



MARINHA DO BRASIL
UNIDADE INTEGRAL DE SAÚDE MENTAL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 Informações básicas do ETP

A presente solicitação é motivada pela necessidade de **aquisição de materiais de metalurgia, obra, carpintaria e refrigeração para manutenção das instalações da UISM**, visando atender as **necessidades dos diversos setores desta Unidade Integrada de Saúde Mental**, de acordo com as especificações descritas no Termo de Referência da Unidade Integrada de Saúde Mental (UISM), situado na Rua Marechal Serejo nº 539, Pechincha, Rio de Janeiro - RJ, inscrito no CNPJ sob o nº 00.394.502/00122-29.

2 Descrição da necessidade do material

- 2.1 A **aquisição de material de metalurgia, obra, carpintaria e refrigeração para manutenção das instalações da UISM**, é essencial para garantir a conservação, segurança e bom funcionamento das dependências desta Unidade hospitalar.
- 2.2 Materiais adequados permitem que os técnicos realizem serviços de forma mais rápida e eficiente, reduzindo o tempo de atendimento e aumentando a produtividade das oficinas.
- 2.3 Materiais específicos para o reparo são necessários para aumentar a eficácia do serviço executado, o tempo de duração e sua respectiva durabilidade.
- 2.4 O objeto do presente estudo é a escolha mais vantajosa de uma empresa especializada para a **aquisição de materiais de metalurgia, obra, carpintaria e refrigeração para manutenção das instalações da UISM**, para atender as necessidades desta Unidade Hospitalar.
- 2.5 A princípio, a aquisição desses materiais são **essenciais para garantir a conservação da estrutura desta Unidade Hospitalar**.
- 2.6 Por fim, entende-se que o investimento nesses materiais resulta na redução dos custos, pois diminui a necessidade de reparos frequentes e retrabalhos, resultando em economia com mão de obra e reparos posteriores, além de garantir a segurança do imóvel, a eficiência operacional e a continuidade dos serviços, além de ser essencial para a preservação do patrimônio.

3 Setor Requisitante

- 3.1 A Divisão de Serviços Gerais realizou o levantamento no qual considerou a necessidade da **aquisição de materiais de metalurgia, obra, carpintaria e refrigeração para manutenção das instalações da UISM**.
- 3.2 A equipe de planejamento é composta pelos seguintes membros:

NOME	MATRÍCULA	FUNÇÃO	SETOR
CT(AA) AIRTON ANTÔNIO DE OLIVEIRA JÚNIOR	95.0111.61	Coordenador	DSG
SO-MT DOUGLAS PAGANOTTI SANTOS	99.1882.28	Membros	DSG

SO-CP FERNANDO RIBEIRO SOARES	10.0281.11	Membros	DSG
-------------------------------	------------	---------	-----

4 Descrição dos requisitos da contratação

- 4.1 O objeto do presente ETP visa a **aquisição de materiais de metalurgia, obra, carpintaria e refrigeração para manutenção das instalações da UISM**. A empresa vencedora deverá observar todas as condições previstas no Termo de Referência para atendimento da demanda.

5 Conformidade com a Legislação

- 5.1 Os Serviços elencados terão como parâmetro as normativas vigentes para as contratações públicas em geral, bem como aquelas específicas para o serviço.
- 5.2 Lei nº 14.133/2021 e suas alterações que regulamentam as modalidades licitatórias.
- 5.3 Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 que institui o Estatuto Nacional da Microempresa, e da Empresa de Pequeno Porte.
- 5.4 Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 02 de 11 de outubro de 2010, que estabelece normas para o funcionamento do Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF no âmbito dos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Serviços Gerais SISG.
- 5.5 Instrução Normativa SEGES/ME nº 58/2022, que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP - para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital.
- 5.6 Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.
- 5.7 Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011, que acrescenta o título VII-A à consolidação das leis do trabalho (CLT), aprovada pelo Decreto Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, para instituir a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.
- 5.8 Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, que regulamenta o tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para micro empresas, empresas de pequeno porte, agricultores familiares, produtores rurais pessoa física, microempreendedores individuais e sociedades cooperativas de consumo nas contratações públicas de bens, serviços e obras no âmbito da administração pública federal.
- 5.9 Legislação correlata e demais exigências previstas no edital e seus anexos.

