



PODER JUDICIÁRIO
SUPERIOR TRIBUNAL MILITAR
PRSTM/SECSTM/DIRAD/COPAM

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - JMU - 14.133

1 – INFORMAÇÕES BÁSICAS

A demanda que fundamenta este ETP surgiu em decorrência do **Ato Normativo nº 710, de 15 de janeiro de 2024** (SEI nº 3565162), o qual aprova o *Calendário de Contratações - 2024 (SEI nº 3565929)* e institui o *Painel de Gestão - Acompanhamento de Contratações no âmbito do Superior Tribunal Militar do Processos SEI 000939/24-00.070*

2 – NECESSIDADE

2.1 – Descrição da Necessidade

Atender às demandas solicitadas por diferentes unidades do Superior Tribunal Militar de forma a garantir suporte logístico de bens e serviços ao Tribunal.

2.2 – Descrição dos Requisitos da Contratação

Dada a simples natureza do objeto e a orientação de que somente os requisitos essenciais para o atendimento da necessidade pública são necessários, não se aplica a descrição dos requisitos da contratação neste item.

3 – SOLUÇÃO

3.1 – Levantamento do Mercado

Cada área demandante foi consultada quanto à aquisição do item de interesse. Pesquisas na internet e consultas diretas com fornecedores foram realizadas para levantamento do mercado.

Ressalta-se que as indicações de marca apresentadas nas tabelas tem como objetivo especificar as medidas dos itens e o padrão de qualidade necessário. Assim, marcas equivalentes, similares ou de melhor qualidade também seriam aceitas.

Quadro Resumo Comparativo - Carrinho de carga plataforma - Cotações no Documento SEI nº 3764782

| Origem | Data | Marca de Referência | Modelo de Referência | Quantidade | Valor | Frete | Valor total | Valor unitário com frete |
|-----------------------------------|------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------------------|
| Loja do Mecânico (SEI nº) | 17/05/2024 | MARCON | TM-10 | 3 | R\$ 1.777,67 | Grátis | R\$ 5.333,01 | R\$ 1.777,67 |
| Palácio das Ferramentas (SEI nº) | 20/05/2024 | MARCON | TM-10 | 3 | R\$ 1.722,11 | R\$ 466,40 | R\$ 5.623,73 | R\$ 1.877,58 |

Quadro Resumo Comparativo - Carrinho de carga plataforma dobrável - Cotações no Documento SEI nº 3764787

| Origem | Data | Marca de Referência | Modelo de Referência | Quantidade | Valor | Frete | Valor total | Valor unitário com frete |
|------------------------------|------------|---------------------|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------------------|
| Americanas - Olist (SEI nº) | 17/05/2024 | Lotus | - | 1 | R\$ 728,12 | Grátis | R\$ 728,12 | R\$ 728,12 |
| Magalu - Krauer (SEI nº) | 20/05/2024 | Lotus | - | 1 | R\$ 690,16 | R\$ 370,42 | R\$ 1.060,58 | R\$ 1.060,58 |

Quadro Resumo Comparativo - Máquina seladora para embalar livros - Cotações no Documento SEI nº 3764808

| Origem | Data | Marca de Referência | Modelo de Referência | Quantidade | Valor | Frete | Valor total | Valor unitário com frete |
|--------------------------|------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------------------|
| Equipa Center (SEI nº) | 20/05/2024 | Selomack | SC400 | 1 | R\$ 6.936,84 | R\$ 721,98 | R\$ 7.658,22 | R\$ 7.658,22 |
| Cetro Máquinas (SEI nº) | 20/05/2024 | Cetro | MQ000517 | 1 | R\$ 6.178,97 | R\$ 446,35 | R\$ 6.652,32 | R\$ 6.652,32 |

