADA, sem ônus para a CONTRATANTE, incluindo-se também a mão-de-obra;

5.5.4 - A CONTRATADA obriga-se no período de garantia, reparar, corrigir ou substituir, no total ou em parte, o objeto contratado, quando se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução dos serviços ou dos materiais indevidamente empregados, incluindo os serviços onde os diagnósticos foram incorretos e tenham gerado novas intervenções, devendo se responsabilizar por todos os custos, o número de vezes que se achar necessário pela Comissão de Acompanhamento e Fiscalização, incluindo fornecimento dos materiais, peças, acessórios, mão de obra, ferramental, equipamentos, transporte, deslocamento de técnicos e outros, necessários à correção, sem ônus a CONTRATANTE, a fim de garantir o funcionamento dos equipamentos.

5.6 - Amostras

5.6.1 - O(s) proponente(s) classificado(s) em primeiro lugar e habilitado(s) deverá(ão) apresentar(em) obrigatoriamente junto da proposta: prospectos, fichas técnicas, ou similar **do(s) fabricante(s) do(s) equipamento(s)**, que comprove(m) de forma suficiente e clara todas as especificações técnicas exigidas do(s) equipamento(s).

6-MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO:

6.1 - Da Gestão

6.1.1 - A gestão será realizada por Comissão de Acompanhamento e Fiscalização conforme previsto na Instrução Normativa nº 04/2022 da Secretaria de Administração e Planejamento, Capítulo VI, Seção IV, V e VI, restando como atores os servidores nomeados para compor a Comissão;

6.1.1.1 - Caberá a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização designada verificar o cumprimento pela CONTRATADA de todas as condições contratuais;

6.1.1.1.1- Procedimento de verificação do cumprimento da obrigação da CONTRATADA manter todas as condições contratuais:

a) Através de solicitação formal junto à CONTRATADA e posterior conferência da documentação apresentada pela CONTRATADA durante a execução da contratação, se esta mantém todas as condições de habilitação jurídica, à regularidade fiscal e trabalhista, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, das demais disposições contratuais, técnicas e legais prevista no Edital (ou documento equivalente);

b) Realização de verificações *in loco* quando das instalações e manutenções, se de acordo com o previsto no Termo de Referência e demais anexos;

c) Solicitação formal e/ou verificações *in loco* de comprovação do cumprimento das demais condições ou documentos exigidos (conforme o caso) na contratação, além dos previstos nos subitens anteriores, quando aplicável.

6.1.1.2 - A Comissão de Acompanhamento e Fiscalização ou Comissão de Recebimento, será devidamente nomeada após o recebimento do Termo de Contrato ou instrumento equivalente;

6.1.2 - Define-se como forma de comunicação com a CONTRATADA a formal, nos termos do Decreto n.º 51.742/2022, que aprovou a Instrução Normativa n.º 04/2022 (0015231284) da Secretaria de Administração e Planejamento;

6.1.3 - Após a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a CONTRATANTE, a seu critério poderá convocar representante da CONTRATADA para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, das sanções aplicáveis, dentre outros;

6.1.4 - A Comissão de Acompanhamento e Fiscalização tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, quando necessário;

6.1.5 - A Comissão de Acompanhamento e Fiscalização deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

6.2 - Gestor do Contrato

6.2.1 - A gestão do contrato será realizada pela **Secretaria de Educação**, sendo a mesma responsável pela fiscalização do futuro Termo de Contrato, conforme Instrução Normativa n.º 04/2022 da Secretaria de Administração e Planejamento, Capítulo VI, Seção IV, V e VI, restando como atores os servidores nomeados para compor a Comissão de Acompanhamento e Fiscalização.

