



1. INTRODUÇÃO

1.1. Trata-se de Estudo Técnico Preliminar para a primeira etapa do planejamento da contratação visando instruir o processo para a elaboração do Termo de Referência ou do Projeto Básico.

2. INFORMAÇÕES DO PROCESSO

Nº/Ano SD(s):	5115/2024
Secretaria Demandante:	040 - SEC
Responsável pela Demanda:	ALEXANDRE PEIXOTO FERREIRA
Unidade(s) Participante(s):	SEC
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA INTEGRAL DE ELEVADORES, PLATAFORMAS E MONTA CARGAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, NOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CIDADANIA.



3. DO RELATÓRIO

3.1. Do Regime Regente:

- Lei 14.133/2021 e legislação correlata.

3.2. Da legislação especial para contratação do objeto:

- A SD não indicou e esta equipe não localizou nos estudos, nenhum normativo específico referente ao objeto estudado.
- Foram localizados os seguintes normativos acerca do objeto estudado, e estes estão sendo considerados no presente estudo:
LEI Nº 10.098, DE 19 DE DEZEMBRO DE 2000, QUE ESTABELECE NORMAS GERAIS E CRITÉRIOS BÁSICOS PARA A PROMOÇÃO DA ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIÊNCIA OU COM MOBILIDADE REDUZIDA. .

3.3. Das contratações anteriores:

- O presente objeto não foi adquirido nos últimos 05 exercícios, não constando em nossos arquivos licitação anterior para subsidiar os estudos.
- O objeto foi adquirido anteriormente através do Processo Administrativo nº _____, sem nenhuma observação pontual sobre a execução do contrato, servindo o quantitativo e o valor da contratação de subsídio para o presente estudo.
- O objeto foi adquirido anteriormente através do Processo Administrativo nº _____, constando observações pontuais e recomendações da fiscalização sobre a execução do contrato, apontando parâmetros quantitativos e valores como forma de subsídio para o presente estudo, conforme abaixo:

3.4. Da Intenção de Registro de Preços:

- Há intenção da área técnica no sentido de fazer Registro de Preços para o objeto deste ETP.
- NÃO há intenção da área técnica no sentido de fazer Registro de Preços para o objeto deste ETP.

3.5. Das Demais Justificativas Pertinentes:

4. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO (ART. 18, §1º, I, Lei 14.133/21)

A CONTRATAÇÃO VISA ATENDER A LEI Nº 10.098, DE 19 DE DEZEMBRO DE 2000, QUE ESTABELECE NORMAS GERAIS E CRITÉRIOS BÁSICOS PARA A PROMOÇÃO DA ACESSIBILIDADE DAS PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIÊNCIA OU COM MOBILIDADE REDUZIDA, VISTO QUE A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CIDADANIA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS POSSUI PRÉDIOS COM MAIS DE UM PAVIMENTO, NÃO PROVIDOS DE RAMPA DE ACESSO, ONDE ESTÃO INSTALADOS ELEVADORES, PLATAFORMAS, E MONTA CARGAS PARA VIABILIZAR O TRANSPORTE DE PESSOAS E OBJETOS, SENDO NECESSÁRIO UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA PARA A PRESERVAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO E SEGURANÇA DESTES EQUIPAMENTOS.

5. DO ALINHAMENTO AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO (ART. 18, § 1º, II, Lei 14.133/21)

- O objeto estudado encontra-se alinhado com o Plano de Contratação Anual.
- Objeto estudado não está previsto no Plano de Contratação Anual em razão do instrumento encontrar-se em processo de estudos e implantação no Município, contudo está em consonância com o planejamento orçamentário do município, conforme informado pela Chefia de Divisão.

6. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (ART. 18, §1º, III, Lei 14.133/21)

- 6.1. O presente estudo registra os principais requisitos para a contratação, conforme abaixo:



6.1.1 Prazo/Data de entrega/execução: 730 dias

6.1.2. Local(is) e horário(s) da entrega:

ESTRADA MUNICIPAL GLAUDISTON PEREIRA DE OLIVEIRA, Nº: 811 ,BAIRRO: PUTIM ,CIDADE: SAO JOSE DOS CAMPOS ,ESTADO: SP 12228-010 AS DAS 8H ÀS 17H

6.1.3. Condições do recebimento:

AS REGRAS PARA OS RECEBIMENTOS PROVISÓRIO E DEFINITIVO ESTÃO CONTIDAS NO PLANO BÁSICO DE FISCALIZAÇÃO – PBF, DEVIDAMENTE PUBLICADO NO SITIO ELETRÔNICO DO MUNICÍPIO, CONFORME DECRETO Nº 19.721/2024.

