

# Estudo Técnico Preliminar 18/2023

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 35014.122834/2021-33

## 2. Descrição da necessidade

2.1. Aquisição de material de consumo - pneus maciços para cadeira de rodas - para atender a demanda da Gerência Executiva Chapecó.

2.2. Conforme relatório extraído do ADMPER e incluído no documento SEI 3433344, na GEX Chapecó existem 21 cadeiras de rodas, o que totaliza a necessidade de aquisição de 42 pneus maciços aro 26 (2 pneus por cadeira). No documento SEI 3433394, constam fotos que demonstram que a estrutura das cadeiras de rodas está boa, só havendo necessidade de trocar os pneus. Os pneus utilizados atualmente são infláveis e por isso murcham com muita frequência, sendo necessária manutenção constante. Por este motivo, a compra de pneus maciços torna-se mais vantajosa, devido a sua baixa manutenção.

2.3. Informa-se que os materiais de consumo a serem adquiridos não estão contemplados para aquisição através do Almoxarifado Virtual.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Suprimentos e Transportes	Dilvânia Kummer

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. A contratação será regida pela Lei nº 14.133/2021.

4.2. Os pneus devem ser maciços pois estes possuem maior vida útil, menor custo de manutenção e menor geração de resíduos do que os pneus infláveis.

4.3. É indispensável que o fornecedor execute a troca dos pneus. Foi realizada pesquisa com fornecedores locais e encontrados três fornecedores que executam o serviço, conforme documentos SEI 4964221, 4964236 e 4964259.

4.4. O fornecedor deverá observar os critérios de sustentabilidade previstos no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da AGU, 5ª edição, de agosto de 2022:

- Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos.
- Decreto nº 10.936, de 12/01/2022, que regulamenta a Lei nº 12.305, de 02/08/2010.

4.5. Recomenda-se ainda a observância dos critérios de sustentabilidade previstos na Instrução Normativa nº 1, de 19/01/2010, SLTIMPOG, conforme segue:

Art. 5º Os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, quando da aquisição de bens, poderão exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

I - bens constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;

II – que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do instituto nacional de metrologia, normalização e qualidade industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

III – que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e IV – que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

§ 1º A comprovação do disposto neste artigo poderá ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.

§ 2º O edital poderá estabelecer que, selecionada a proposta, antes da assinatura do contrato, em caso de inexistência de certificação que ateste a adequação, o órgão ou entidade contratante poderá realizar diligências para verificar a adequação do produto às exigências do ato convocatório, correndo as despesas por conta da licitante selecionada. O edital ainda deve prever que, caso não se confirme a adequação do produto, a proposta selecionada será desclassificada.

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. O levantamento de mercado consiste na prospecção e na análise das alternativas possíveis de soluções. Esta equipe de planejamento pesquisou na internet os materiais a serem adquiridos e verificou que são produtos comuns, amplamente ofertados por vários fabricantes e empresas fornecedoras, com especificações usuais no mercado nacional.

5.2. Também foi consultado o Catálogo de Materiais do Portal de Compras do Governo Federal - CATMAT - e foi encontrado o código 461387 = Peça / Material Para Meios Auxiliares Locomoção. O material constar do CATMAT demonstra que ele é comumente adquirido pelo Governo Federal.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. O material a ser adquirido é:

ITEM	CÓDIGO SIASG	MATERIAL
1	461387	Peça / Material Para Meios Auxiliares Locomoção

6.1.1. A descrição detalhada do item é:

Tipo: Pneu Maciço,

Tipo Acessório: P/ Roda Traseira,

Material: Borracha,

Aplicação: Cadeira De Rodas,

Espessura: Aro 26".

6.2. O fornecedor deverá executar a troca dos pneus.

6.3. Devido ao baixo valor da contratação optou-se por realizar uma dispensa de licitação, com base no inciso II do art. 75 da Lei 14.133/2022.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A estimativa da quantidade a ser contratada foi informada pela Gerência Executiva de Chapecó, com base no relatório extraído do ADMPER que informa a quantidade de cadeiras de rodas existentes na unidade, documento SEI 3433344. Conforme relatório na GEX Chapecó existem 21 cadeiras de rodas, totalizando a necessidade de aquisição de 42 pneus maciços aro 26 (um par de pneus por cada cadeira de rodas).

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 6.273,12

8.1. A pesquisa de Preços foi realizada em 11/04/2021, no Pannel de Preços do Portal de Compras do Governo Federal, disponível no endereço eletrônico <http://paineldeprescos.planejamento.gov.br>. Foram utilizados os seguintes parâmetros:

- Código Material/Serviço = 461387
- Ano da Compra = 2022, 2023

Foram encontrados 4 resultados, que encontram-se no Anexo 1 deste ETP e foram resumidos na tabela abaixo:

TABELA	RESULTADO 1	RESULTADO 2	RESULTADO 3	RESULTADO 4
Número da Compra	75/2022	113/2022	5/2022	49/2022
Número do Item	1	17	1	8
Número da UASG	158148 - INST. FED.DE EDUC., CIENC.E TEC. DE RONDONIA	453230 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE	158280 - INST. FED.DA PARAIBA /CAMPUS CAJAZEIRAS	153065 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CAMPOS I
Objeto da Compra	Materiais para Manutenção de Cadeiras de Rodas	Aquisição de acessórios para equipamentos médicos para o Hospital São José e Secretaria Municipal de Saúde de Joinville	Manutenção dos equipamentos, pois as peças existentes estão danificadas e são fornecidas exclusivamente pela empresa fornecedora nesta inexigibilidade.	Aquisição de materiais para manutenção de Cadeiras de Rodas do Departamento de Terapia Ocupacional do CCS/UPFB
Valor Unitário do Item	R\$ 69,90	R\$ 138,79	R\$ 159,93	R\$ 250,00 R\$ 500,00 (par)
Modalidade da Compra	Dispensa de Licitação	Pregão Eletrônico	Inexigibilidade de Licitação	Dispensa de Licitação
Data do Resultado	22/12/2022	03/05/2022	01/06/2022	12/12/2022
Fornecedor	PALACIO DAS BICICLETAS LTDA	ALTERMED MATERIAL MEDICO HOSPITALAR LTDA	FREEDOM VEICULOS ELETRICOS LTDA	ORTOPAR ORTOPEDIA PARAIBANA LTDA
CNPJ/CPF	04632337000172	00802002000102	94132024000148	09303967000117

8.2. Para obtenção do preço de referência da contratação foi utilizado o valor da mediana calculada pelo sistema, que excluiu o menor valor (Resultado 1) e o maior valor (Resultado 4) por estarem muito discrepantes, ou seja, o valor máximo para aquisição de uma unidade de pneu, com a instalação, será R\$ 149,36.

8.3. Portanto o valor global estimado da aquisição será R\$ 149,36 multiplicado por 42 unidades, ou seja, **R\$ 6.273,12**.

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

9.1. A aquisição não será parcelada, uma vez que observou-se que é prática do mercado adquirir os pneus em conjunto com a instalação.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

10. Não foram identificadas contratações correlatas e/ou interdependentes ao objeto a ser contratado.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

11.1. A pretensa contratação está alinhada ao Mapa Estratégico do INSS para o biênio 2022/2023, aprovado pela Resolução nº 26 CEGOV/INSS, de 27/12/2022, através do DIRECIONADOR ESTRATÉGICO: OTIMIZAÇÃO DE RECURSOS, cujo objetivo estratégico é OTIMIZAR A APLICAÇÃO DE RECURSOS.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

12.1. Com essa contratação, espera-se suprir a necessidade das unidades pelos materiais, de forma racional, sem acúmulo de estoque. O benefício será a possibilidade de utilização das cadeiras de rodas pelos segurados que delas necessitam.

## **13. Providências a serem Adotadas**

13.1. O INSS deverá dispor de servidores para atuarem como Gestor, Fiscal Técnico, Fiscal Administrativo e Fiscal Setorial, nos termos da IN/SEGES/MP nº 05/2017, para executarem a gestão e fiscalização contratual, além de outros atores ou substitutos que julgar necessários à perfeita execução do objeto.

13.1.1. Na indicação dos servidores devem ser consideradas a compatibilidade com as atribuições do cargo, a complexidade da fiscalização, o quantitativo de contratos por servidor e a sua capacidade para o desempenho das atividades.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

14.1. Além do mencionado nos subitens 4.4 e 4.5 deste ETP, o fornecedor deverá ainda atentar-se às práticas de sustentabilidade ambientais previstas no art. 4º do Decreto 7.746, de 05/06/2012, bem como demais regras da IN 1/2010 do SLTI/MPOG, visando mitigar os possíveis impactos ambientais.

## 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. A contratação pretendida é considerada viável e razoável, adequada às necessidades e peculiaridades da Administração. Tal afirmação encontra amparo em licitações promovidas em outros Órgãos da Administração Pública Federal com o mesmo objeto.

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Despacho SEI 11076790

**ANA CANDIDA GONZALEZ PLACIDI ROBERTI**

Agente de contratação



*Assinou eletronicamente em 11/04/2023 às 18:23:40.*

Despacho: Despacho SEI 11076790

**FLAVIO GOBETTI SUZUKI**

Agente de contratação



*Assinou eletronicamente em 11/04/2023 às 17:22:43.*

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Relatório Painel de Preços.pdf (94.59 KB)