6.3 - Obrigações da Contratada específicas do objeto:

6.3.1 - Após a assinatura do Termo de Contrato, no prazo máximo de **5 (cinco) dias corridos** deverá a CONTRATADA encaminhar para aprovação da CONTRATANTE um cronograma de instalação dos **equipamentos novos**, respeitando o prazo previsto no **subitem 5.1.1**;

6.3.2 - Todos os custos de instalação, tais como: fixação das máquinas, amortecedores e para-choque, assentamento de marco de porta e outros, quando necessário, serão por conta da CONTRATADA;

6.3.3 - Será de responsabilidade da CONTRATADA, se necessário a colocação/instalação de rampa antiderrapante, para acesso dos usuários do pavimento térreo a plataforma (devendo estar em consonância a **NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos**);

6.3.4 - A montagem/instalação deverão serem executados rigorosamente dentro das especificações contidas na proposta técnica elaborada pela empresa licitante vencedora para o fornecimento e instalação do equipamento e os demais elementos que integram o instrumento de licitação;

6.3.5 - A CONTRATADA deverá submeter à aprovação da CONTRATANTE, antes do início da prestação dos serviços associados de **manutenção (preventiva e corretiva)**, um **Plano de Manutenção Preventiva** (com estipulação de datas) a serem executada nas unidades;

6.3.5.1 - Durante a vigência do Contrato, a CONTRATADA deverá programar todo e qualquer tipo de manutenção conforme as necessidades da CONTRATANTE e a ela submeter essa programação;

6.3.5.2 - O plano de manutenção preventiva deverá ser elaborado e assinado pelo responsável técnico da CONTRATADA, contemplando todas as rotinas, informações e recomendações contidas em boletins técnicos, catálogos, manuais de operação e de conservação, bem como demais documentos aplicáveis sobre os equipamentos a serem conservados;

6.3.5.3 - O plano de manutenção deverá ser registrado em tabela indicativa dos itens a serem inspecionados, a ser apresentado pela CONTRATADA, ao qual a mesma poderá incorporar outras ações recomendadas pelos fabricantes ou instituições oficiais, desde que aprovadas pela CONTRATANTE previamente;

6.3.6 - Não substituir ou alterar peças / componentes / acessórios dos equipamentos sem a autorização expressa da CONTRATANTE;

6.3.7 - Deverá designar um responsável técnico, podendo cumular a função a função de preposto. Este deverá orientar e controlar diretamente todos os aspectos técnicos e operacionais da execução do Contrato;

6.3.8 - Indicar preposto, fornecendo nome, número de aparelho telefônico móvel e e-mail, para todos os contatos, durante 24 (vinte e quatro) horas, todos os dias da semana, para reportar e receber informações e questionamentos sobre a contratação, que se fizerem relevantes, e, promover ajustes de conduta quanto a execução do objeto;

6.3.9 - Fornecer mão-de-obra especializada, mantendo quadro de pessoal técnico qualificado para montagem/instalação/manutenção das plataforma elevatórias, devidamente uniformizados com a identificação da CONTRATADA;

6.3.9.1 - Fornecer e manter atualizados os dados dos membros do corpo técnico;

6.3.10 - A CONTRATADA deverá arcar, sem ônus para o CONTRATANTE, com o custo do fornecimento de materiais de consumo que são considerados aqueles que se consomem à primeira aplicação, empregados em pequenas quantidades com relação ao valor dos serviços, tais como: lixas, lubrificantes, graxas, óleos lubrificantes, produtos antiferrugem, sabões, estopas, panos, fita isolante, colas e adesivos, solda e outros necessários à execução dos serviços;

6.3.11 - A CONTRATADA deverá fornecer todas as ferramentas, instrumentos, componentes, materiais e equipamentos necessários (inclusive aparelho de testes) à adequada execução do Contrato, sem ônus adicional para a CONTRATANTE, assumindo inteira responsabilidade pelo seu uso, guarda e conservação, indenizando todo e qualquer dano e prejuízo pessoal e/ou material que dela possam advir, direta ou indiretamente;

6.3.12 - Transportar, sempre que necessário, as suas expensas, seus funcionários, peças, ferramentas e equipamentos até as dependências da CONTRATANTE;

6.3.13 - Comunicar, por escrito, no prazo máximo de **48 (quarenta e oito) horas** a CONTRATANTE a impossibilidade de execução de qualquer obrigação contratual, para a adoção das providências cabíveis;

6.3.14 - A **manutenção corretiva** deverá ser controlada pela CONTRATADA, por "Ficha Técnica", assinada pelo seu representante e pela Comissão de Acompanhamento e Fiscalização, onde constarão as ocorrências verificadas, data e hora da solicitação, descrição do serviço executado e data e hora da conclusão;

6.3.15 - Apresentar, até o quinto dia útil de cada mês, relatório mensal de atividades referente ao mês, assinado pelo responsável técnico e contendo, no mínimo, as seguintes informações (conforme o caso):