6.1.4. Prazo e forma de garantia:

TENDO EM VISTA SE TRATAR DE CONTRATO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA INTEGRAL, A CONTRATADA SE OBRIGA A DAR GARANTIA INTEGRAL SOBRE PEÇAS, MATERIAIS, INSUMOS E SERVIÇOS POR UM PERÍODO DE 90 DIAS APÓS O ENCERRAMENTO DESTES CONTRATOS.

6.1.5. Prazo para substituição/correção:

REPARAÇÃO DO SERVIÇO OU SUBSTITUIÇÃO DAS PEÇAS QUE APRESENTAREM VÍCIO OU DEFEITO NO PRAZO DE ATÉ 5 (CINCO) DIAS ÚTEIS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RETIRADA DA MESMA.

6.1.6. Prazo de vigência da contratação : 730 DIAS

6.1.7. Treinamento de pessoal/apresentação de catálogo/exigência de amostras:

NÃO SE APLICA

6.1.8. Índice de reajuste adotado para contratação e indicação do período para o reajustamento:

6.1.9. Indicação ou vedação de marcas ou modelos específicos ou como referência:

6.1.10. Demais requisitos necessários à contratação:

CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA .

7. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR (ART. 18, § 1º, V, Lei 14.133/21)

A partir dos estudos técnicos realizados para a contratação do objeto da demanda, verificamos as seguintes soluções de mercado em atendimento da necessidade:

7.1. Do levantamento das soluções existentes no mercado

PARA A SOLUÇÃO DA NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO NOS ELEVADORES, PLATAFORMAS ELEVATÓRIAS E MONTA-CARGAS NOS PRÉDIOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO IDENTIFICA-SE AS OPÇÕES:

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, SEM A INCLUSÃO DAS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA A MANUTENÇÃO.

2 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM A INCLUSÃO DAS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA A MANUTENÇÃO.

O ATUAL CONTRATO DE MANUTENÇÃO NÃO PREVÊ AS PEÇAS. DESSA FORMA, EM QUALQUER CHAMADO DE ATENDIMENTO QUE NECESSITE A TROCA DE ALGUMA PEÇA, A PREFEITURA PRECISA INICIAR UM PROCESSO DE COMPRA DA PEÇA E ENTREGÁ-LA PARA A EMPRESA EFETUAR A MANUTENÇÃO. ESSE PROCESSO TOMA TEMPO, DEIXANDO O ELEVADOR PARADO, SEM QUE POSSA ATENDER OS USUÁRIOS, PREJUDICANDO A MOBILIDADE DA ESCOLA.

COM A INCLUSÃO DAS PEÇAS NO ESCOPO DO CONTRATO, BUSCA-SE AGILIZAR A MANUTENÇÃO CORRETIVA, E AO MESMO TEMPO, ESTIMULAR A EMPRESA A MANTER OS EQUIPAMENTOS EM FUNCIONAMENTO PARA EVITAR O CUSTO DA AQUISIÇÃO DE PEÇAS, FAZENDO COM QUE A MANUTENÇÃO PREVENTIVA SEJA MAIS EFICIENTE. APESAR DO CUSTO DE CONTRATAÇÃO COM PEÇAS SER MAIS ELEVADO, NÃO SE TERÁ CUSTO COM COMPRAS DE PEÇAS (QUE OCORREM CONSTANTEMENTE) NEM TEMPO PARADO DOS ELEVADORES.

7.2. Da Solução escolhida

Após o estudo das soluções acima, entende-se que a melhor solução para a presente demanda será:



DESSA FORMA, OPTOU-SE PELA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, COM A INCLUSÃO DAS PEÇAS NECESSÁRIAS PARA A MANUTENÇÃO. .

8. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (ART. 18, §1º, VII, Lei 14.133/21)

8.1. Das exigências com relação à manutenção e assistência técnica

O objeto estudado não requer manutenção, instalação ou assistência técnica.

O objeto em estudo requer manutenção, instalação ou assistência técnica ou outras, observadas as seguintes exigências:

9. DA ESTIMATIVA DA QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO (ART. 18, § 1º, IV, Lei 14.133/21)

Conforme mencionado no item 3.3, verificamos que houve não houve contratação anterior do objeto para nortear o planejamento da quantidade a ser adquirida. A partir do quantitativo solicitado e eventos que possam impactar na demanda futura, a quantidade para atender a necessidade estão informadas na relação de serviços e cronograma de execução, constantes na solicitação de demanda e neste estudo, conforme abaixo: na SD e relacionadas abaixo:

Item	Cód. Item do sistema	Objeto/Descrição técnica/Complemento	Un. de medida	Quantidade a adquirir
1	124689	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA DE PLATAFORMA ELEVATORIA/MONTA CARGA E ELEVADOR DE PESSOAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO-DE-OBRA OS TIPOS, CAPACIDADES DE CARGA, QUANTIDADES E LOCALIZAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS ESTÃO DESCRITOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.	MS	1,00

10. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO (ART. 18, §1º, VI, Lei 14.133/21)

10.1. Para a obtenção do valor previamente estimado em processo licitatório são utilizados os parâmetros definidos no art. 23 da Lei 14.133/21, como forma de subsidiar a decisão da autoridade demandante quanto a autorização ou não da contratação (considerando que a viabilidade pode ser alterada ou negada em relação ao pedido constante da SD).