Quadro Resumo Comparativo - Balança digital de plataforma - Cotações no Documento SEI nº 3764817

| Origem | Data | Marca de Referência | Modelo de Referência | Quantidade | Valor | Frete | Valor total | Valor unitário com frete |
|----------------------------|------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------------------|
| Loja do Mecânico (SEI nº) | 17/05/2024 | Ramuza | Fitness | 1 | R\$ 1.622,11 | Grátis | R\$ 1.622,11 | R\$ 1.622,11 |
| Temperare (SEI nº) | 20/05/2024 | Ramuza | Fitness | 1 | R\$ 1.938,10 | R\$ 136,67 | R\$ 2.074,77 | R\$ 2.074,77 |

Quadro Resumo Comparativo - Paleteira manual hidráulica - Cotações no Documento SEI nº 3764819

| Origem | Data | Marca de Referência | Modelo de Referência | Quantidade | Valor | Frete | Valor total | Valor unitário com frete |
|-------------------------------------|------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|------------|--------------|--------------------------|
| Cicampo (SEI nº) | 20/05/2024 | Menegotti | -- | 1 | R\$ 2.100,00 | R\$ 163,30 | R\$ 2.263,30 | R\$ 2.263,30 |
| Super Pro Atacadão (SEI nº 3647002) | 20/05/2024 | Bumafer | -- | 1 | R\$ 1.532,22 | Grátis | R\$ 1.532,21 | R\$ 1.532,21 |

Quadro Resumo Comparativo - Armadilha Luminosa - Cotações no Documento SEI nº 3764822

| Origem | Data | Marca de Referência | Modelo de Referência | Quantidade | Valor | Frete | Valor total | Valor unitário com frete |
|-------------------------------|------------|---------------------|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------------------|
| Magalu - Olist Plus (SEI nº) | 06/03/2024 | Eletrona | Sg-01 | 3 | R\$ 743,45 | R\$ 277,67 | R\$ 2.507,36 | R\$ 835,79 |

Quadro Resumo Comparativo - Quadro Branco - Cotações no Documento SEI nº 3764828

| Origem | Data | Marca de Referência | Modelo de Referência | Quantidade | Valor | Frete | Valor total | Valor unitário com frete |
|--|------------|---------------------|----------------------|------------|------------|--------|-------------|--------------------------|
| Inova Papelaria & Cia. (SEI nº 3634701) | 29/02/2024 | Stalo | Standard | 2 | R\$ 449,99 | Grátis | R\$ 899,98 | R\$ 449,99 |

| | | | | | | | | |
|---|------------|---|---|---|---------------|--------|-----------------|---------------|
| Afortec (SEI n° 3634708) | 27/02/2024 | - | - | 2 | R\$ 843,00 | Grátis | R\$ 1.686,00 | R\$ 843,00 |
|---|------------|---|---|---|---------------|--------|-----------------|---------------|

Quadro Resumo Comparativo - Cabideiro - Cotações no Documento SEI n° 3764831

| Origem | Data | Marca de Referência | Modelo de Referência | Quantidade | Valor | Frete | Valor total | Valor unitário com frete |
|---|------------|---------------------|----------------------|------------|---------------|---------------|-----------------|--------------------------|
| Ondo Mobília Contemporânea (SEI n° 3647036) | 20/05/2024 | - | - | 4 | R\$ 396,00 | R\$ 130,00 | R\$ 1.714,00 | R\$ 428,50 |

Quadro Resumo Comparativo - Quadro Branco com Cavalete e Rodinha - Cotações no Documento SEI n° 3764835

| Origem | Data | Marca de Referência | Modelo de Referência | Quantidade | Valor | Frete | Valor total | Valor unitário com frete |
|------------------------------|------------|---------------------|----------------------|------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------------------|
| Inova Papeleria & Cia. | 08/03/2024 | - | - | 1 | R\$ 1.900,00 | Grátis | R\$ 1.900,00 | R\$ 1.900,00 |
| LuminaArte | 08/03/2024 | Cinetelas | - | 1 | R\$ 1.798,00 | R\$ 188,93 | R\$ 1.986,93 | R\$ 1.986,93 |