- a) Plataforma instaladas;
- b) Listagem de todos os registros de atendimento (padrão da CONTRATANTE) realizados e pendentes no mês;
- c) Serviços de manutenção preventiva e corretiva executada (com os números das respectivas ordens de serviço);
- d) Os serviços executados, em consonância com o Plano de Manutenção Preventiva, indicando os itens inspecionados;
- e) Informar os números das respectivas ordens de serviço, quando se tratar de manutenção corretiva;
- f) Recursos materiais empregados no período, com listagem das peças trocadas no mês e respectivas especificações e quantidades;
- g) Programação de serviços para o mês seguinte;
- h) Atestado/Laudo do resultado dos testes de segurança dos equipamentos;
- i) Laudo referente vistorias realizadas pelo responsável técnico nos elevadores, quanto ao estado e desempenho dos equipamentos, propondo e justificando medidas preventivas e corretivas, retratando minuciosamente, o estado operacional das plataformas; e
- j) Semestralmente comprovar, através de laudo, que o responsável técnico inspecionou os equipamentos.

6.3.16 - Apresentar relatórios de vistorias semestrais feitas reportando o estado e desempenho dos equipamentos, propondo e justificando medidas preventivas e corretivas;

6.3.17 - Fornecer Equipamentos de Proteção Individual (EPI's), tais como capacetes, luvas, óculos de proteção, cintos de segurança, botas, roupas adequadas ao desempenho dos trabalhos a seus funcionários;

6.3.18 - A CONTRATADA ficará ainda responsável pela fixação dos avisos relacionados ao uso correto e segurança do equipamento, em conformidade com a lei pertinente;

6.3.19 - Assumir integral responsabilidade pelos danos decorrentes deste fornecimento, inclusive perante terceiros.

6.3.20 - Assumir inteira responsabilidade civil e administrativa pela montagem/instalação/manutenção das **plataformas elevatórias**, correndo por sua conta o ônus dos encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, tributários, de licenças e férias concernentes ao contrato, de seguros contra acidentes de trabalho, devendo indenizar todo e qualquer dano ou prejuízo pessoal ou material que possa advir, direta ou indiretamente, no exercício de suas atividades que possam ser causados por seus prepostos ao CONTRATANTE, aos usuários dos locais ou ainda a terceiros;

6.3.21 - Comunicar ao CONTRATANTE toda e qualquer irregularidade encontrada para o cumprimento do contrato;

6.3.22 - Será de responsabilidade da contratada a destinação dos resíduos, equipamentos e materiais oriundos da instalação das plataformas;

6.3.23 - Caso o fornecimento/montagem/instalação ou serviços de manutenção (preventiva e corretiva) realizados que venham a apresentar algum defeito, não atenda as especificações deste Termo de Referência ou ainda que apresente qualquer problema/falha de funcionamento (durante o período de garantia) que for constatado pela Fiscalização o mesmo terá de ser refeito/consertado sem ônus para CONTRATANTE, após notificada, no prazo máximo de:

6.3.23.1 - **24 (vinte e quatro) horas úteis** a partir da solicitação;

6.3.23.2 - Sendo que os casos emergenciais, que impossibilitem a continuidade das atividades desenvolvidas pela CONTRATANTE, ou coloque em risco a segurança e integridade física do(s) usuário(s) e funcionário(s) (p. ex. aluno preso na plataforma), deverão ter seus serviços realizados em até **45 (quarenta e cinco) minutos**;

6.3.23.3 - Caso haja motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, deverá comunicar à CONTRATANTE por escrito, em documento próprio, com a devida comprovação. A CONTRATANTE analisará e tomará as necessárias providências para a aceitação ou não das justificativas apresentadas.

6.3.24 - A ausência de previsão de qualquer procedimento técnico neste termo, não exime a CONTRATADA da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas preconizadas para o trabalho, respeitando os objetivos básicos de funcionalidade e adequação dos resultados, bem como todas as normas vigentes;

6.3.25 - Ministrar instruções sobre funcionamento do equipamento e procedimentos em caso de emergência, com fornecimento de material de apoio, aos servidores e/ou contratados indicados pela CONTRATADA, mediante data e horário previamente acertado entre as partes;

6.3.26 - Caso a CONTRATANTE constate qualquer negligência ou irregularidade na execução dos serviços por parte da CONTRATADA, cuja solução demande materiais e/ou mão de obra, estas serão fornecidas pela CONTRATADA sem ônus para o CONTRATANTE;

6.3.27 - Apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) dos serviços técnicos realizados em conformidade com o objeto da contratação.