10.2. A pesquisa deve ser finalizada e os valores praticados no mercado, confirmados em momento subsequente, pelo responsável legal.

Parâmetros utilizados (documentos em anexo):

Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP;

Contratações similares feitas pela Administração Pública, inclusive contratações próprias podendo ser também mediante sistema de registro de preços;

Dados de pesquisa publicada em mídia especializada ou de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal; (Ex. Tabela Fipe, CMED, SINAPI, ou outras tabelas oficiais)

Sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo;

Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação;

Pesquisa através de notas fiscais eletrônicas emitidas em características similares;

Outros:

10.3. A partir do quantitativo estudado em atendimento à Secretaria demandante e os parâmetros obtidos através das pesquisas de mercado realizadas no presente estudo, que intentaram o valor mais próximo possível do praticado no mercado, segue estimativa do valor da contratação conforme documentos anexos e exposto na tabela abaixo:

Item	Cód. Item do sistema	Objeto/Descrição/Complemento	Un. De Medida	Valor Unitário	Qtde	Metodologia
1	124689	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA DE PLATAFORMA ELEVATORIA/MONTA CARGA E ELEVADOR DE PESSOAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO-DE-OBRA	MS	610.060,00000	1,00	MEDIA



Item	Cód. Item do sistema	Objeto/Descrição/Complemento	Un. De Medida	Valor Unitário	Qtde	Metodologia
		OS TIPOS, CAPACIDADES DE CARGA, QUANTIDADES E LOCALIZAÇÕES DOS EQUIPAMENTOS ESTÃO DESCRITOS NO TERMO DE REFERÊNCIA.				

O valor total estimado da contratação é de R\$610.060,00

(SEISCENTOS E DEZ MIL E SESENTA REAIS)

11. DAS JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO (ART. 18, § 1º, VIII, Lei 14.133)

- A contratação do objeto estudado se dará de forma dividida em vários itens/lotes ou global por lotes, por se mostrar tecnicamente e economicamente viável, além de permitir um número maior de interessados na participação da disputa, aumentando a competitividade e a viabilização de melhores propostas.
- A contratação do objeto não será parcelada por item, considerando prejuízos para o município em relação ao conjunto e a perda de economia de escala, além do melhor aproveitamento dos recursos disponíveis e facilitação do plano de fiscalização.

12. DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES (ART. 18, §1º, XI, Lei 14.133/21)

- Para a solução indicada não identificamos contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou dependente de contratação futura.
- Para a solução indicada exige-se contratação correlata para viabilizar sua manutenção, assistência técnica ou instalação, que deverá ocorrer através de contratação em andamento (ou a ser formalizada), nos termos abaixo descritos:

13. DO DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO EM TERMOS DE ECONOMICIDADE E DE MELHOR APROVEITAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS, MATERIAIS E FINANCEIROS DISPONÍVEIS (ART. 18, §1º, IX, Lei 14.133/21)

- O objeto estudado, nos termos propostos e justificados no presente relatório, apresentam melhor economia e aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros ora disponíveis, e suficientes para o atendimento da necessidade da Administração sem especificidades, sendo possível medir os resultados e consecuições dos objetivos, pela simples realização do objeto nos termos pactuados.
- O objeto estudado, nos termos propostos e justificados no presente relatório, apresentam melhor economia e aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros ora disponíveis, e suficientes para o atendimento da necessidade da Administração, sendo necessário medir os resultados e consecuições dos objetivos, pela verificação das especificidades abaixo descritas:

Sendo assim, com a obtenção do resultado pretendido, a Administração Municipal deve ser verificado o alcance dos objetivos propostos no relatório de consecução dos objetivos, elaborado ao final da contratação.

