



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 <a href="#">3634701</a> )	29/02/2024	Stalo	Standard	2	R\$ 449,99	Grátis	R\$ 899,98	R\$ 449,99

Afortec (SEI n° <a href="#">3634708</a> )	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 Papellaria & 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 - Transpaleta 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 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](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