6.3.28 - RELAÇÃO DE DOCUMENTOS QUE COMPROVEM A REGULARIDADE DA EMPRESA E DOS EMPREGADOS QUANTO AS NORMAS DE PREVENÇÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA NO TRABALHO (no que couber)

Conforme Lei nº 6.514 de 22/12/1977 deverá a CONTRATADA encaminhar à CONTRATANTE, antes do início das atividades, os documentos abaixo indicados para comprovação de

regularidade da empresa e de seus empregados quanto a observância das normas de prevenção de segurança e medicina do trabalho:

a) Dos Empregados (no que couber)

- Documento de registro do funcionário;
- ASO (atestado de saúde ocupacional);
- Ficha de entrega dos equipamentos de segurança individual (EPI) adequado ao risco, conforme citados no LTCAT da Empresa;
- Certificado de treinamentos:
 - Quanto ao uso adequado, guarda e conservação dos EPI's;
 - NR 11 (Anexo I) - Movimentação, armazenamento e manuseio de chapas de mármore, granito e outras rochas;
 - NR 12 - Máquinas e equipamentos;
 - NR 35 - Trabalho em altura.

b) Do Empregador (no que couber)

- Laudo de condições ambientais do trabalho (LTCAT);
- Programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA) do ano vigente da contratação;
- Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil (PCMAT) - Caso tenha 20 ou mais trabalhadores envolvidos na execução da(s) instalação(ões), conforme o item 18.5 da NR 18;
- Programa de controle médico e saúde ocupacional (PCMSO);
- Serviço Especializado de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT) - O dimensionamento varia com grau de risco e número de funcionários, podendo contratar empresa especializada para este fim;
- Documentação de constituição da CIPA (Comissão interna de prevenção de acidentes).

6.4 - Obrigações da Contratante específicas do objeto

6.4.1 - Acompanhar e fiscalizar o cumprimento do presente Termo de Referência;

6.4.2 - Notificar a CONTRATADA quanto a qualquer irregularidade encontrada;

6.4.3 - Permitir acesso dos empregados da CONTRATADA às dependências do(s) local(is) de entrega(s)/instalação/manutenção;

6.4.4 - Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA, quando necessário;

6.4.5 - Comunicar formalmente a CONTRATADA qualquer falha e/ou irregularidade no fornecimento/instalação/manutenção, determinando o que for necessário à sua regularização;

6.4.6 - Aceitar/rejeitar, no todo ou em parte, o(s) equipamento(s) entregues pela CONTRATADA;

6.4.7 - É de responsabilidade da CONTRATANTE a estrutura base (fosso) para a instalação dos equipamentos.

6.5 - Das sanções

6.5.1 - No caso da contratação, as sanções administrativas serão as mesmas dispostas na Lei nº 14.133/2021, no Edital e Termo de Contrato.

7 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO:

7.1 - Critérios de medição

7.1.1 - Através da(s) medição(ões), mensais, do(s) equipamento(s) instalados, após o recebimento definitivo; e/ou;

7.1.2 - Através da(s) medição(ões), mensais, do(s) serviços associados (manutenção preventiva e corretiva) realizado(s), após o recebimento definitivo;

7.1.3 - O(s) equipamento(s)/serviços de manutenção será(ão) recebido(s):

a) Provisoriamente, quando a CONTRATADA comunicar a CONTRATANTE que o(s) serviço(s)/instalações se encontram em condições de recebimento provisório pela Comissão de Fiscalização e Acompanhamento do Contrato. A partir da comunicação, a CONTRATANTE terá o prazo de **5 (cinco) dias úteis**, contados dessa comunicação, para de receber o(s) serviço(s) (seja de instalação ou de manutenção);

b) Definitivamente, no prazo máximo de **5 (cinco) dias úteis**, contados após o recebimento provisório, a CONTRATANTE realizará o recebimento definitivo, que ocorrerá somente se o(s) serviço(s)/instalações estiver(em) conforme quantidade solicitada e em conformidade com as especificações do presente Termo de Referência;