Quadro Resumo Comparativo - Carrinho de carga vertical - Cotações no Documento SEI n° 3764864

| Origem | Data | Marca de Referência | Modelo de Referência | Quantidade | Valor | Frete | Valor total | Valor unitário com frete |
|------------------|------------|---------------------|----------------------|------------|---------------|---------------|-----------------|--------------------------|
| Loja do Mecânico | 17/05/2024 | FERCAR | CCP200 | 10 | R\$ 466,56 | Grátis | R\$ 4.665,60 | R\$ 466,56 |
| SuperPro | 20/05/2024 | FERCAR | CCP200 | 10 | R\$ 422,21 | R\$ 425,15 | R\$ 4.647,25 | R\$ 464,73 |

Quadro Resumo Comparativo - Carrinho de carga telado - Cotações no Documento SEI n° 3764863

| Origem | Data | Marca de Referência | Modelo de Referência | Quantidade | Valor | Frete | Valor total | Valor unitário com frete |
|---------------|------------|---------------------|----------------------|------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------------------|
| Reis Lixeiras | 17/05/2024 | - | - | 2 | R\$ 2.733,90 | R\$ 790,00 | R\$ 6.257,80 | R\$ 3.128,90 |

Quadro Resumo Comparativo - Transpaleteira Hidráulica - Cotações no Documento SEI n° 3764866

| Origem | Data | Marca de Referência | Modelo de Referência | Quantidade | Valor | Frete | Valor total | Valor unitário com frete |
|------------|------------|---------------------|----------------------|------------|------------------|-----------------|------------------|--------------------------|
| Construmaq | 20/05/2024 | IW8 | IC1200 | 1 | R\$ 14.220,00 | R\$ 1.400,00 | R\$ 15.620,00 | R\$ 15.620,00 |

Quadro Resumo Comparativo - Suporte para TV - Cotações no Documento SEI nº 3767484

| Origem | Data | Marca de Referência | Modelo de Referência | Quantidade | Valor | Frete | Valor total | Valor unitário com frete |
|---------------------------------|------------|---------------------|----------------------|------------|------------|------------|--------------|--------------------------|
| Leroy Merlin - Central Suportes | 27/05/2024 | - | | 1 | R\$ 782,90 | R\$ 76,80 | R\$ 859,70 | R\$ 859,70 |
| Amazon - Pedestal TV | 27/05/2024 | - | 5085 | 1 | R\$ 977,00 | R\$ 190,00 | R\$ 1.167,00 | R\$ 1.167,00 |

Dentre as soluções comparadas, sugere-se a escolha dos itens de menor valor, em razão da simples natureza dos objetos solicitados.

CONTEÚDO INDIVIDUALIZADO II

A necessidade permanente dos itens solicitados pelo Tribunal justifica a opção pela compra em detrimento da possibilidade de locação. Além disso, a partir de pesquisas na internet, constata-se a inviabilidade da locação de alguns itens solicitados no presente processo, visto, principalmente o reduzido valor do mesmo.

3.2 – Descrição da solução como um todo**Item 1: Carrinho de carga plataforma**

- **Material:** Plataforma de chapa de Aço;
- **Tamanho e dimensões:** Comprimento: 1500 mm; largura: 800 mm; Altura: 425 mm.
- **Marcas de referência:** Marcon
- **Modelos de referência:** TM-10
- **Capacidade:** 400 kg;
- **Quantidade:** 3 unidades.
- **Detalhes:** Rodas pneumáticas.

Item 2: Carrinho de carga plataforma dobrável

- **Material:** Alumínio;
- **Tamanho e dimensões:** Comprimento: 63 cm; largura: 41 cm; altura: 95 cm;
- **Marcas de referência:** Lotus;
- **Capacidade:** 150 kg;
- **Quantidade:** 1 unidade.