14. DAS PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL OU ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO DA ADMINISTRAÇÃO TODO (ART. 18, §1º, X, Lei 14.133/21)

- A operacionalização da contratação do objeto estudado não requer adequações no ambiente do órgão, bem como não será necessária capacitação dos servidores ou de empregados para atuação no processo de gestão e fiscalização contratual, de acordo com as especificações apresentadas.
- Para operacionalização da contratação do objeto será necessária a capacitação da equipe de fiscalização (gestor/fiscais) previamente à celebração do contrato para a realização das atribuições técnicas e pertinentes à execução do termo
- A operacionalização da contratação do objeto estudado requer as alterações e adequações abaixo descritas no ambiente do órgão:



15. DA DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS (ART. 18, §1º, XII, Lei 14.133/21)

- A presente contratação não representa riscos de impactos ambientais.
- Para a presente contratação, verifica-se o impacto ambiental abaixo relatado, sendo sugeridas as ações destacadas a seguir com intuito de combater/minimizar os efeitos causadores:

16. DO GERENCIAMENTO DE RISCOS E DA MATRIZ DE ALOCAÇÃO DE RISCOS

- Os riscos ordinários, comuns a toda contratação, a exemplo da possibilidade de entrega do objeto fora das especificações técnicas pertinentes ou fora do prazo, ou do recebimento de produtos perto da validade encerrar, não serão pontuados na presente análise de riscos, porquanto se encontram previstos no plano básico de fiscalização e a equipe não identificou outros riscos que mereçam ser pontuados.
- O presente estudo identificou os riscos abaixo relacionados, cujas ações mitigadoras sugeridas, se de atribuição dos fiscais, devem ser acrescidas às previstas no plano de fiscalização:

16.1. Da Matriz de Alocação de Riscos

- Não sendo o caso de obrigatoriedade, os estudos realizados não identificaram a necessidade de que o Edital e o contrato prevejam matriz de alocação de riscos entre o contratante e o contratado.
- Mesmo não sendo o caso de obrigatoriedade, os estudos realizados identificaram a necessidade de que o Edital e o contrato prevejam matriz de alocação de riscos entre o contratante e o contratado, conforme abaixo:
- Por se tratar de obrigatória formalização da matriz de riscos, segue abaixo a sugestão para os seus termos que devem **OBRIGATORIAMENTE** constar do Edital e contrato da presente contratação de forma que haja alocação de riscos entre o contratante e o contratado, nos termos do artigo 22 da Lei 14.133/2021 , conforme abaixo:

16.2. Do Plano Básico de Fiscalização

16.2.1. A equipe de fiscalização designada deverá obrigatoriamente atender ao Plano Básico de Fiscalização, publicado no sítio eletrônico do município e anexo ao presente instrumento para fins de publicação.

17. DA DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO ART. 18, §1º, XIII, Lei 14.133/21)

- Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela Secretaria demandante, consideramos **VIÁVEL** a contratação, seguindo as orientações técnicas contidas neste estudo.
- Devido à necessidade do objeto pretendido neste estudo e após análise das informações apresentadas pela Secretaria demandante, consideramos **INVIÁVEL** a contratação, seguindo as orientações técnicas contidas neste estudo.
- Conforme apontamentos, a partir do presente estudo a equipe sugere as seguintes adequações, para alteração da viabilidade, conforme abaixo descrito:



PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
ANEXO II - DECRETO 19.424/2023
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Nº/Ano ETP: 541/2024
Data ETP: 21/10/2024

Page 7 of 8

18. DA EQUIPE TÉCNICA

O Estudo Técnico foi elaborado pela seguinte equipe abaixo subscrita:

São José do Campos, 22 de Outubro de 2024.

Agentes públicos responsáveis:

Documento assinado eletronicamente por **ALEXANDRE PEIXOTO FERREIRA**, CPF 199.XXX.X28-50,
Agente público responsável, em 21/10/2024 14:25:29.

Responsáveis pela demanda:

Documento assinado eletronicamente por **SERGIO HENRIQUE FERREIRA RAMOS**, CPF 183.XXX.X18-21,
Agente público responsável, em 22/10/2024 08:44:13.

Documento assinado eletronicamente por **ROGERIO LUIS DE CAMPOS**, CPF 098.XXX.X48-07
Diretor(a) responsável, em 22/10/2024 11:12:46.



PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS
ANEXO II - DECRETO 19.424/2023
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Nº/Ano ETP: 541/2024
Data ETP: 21/10/2024

Page 8 of 8

19. DA CIÊNCIA DA AUTORIDADE COMPETENTE

- Recebido o presente estudo, verifico que ele está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão, no mais, atende as demandas formuladas da melhor maneira, pelo que autorizo o prosseguimento do processo de contratação nos termos concluídos pela equipe técnica de planejamento, devendo o processo ser encaminhado para a formalização do Termo de Referência, e, após, ao Chefe de Contratos para emissão do bloqueio/reserva orçamentária.
- Em decorrência da declaração de inviabilidade proferida pela equipe técnica de planejamento, determino o não prosseguimento do processo de contratação.

São José dos Campos, 22 de Outubro de 2024.

Documento assinado eletronicamente por **MARCIO JOSE CATALANI**, CPF 070.XXX.X58-20
Secretário(a)Adjunto(a) Demandante, em 22/10/2024 16:04:24.