c) Na hipótese de a verificação a que se refere o **subitem 7.1.3, "b"** não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo;

d) O recebimento provisório ou definitivo do(s) serviço(s)/instalação(ões) não exclui(em) a responsabilidade da CONTRATADA pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do Contrato;

e) Se a CONTRATANTE constatar, tanto no recebimento provisório como no definitivo, que o(s) serviço(s) prestado(s)/realizado(s)/instalações não corresponde(m) ao exigido no presente Termo de Referência, ou em quantidade diversa da solicitada, a CONTRATADA deverá providenciar no prazo estipulado no

subitem 6.3.23, o(s) ajustes(s)/refazer o(s) serviço(s)/instalação(ões) visando ao atendimento total das especificações, conforme **item 2**, sem prejuízo da incidência das sanções previstas no Contrato, no Edital, da Lei nº. 14.133/2021 e alterações posteriores e no Código de Defesa do Consumidor (Lei nº. 8.078/90).

7.2 - Do Pagamento

7.2.1 - O pagamento será por equipamento entregue e instalado (no caso dos equipamentos novos); já no caso dos serviços de manutenção, pelos serviços efetivamente prestados, após o recebimento definitivo, do atendimento das especificações do Termo de Referência, bem como após a devida certificação do Documento Fiscal (de acordo com os procedimentos internos);

7.2.1 - O pagamento das manutenções preventivas será proporcional a instalação dos equipamentos, bem como quanto ao término da garantia ao longo da execução do Termo de Contrato, conforme Cronograma Físico-Financeiro **SEI 0022919026**;

7.2.1.1 - Ou seja, no caso, no início das manutenções preventivas não haverá o pagamento integral (total das plataformas), pois será proporcional aos equipamentos instalados e finda a garantia.

7.2.2 - Não serão aceitas entregas/instalações e/ou serviços parciais, ou seja, somente aqueles que na data da realização da vistoria para medição, forem constatadas como de fato concluídas;

7.2.3 - Haverá a verificação se há alguma glosa a ser realizada no pagamento, em especial o previsto no subitem 7.3, abaixo.

7.3 - O prazo para a solução, pela CONTRATADA, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo;

7.4 - Para fins de pagamento, a CONTRATADA deverá apresentar a comprovação da regularidade trabalhista, previdenciária e FGTS, além de outros documentos que comprovem a regularidade da CONTRATADA nos termos do art. 92, inc. XVI da Lei 14.133/2021;

7.5 - Emitir documentos fiscais em observância às regras de retenção dispostas na Instrução Normativa RFB nº 1.234 de 2012, sob pena de não aceitação;

7.6 - O(s) método(s) de avaliação e conformidade do(s) equipamento(s) entregue(s) e instalado(s) e serviços de manutenção, deverá(ão) observar(em) os padrões mínimos de qualidade e desempenho do **itens 1.2, 4, 5 e 6**.

7.7 - Padrões mínimos de qualidade e desempenho

7.7.1 - Para fins de definição dos padrões mínimos de qualidade e desempenho deverão ser atendidas as especificações técnicas constantes do Termo de Referência, bem como, deverá ser observado o que determina as normas técnicas e boas práticas para a execução do serviço;

7.7.2 - Critérios mínimos de produtividade / relatório de progresso

7.7.2.1 - Mensalmente, em data definida pela Fiscalização na reunião inicial, a CONTRATADA deverá apresentar Relatório de Progresso das instalações das plataformas contendo:

- a) Cronograma previsto x realizado. Caso o percentual realizado acumulado resulte 40% abaixo do previsto no primeiro mês de início das instalações ou 20% abaixo do previsto acumulado nos demais meses, a CONTRATADA deverá apresentar plano de recuperação para atingimento do prazo previsto, não isentando as penalidades previstas;
- b) Programação mensal atualizado das instalações, indicando providências necessárias;
- c) Registro de qualidade, indicando não conformidades verificadas durante o mês, as providências corretivas e revisões dos procedimentos efetuadas;
- d) Quaisquer inconsistências ou dúvidas que possam prejudicar o bom andamento dos serviços.