Item 3: Máquina seladora para embalar livros

- **Dimensões da área de selagem:** 30x40 (Cetro máquinas) cm ou 40x40 cm (Selomack - Equipa Center);
- **Tamanho e peso:** depende da marca de referência: Comprimento: 500 mm; Largura: 1000 mm; Altura: 1300 mm; Peso: 32 kg (Cetro máquinas) ou Comprimento: 1300 mm; Largura: 825 mm; Altura: 1050 mm; Peso: 85 kg (Selomack - Equipa Center);
- **Voltagem:** 220 V;
- **Quantidade:** 1 unidade;

Item 4: Balança digital de plataforma

- **Material:** Bandeja de pesagem em aço inox 430; Plataforma de aço carbono com pintura epóxi;
- **Dimensões da plataforma:** 500 mm x 500 mm;
- **Marcas de referência:** Ramuza;
- **Modelos de referência:** Ramuza-2010;
- **Capacidade:** 300 kg;
- **Quantidade:** 1 unidade;

Item 5: Paleteira manual hidráulica

- **Material:** Aço carbono;
- **Tamanho e dimensões:** depende da marca de referência: Comprimento do garfo: 1150 mm; Altura do garfo: 53 mm; Altura total (cabo): 1160 mm; Comprimento total: 1520 mm; Largura útil do garfo: 150mm; (Bumafer) ou Comprimento do garfo: 1220 mm; Altura do garfo: 75 mm; Largura dos garfos: 685 mm (Menegotti).
- **Marcas de referência:** Menegotti ou Bumafer;
- **Capacidade:** 2 toneladas;
- **Quantidade:** 1 unidade;

Item 6: Armadilha luminosa

- **Material:** Inox e Alumínio;
- **Marcas de referência:** Dex;
- **Modelos de referência:** Sg-01;
- **Voltagem:** Bivolt;
- **Quantidade:** 2 unidades;

Item 7: Quadro branco

- **Material:** Laminado melamínico brilhante e moldura de alumínio anodizado;
- **Tamanho e dimensões:** Comprimento 2,00 m x altura 1,20 m;
- **Quantidade:** 2 unidades;
- **Detalhes:** Fixação na parede com suporte para apagador e pincéis;

Item 8: Cabideiro

- **Material:** Madeira maciça com acabamento em verniz fosco;
- **Tamanho e dimensões:** Altura: 127 cm; Largura 47,5 cm; Profundidade 30 cm;
- **Marcas de referência:** Ondo - mobília contemporânea;
- **Quantidade:** 4 unidades;

Item 9: Quadro branco com cavalete e rodinha

- **Material:** Alumínio;
- **Tamanho e dimensões:** Comprimento 2,00 m x altura 1,20 m;
- **Marcas de referência:** Cinetelas;
- **Quantidade:** 1 unidade;
- **Detalhes:** Quadro banco magnético com cavalete em alumínio;

Item 10: Carrinho de carga vertical

- **Tamanho e dimensões:** Comprimento: 120 cm; Largura: 36; Altura: 60 cm;
- **Marcas de referência:** FERCAR;
- **Modelos de referência:** FERCAR-CCP200;
- **Capacidade:** 200 kg;
- **Quantidade:** 10 unidades;
- **Detalhes:** 2 rodas e pneus com câmaras - rodas pneumáticas.

Item 11: Carrinho de carga telado

- **Material:** Aço carbono galvanizado;
- **Tamanho e dimensões:** Comprimento 150 cm x largura 70 cm x altura 80 cm
- **Capacidade:** 800 kg
- **Quantidade:** 1 unidade;
- **Detalhes:** Rodas 35 cm x 8 cm - pneumáticas.

Item 12: Transpaleteira Hidráulica

- **Material:** Aço estrutural;
- **Marcas de referência:** IW8 Construmaq;
- **Modelos de referência:** Transpaleteira todo terreno - roda tripla;
- **Capacidade:** 1200 kg;
- **Quantidade:** 1 unidade;
- **Lanças:** Aço ASTM A-36;
- **Acionamento:** Macaco hidráulico;
- **Capacidade de carga:** 1200 kg;
- **Peso total:** 225 kg;
- **Detalhes:** Rodas de 8 polegadas - 8 lonas.