## **Anexo I - Relatório Painel de Preços.pdf**

MÉDIA	MEDIANA	MENOR
<b>R\$ 217,16</b>	<b>R\$ 149,36</b>	<b>R\$ 69,90</b>

Quantidade total de registros: 4

Registros apresentados: 1 a 4

**FILTROS APLICADOS**

Código Material/Serviço	Ano da Compra
<b>461387</b>	<b>2022, 2023</b>

## RESULTADO 1

**DADOS DA COMPRA****Identificação da Compra:** 00075/2022**Número do Item:** 00001**Objeto da Compra:** Materiais para Manutenção de Cadeiras de Rodas**Quantidade Ofertada:** 2**Valor Proposto Unitário:** -**Valor Unitário do Item:** R\$ 69,9**Código do CATMAT:** 461387**Descrição do Item:** PEÇA / MATERIAL PARA MEIOS AUXILIARES LOCOMOÇÃO, TIPO:PNEU MACIÇO, TIPO ACESSÓRIO:P/ RODA TRASEIRA, MATERIAL:BORRACHA, APLICAÇÃO:CADEIRA DE RODAS, ESPESSURA:ARO 24"**Descrição Complementar:****Unidade de Fornecimento:** UNIDADE**Modalidade da Compra:** Dispensa de Licitação**Forma de Compra:** SISPP**Marca:** LEVORIN**Data do Resultado:** 22/12/2022**DADOS DO FORNECEDOR****Nome do Fornecedor:** PALACIO DAS BICICLETAS LTDA**CNPJ/CPF:** 04632337000172**Porte do Fornecedor:** Não Informado**DADOS DO ÓRGÃO****Número da UASG:** 158148 - INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE RONDONIA**Órgão:** INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE RONDONIA**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

## RESULTADO 2

### DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00113/2022

**Número do Item:** 00017

**Objeto da Compra:** Pregão Eletrônico - Aquisição de acessórios para equipamentos médicos e materiais para rede de gases e suporte ventilatório para o Hospital São José e Secretaria Municipal de Saúde de Joinville

**Quantidade Ofertada:** 100

**Valor Proposto Unitário:** R\$ 147,79

**Valor Unitário do Item:** R\$ 138,79

**Código do CATMAT:** 461387

**Descrição do Item:** PEÇA / MATERIAL PARA MEIOS AUXILIARES LOCOMOÇÃO, TIPO:PNEU MACIÇO, TIPO ACESSÓRIO:P/ RODA TRASEIRA, MATERIAL:BORRACHA, APLICAÇÃO:CADEIRA DE RODAS, ESPESSURA:ARO 24"

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Pregão

**Forma de Compra:** SISRP

**Marca:** CDS

**Data do Resultado:** 03/05/2022

### DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** ALTERMED MATERIAL MEDICO HOSPITALAR LTDA

**CNPJ/CPF:** 00802002000102

**Porte do Fornecedor:** Outros

### DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 453230 - PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

**Órgão:** ESTADO DE SANTA CATARINA

**Órgão Superior:** REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

---

# RESULTADO 3

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00005/2022

**Número do Item:** 00001

**Objeto da Compra:** A aquisição dos materiais, objeto da presente solicitação, visa atender as necessidades de pessoas com necessidades especiais na instituição, bem como a manutenção dos equipamentos a serem utilizados, pois as peças existentes na cadeira de rodas estão danificadas e são fornecidas exclusivamente pela empresa fornecedora nesta inexigibilidade.

**Quantidade Ofertada:** 4

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 159,9375

**Código do CATMAT:** 461387

**Descrição do Item:** PEÇA / MATERIAL PARA MEIOS AUXILIARES LOCOMOÇÃO, TIPO:PNEU MACIÇO, TIPO ACESSÓRIO:P/ RODA TRASEIRA, MATERIAL:BORRACHA, APLICAÇÃO:CADEIRA DE RODAS, ESPESSURA:ARO 24"

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** UNIDADE

**Modalidade da Compra:** Inexigibilidade de Licitação

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:** FREEDOM VEÍCULOS

**Data do Resultado:** 01/06/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** FREEDOM VEICULOS ELETRICOS LTDA

**CNPJ/CPF:** 94132024000148

**Porte do Fornecedor:** Outros

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 158280 - INST.FED.DA PARAIBA/CAMPUS CAJAZEIRAS

**Órgão:** INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DA PARAIBA

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

---

# RESULTADO 4

## DADOS DA COMPRA

**Identificação da Compra:** 00049/2022

**Número do Item:** 00008

**Objeto da Compra:** Aquisição de materiais para manutenção de Cadeiras de Rodas do Departamento de Terapia Ocupacional do CCS/UPFB

**Quantidade Ofertada:** 1

**Valor Proposto Unitário:** -

**Valor Unitário do Item:** R\$ 500

**Código do CATMAT:** 461387

**Descrição do Item:** PEÇA / MATERIAL PARA MEIOS AUXILIARES LOCOMOÇÃO, TIPO:PNEU MACIÇO, TIPO ACESSÓRIO:P/ RODA TRASEIRA, MATERIAL:BORRACHA, APLICAÇÃO:CADEIRA DE RODAS, ESPESSURA:ARO 24"

**Descrição Complementar:**

**Unidade de Fornecimento:** PAR

**Modalidade da Compra:** Dispensa de Licitação

**Forma de Compra:** SISPP

**Marca:** ORTOBRAS

**Data do Resultado:** 12/12/2022

## DADOS DO FORNECEDOR

**Nome do Fornecedor:** ORTOPAR ORTOPEDIA PARAIBANA LTDA

**CNPJ/CPF:** 09303967000117

**Porte do Fornecedor:** Pequena Empresa

## DADOS DO ÓRGÃO

**Número da UASG:** 153065 - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CAMPOS I

**Órgão:** UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA

**Órgão Superior:** MINISTERIO DA EDUCACAO