7.7.2.2 - Desempenho do Cronograma

a) A execução dos serviços deverá respeitar rigorosamente o cronograma estabelecido entre as partes no início da execução do objeto da contratação (**subitem 6.3.1**), considerando o cumprimento deste como critério de aferição da produtividade mínima esperada.

a.1) O atraso na entrega das plataformas (novas) prevista no cronograma sujeitará a CONTRATADA à glosa parcial das medições, aplicável a partir do **quinto mês** de execução, calculados sobre o valor do percentual a ser executado não entregues no mês conforme cronograma;

a.1.1) Na medição do quinto mês, para fins de aferição da produtividade, será considerado o percentual acumulado da execução do início dos serviços até a referida medição.

a.2) O não cumprimento das produtividades previstas ensejará em glosa de **5% do valor financeiro da extensão não executada**, ficando limitado ao valor de 20% do Contrato;

a.3) Em caso de alterações contratuais de prazo, as datas marco (datas de entrega) poderão ser reprogramadas conforme novo cronograma, após a sua análise e aprovação por parte da CONTRATANTE.

b) No caso do não atendimento dos chamados de emergência, principalmente quando envolvendo risco à integridade física das pessoas, conforme previsto no **subitem 4.2.2.1, "a"**, ensejará glosa no importe de **1%** (um por cento) sobre o valor (montante total) dos serviços que englobam a manutenção fixados no Termo de Contrato, no próximo pagamento ao evento ocorrido a ser realizado para a CONTRATADA;

c) No caso do não atendimento dos chamados de manutenção preventiva e corretiva dentro dos prazos previstos, ensejará glosa no importe de 40% do valor devido pelo serviço(s) não atendido(s) no

prazo, no próximo pagamento ao evento ocorrido a ser realizado para a CONTRATADA, ficando limitado ao valor de 20% dos serviços que englobam a manutenção fixados no Termo de Contrato;

d) A não apresentação, em tempo, do previsto no **subitem 7.7.2.1 e 6.3.15**, ensejará glosa no importe de 0,05% do valor devido pelos serviços medidos no mês, no próximo pagamento ao ocorrido a ser realizado para a CONTRATADA, ficando limitado ao valor de 20% do Termo de Contrato.

8 - FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

8.1 - Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1.1 - O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento com regime contratação de execução indireta por empreitada **MENOR PREÇO GLOBAL**.

8.2 - Exigências de habilitação

8.2.1 - Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Qualificação Econômico-Financeira

8.2.1.1 - Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando;

8.2.1.1.1 - Índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um), conforme metodologia a ser detalhada no Edital, e conforme já praticado em outros editais no Município;

8.2.1.1.2 - Capital social ou patrimônio líquido mínimo, no percentual de 10% do valor estimado da contratação, nos moldes do art. 69, § 4º da Lei nº 14.133/2021;

Qualificação Técnica

8.2.1.2 - Conforme art. 67, inc. II c/c § 2º da Lei nº 14.133/2021 - Comprovação de aptidão para o fornecimento de item(ns) similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado;

8.2.1.2.1 - Para fins da comprovação de que trata este subitem:

a) Apresentar no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica comprovando que o proponente tenha executado o fornecimento de características compatíveis com o objeto dessa licitação, que corresponde a **48,39%** do total a ser executado, ou seja, **fornecimento de 15 (quinze) plataformas elevatórias**. Para fins de comprovação o(s) atestado(s) deverá(ão) conter(em) descritivo(s) do(s) item(ns) e quantidade; e,

b) apresentar no mínimo 01 (um) Atestado de Capacidade Técnica comprovando que o proponente tenha executado instalações de características compatíveis com o objeto dessa licitação, que corresponde a **48,39%** do total a ser executado, ou seja, **instalação de 15 (quinze) plataformas elevatórias**. Para fins de comprovação o(s) atestado(s) deverá(ão) conter(em) descritivo(s) do(s) item(ns) e quantidade;

8.2.1.2.1.1 - Conforme art. 67, inc. I da Lei nº 14.133/2021 - para fins de contratação, deverá ser apresentada a documentação relativa à qualificação técnico-profissional do responsável técnico (Engenheiro Mecânico) pela execução do serviço através de registro profissional no órgão competente (CREA);

8.2.1.2.2 - Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante;

8.2.1.2.3 - O(s) atestado(s) de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do(s) proponente(s);

8.2.1.3 - O(s) proponente(s) disponibilizará(ão) todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da Contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.2.1.4 - Apresentação de Declaração por parte do(s) proponente(s) informando que estes dispõe de todos os equipamentos, pessoal técnico e operacional necessários ao atendimento do objeto da presente contratação, garantindo ainda que não haverá qualquer tipo de paralisação das instalação(ões) / manutenção(ões) por falta de equipamentos, materiais ou de mão de obra.