Item 13: Suporte para televisão

- **Material:** Aço carbono;
- **Modelos de referência:** AVA1500-60-1P (Leroy Merlin - Central Suportes), 5085 (Amazon - Pedestal TV).
- **Capacidade:** 45 Kg; Carga admissível para altura do piso até ao centro do suporte: de até 1,8m 65kg, para altura até 1,5m 85kg
- **Quantidade:** 1 unidade;
- **Altura:** **Altura mínima:** 1100 mm - 1500 mm com intervalos de regulagem de altura a cada 50 mm (Leroy Merlin - Central Suportes) ; Altura regulável livre de até 1,8 m do piso ao centro suporte da tv (Amazon - Pedestal TV).

CONTEÚDO INDIVIDUALIZADO III

Ressaltando a alínea d) do art. 41 da Lei nº 14.133, de 2021, em que a marca será utilizada apenas como referência, as marcas apresentadas no item 3.1 servem somente como sugestão para estimativa de valores e posterior análise quanto aos requisitos de especificação de medidas e de qualidade dos itens.

CONTEÚDO INDIVIDUALIZADO VI

O objeto da licitação se enquadra como bem comum, visto que padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

CONTEÚDO INDIVIDUALIZADO IX

Não há óbice para participação de consórcio de pessoas jurídicas.

CONTEÚDO INDIVIDUALIZADO X

Não há óbice para participação de pessoas físicas. para a consecução do objeto.

3.3 – Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades demandadas de cada item baseiam-se na necessidade da unidade demandante conforme o *Calendário de Contratações - 2024 (SEI nº 3565929)*.

3.4 – Estimativa do Valor da Contratação

Na tabela a seguir se encontram todos os itens da presente aquisição, com os menores e maiores valores de cotações, respectivamente.

| Item | Quantidades (unidades) | Unidades demandante | Valores |
|---|------------------------|--|--------------------------------|
| Carrinho de carga plataforma 400kg | 3 | 1 unidade para DIDOC 2 unidades para DIRAD | R\$ 5.333,01 - R\$ 5.632,73 |
| Carrinho de carga plataforma dobrável de alumínio 150kg | 1 | DIDOC | R\$ 782,12 - R\$ 1.060,58 |
| Máquina seladora para embalar livros | 1 | DIDOC | R\$ 6.625,32 - R\$ 7.658,22 |
| Balança digital plataforma | 1 | DIDOC | R\$ 1.622,11 - R\$ 2.074,77 |
| Paleteira manual hidráulica | 1 | DIDOC | R\$ 1.532,21 - R\$ 2.263,30 |
| Armadilha Luminosa | 3 | DIDOC | R\$ 2.507,36 |
| Quadro branco | 2 | ASCOI | R\$ 899,98 - R\$ 1.686,00 |
| Cabideiro | 4 | 2 unidades para DORFI 2 unidades para GBCLN | R\$ 1.714,00 |
| Quadro Branco com Cavalete e Rodinhas | 1 | AGEST | R\$ 1.900,00 - R\$ 1.986,93 |
| Carrinho de carga vertical | 10 | DIRAD | R\$ 4.647,25 - R\$ 4.665,60 |
| Carrinho de carga telado | 2 | DIRAD | R\$ 6.257,80 |
| Transpaleteira Hidráulica | 1 | DIRAD | R\$ 15.620,00 |
| Suporte de televisão | 1 | DISAU | R\$ 859,70 - R\$ 1167,00 |

3.5 – Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Opta-se pelo parcelamento da solução, dada a diferença da natureza dos itens. Assim, a licitação ocorrerá por adjudicação por item, ou seja cada item terá um fornecedor declarado vencedor.

3.6 – Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes com o presente objeto da aquisição.

3.7 – Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Conforme o [Planejamento Estratégico 2021 -2026](#), a presente contratação alinha-se aos seguintes objetivos:

Objetivo 5 - Ampliar a eficiência e a eficácia da comunicação externa e interna.