8.3 - Caso a proposta do proponente seja inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor para o item orçado pela Administração, deverá ser apresentada garantia adicional do licitante vencedor, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com esta Lei. (art. 59, § 5º da Lei nº 14.133/2021)

8.4 - Demais critérios conforme já praticados pela Administração Pública municipal em Editais.

8.4 - Da participação de consórcio

8.4.1 - Será admitida a participação de empresas em consórcio, observados os requisitos legais e regras previstas no Edital.

9 - ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

9.1 - O valor estimado da contratação encontra-se previsto no Estudo Técnico Preliminar que compõe o presente processo de Requisição de Compras;

9.2 - Todavia, o valor estimado da contratação possui caráter sigiloso na fase preparatória, principalmente com vistas a garantia a lisura da pesquisa de mercado, bem como a futura competitividade do certame licitatório, desta forma, não encontra-se expresso no presente documento. Entretanto, este será tornado público expressamente quando da publicação do Edital ou documento equivalente.

9.2.1 - Quanto aos parâmetro(s) para o cálculo do valor estimado da contratação, que estarão de acordo com o previstos no art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e art. 50 da Instrução Normativa nº 04/2022 da Secretaria de Administração e Planejamento, sendo que a estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos farão parte (em documento próprio) do processo de Requisição de Compras.

10 - ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

10.1 - Os valores para a presente contratação estão em conformidade com a previsão orçamentária desta Secretaria;

10.2 - Estão previstos recursos orçamentários para a presente contratação, que estão discriminados junto ao documento "Requisição de Compras";

10.3 - A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento;

10.4 - As despesas para a presente contratação estão previstas no plano plurianual.

11- DA ASSINATURA ELETRÔNICA:

11.1 - Considerando que a assinatura dos instrumentos contratuais são realizados eletronicamente, mediante login e senha, deverão o(s) representante(s) legal(is) do(s) proponente(s) providenciar(em) a sua assinatura eletrônica, de acordo com Instrução Normativa nº 183/2023, regulamentada pelo Decreto Municipal nº 56.185/2023;

11.1.1 - O(s) representante(s) legal(is) do(s) proponente(s) interessado(s) em participar do certame licitatório poderá(ão) providenciar seu cadastro, com autenticação de conta através do login único "gov.br" para liberação da assinatura eletrônica, de acordo com o que estabelece a carta de serviços disponível no seguinte link: <https://www.joinville.sc.gov.br/servicos/acessar-portal-de-autoservico/>

11.2 - Após declarado o(s) vencedor(es), o(s) representante(s) legal(is) do(s) proponente(s) deverá(ão) estar com o seu usuário externo certificado para efetuar a assinatura eletrônica, nos termos do Decreto nº 56.185/2023, sob pena de decair do direito de assinar o Contrato e/ou eventuais alterações, sem prejuízo das sanções previstas no Edital ou documento equivalente;

11.2.1 - É de responsabilidade exclusiva do(s) representante(s) legal(is) do(s) proponente(s)/interessado(s) a criação de seu cadastro com autenticação de conta através do login único "gov.br"; para liberação da assinatura eletrônica.



Documento assinado eletronicamente por **Erico Rafael da Silva, Servidor(a) Público(a)**, em 03/10/2024, às 08:32, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Ademar Stringari Junior, Gerente**, em 03/10/2024, às 08:50, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



Documento assinado eletronicamente por **Diego Calegari Feldhaus, Secretário (a)**, em 03/10/2024, às 11:42, conforme a Medida Provisória nº 2.200-2, de 24/08/2001, Decreto Federal nº 8.539, de 08/10/2015 e o Decreto Municipal nº 21.863, de 30/01/2014.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://portalsei.joinville.sc.gov.br/> informando o código verificador **0022892188** e o código CRC **ED0EE501**.

Rua Itajaí, 390 - Bairro Centro - CEP 89201-090 - Joinville - SC - www.joinville.sc.gov.br

23.0.277508-7

0022892188v6