Objetivo 6 - Ampliar a eficiência e a eficácia do suporte logístico de bens e serviços.

4. PLANEJAMENTO

4.1 – Resultados Pretendidos

A presente proposta pretende garantir o cumprimento das demandas solicitadas por diferentes unidades do Tribunal de forma a garantir o suporte logístico de bens e serviços.

4.2 – Providências a serem Adotadas

Dada a simples natureza do objeto, não há providências a serem adotadas.

4.3 – Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais comuns à **seladora para embalar livros**, à **balança digital** e à **armadilha luminosa** seriam os seguintes:

- Emprego de materiais diversos, como plásticos, metais e componentes eletrônicos, cuja extração e processamento podem causar impactos ambientais negativos;
- Consumo energético durante a sua produção e uso;
- Produção de resíduos eletrônicos após fim da vida útil do equipamento.

Quanto aos impactos específicos de cada equipamento, vale ressaltar que:

- Para a **seladora de embalar livros**, durante o uso do equipamento, deve-se priorizar a escolha de materiais recicláveis, biodegradáveis ou provenientes de fontes sustentáveis.
- Para a **balança digital**, um outro possível impacto pode advir do descarte inadequado da bateria.

No caso do **cabideiro**, **quadros brancos**, **carrinhos de transporte** e **paleteira**, os materiais utilizados na confecção podem causar diferentes impactos nas etapas de extração, produção e posterior descarte ao fim da vida útil. Dessa forma, deve-se priorizar a utilização de materiais recicláveis e que apresentem boa qualidade para que o item apresente uma maior durabilidade.

5.1 – Declaração de Viabilidade

Diante do estudo realizado, considera-se que esta contratação é viável para atender às necessidades das unidades demandantes deste Tribunal.

CONTEÚDO INDIVIDUALIZADO XI

O CATMAT possui item com a especificação da solução a ser contratada com os seguintes códigos:

- Carrinho de carga plataforma: 486630 (Código mais similar ao item demandado. Diferença mais significativa no material das rodas, no caso do código do CATMAT apresentado, o material é borracha maciça, enquanto que no caso da presente aquisição as rodas devem ser pneumáticas)
- Carrinho de carga plataforma dobrável: 607413 (Código mais similar ao item demandado. Diferença mais significativa se encontra no material, no caso do código do CATMAT apresentado, o material é chapa de aço, enquanto que no caso da presente aquisição a plataforma é de alumínio e outras partes de aço)
- Máquina seladora para embalar livros: 375168
- Balança digital de plataforma: 384273
- Paleteira manual hidráulica: 324566
- Armadilha luminosa: 464601
- Quadro branco: 432400
- Cabideiro: 273186 (Código mais similar ao item demandado. Diferença mais significativa no revestimento, no caso do código do CATMAT apresentado, o cabideiro tem revestimento melamínico, enquanto que no caso da presente aquisição o acabamento é em verniz fosco)
- Quadro branco com cavalete e rodinha: 269948
- Carrinho de carga vertical: 277313

- Carrinho de carga telado: 614771
- Transpaleteira hidráulica: 324566 (Código mais similar ao item demandado. Entretanto, as dimensões diferem e o tipo de roda.)
- Suporte de televisão: 470174



Documento assinado eletronicamente por **ANA ALICE ANDRADE MEIRELES GUERRA, TÉCNICA JUDICIÁRIA - Área Administrativa**, em 29/05/2024, às 16:38 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **JORGE LUIS ARAUJO RAMOS, Chefe de Seção**, em 29/05/2024, às 16:41 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **LEANDRO OLIVEIRA GONZALEZ, TÉCNICO JUDICIÁRIO - Área Administrativa**, em 29/05/2024, às 16:42 (horário de Brasília), conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site http://sei.stm.jus.br/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0 informando o código verificador **3750690** e o código CRC **D95A35B7**.

3750690v146

Setor de Autarquias Sul, Quadra 01 Edifício-Sede, Bloco B - CEP 70098-900 - Brasília - DF