6 Levantamento de mercado

- 6.1 O levantamento de mercado encontra-se pormenorizado no Mapa Comparativo de Preços, que segue anexo ao processo em lide.
- 6.2 Cabe salientar que, como previsto no art. 5º, foi priorizada a utilização dos Inciso I a V da **Instrução Normativa nº 65/2021, da SEGES/ME**, tendo a Divisão de Serviços Gerais utilizado a composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente nos sistemas oficiais de governo, como Painel de Preços ou banco de preços em saúde, observado o índice de atualização de preços correspondentes.
- 6.3 Dessa forma, acredita-se que a elaboração do menor preço constante no processo em epígrafe foi realizada em total obediência aos ditames legais constantes na Instrução Normativa nº 65/2021, da SEGES/ME, com fulcro nos Princípios Constitucionais da Legalidade, Economicidade, Publicidade e Continuidade do Serviço Público.

7 Descrição da solução como um todo

- 7.1 O objetivo é a aquisição de materiais de metalurgia, obra, carpintaria e refrigeração para manutenção das instalações da UISM, visando atender as necessidades dos diversos setores desta Unidade Integrada de Saúde Mental, de acordo com as especificações descritas no Termo de Referência do aviso de dispensa.
- 7.2 Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens permanentes, nos termos do inciso XIII, do art. 6º, da Lei 14.133, de 2021.

8 Estimativas das quantidades a serem contratadas

- 8.1 Aplicam-se as quantidades dos materiais mencionados, por meio de um levantamento realizado pela **Divisão de Serviços Gerais**, onde se levou em consideração a necessidade da aquisição de materiais de metalurgia, obra, carpintaria e refrigeração para manutenção das instalações da UISM.
- 8.2 A aquisição será dividida em itens, conforme tabela constante abaixo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QTD	VALOR Unitário	VALOR Total
1	Furadeira De Bancada Industrial Tipo: De Bancada, Tensão Alimentação: 220 V, Potência: 370 W, Motor: 1/2 CV, Tamanho Do Mandril: 5/8 POL, Quantidade De Velocidades: 5, Velocidade: 570 A 3100 RPM, Comprimento Da Mesa: 190 MM, Largura Da Mesa: 190 MM, Rotação: 1.700 RPM, Características Adicionais: Correia Do Acoplamento Do Motor Com O Eixo Arvore	601998	UN	1	R\$ 1.786,67	R\$ 1.786,67
2	Serra Esquadria Diâmetro Disco: 255 MM, Diâmetro Furo Disco: 16 MM, Capacidade Corte A 45º: 93 MM, Capacidade Corte A 48º: Não Aplicável MM, Capacidade Corte A 90º: Não Aplicável MM, Potência: 1.650 WATT, Tensão Alimentação: 220 V,	220106	UN	1	R\$ 2.425,22	R\$ 2.425,22
3	Esmerilhadeira Portátil Tipo: Angular, Ferramenta Corte: Disco , Diâmetro Disco: 115 MM, Diâmetro Rebolo: Não Aplicável MM, Potência: 710 WATT, Rotação: 11.000 RPM tensão 127V	220230	UN	1	R\$ 491,57	R\$ 491,57
4	Esmerilhadeira Portátil Tipo: Angular , Ferramenta Corte: Disco , Diâmetro	220257	UN	1	R\$ 1.346,33	R\$ 1.346,33

	Disco: 180 MM, Potência: 2.100 WATT, Rotação: 8.000 RPM, Tensão Alimentação: 220					
5	Furadeira Tipo: Impacto , Potência: 1.300 W, Tamanho Mandril: 5/8 POL, Tensão Alimentação: 220 V, Velocidade: 1.200 A 3.500 RPM, Acessórios: Chave De Mandril, Empunhadora Auxiliar, Limitador , Características Adicionais: Alça Lateral Giratória De 360° Com Bloqueio	437101	UN	2	R\$ 1.113,37	R\$ 2.226,73
6	Riscador Material: Aço, Comprimento: 1.000 MM, Aplicação: Cerâmica, Porcelanato E Pisos, Características Adicionais: Cabo Com Pega Confortável Para Melhor Manuseio, Tipo: Cortador Manual (Riscadeira) Adicionais: 2 Velocidades	633732	UN	1	R\$ 970,88	R\$ 970,88
7	Conjunto Flangeador Componentes: Flangeador/Catraca/Limitador/Morsa s/Cortador/Rebar Aplicação: Tubulação Metálica , Sistema Medidada Mordente: Métrico E Polegadas , Sistema Medida Ponteiros: Métrico E Polegadas, Características Adicionais: Faixa De Trabalho: 1/4" A 3/4" (6 A 19 Mm)	636734	UN	1	R\$ 198,98	R\$ 198,98
8	Conjunto Manifold Componentes: Digital De 4 Vias; 2 Termômetros, Estojo, Sonda, Aplicação: Refrigeração, Ar Condicionado E Bombas , Características Adicionais: Tela Touchscreen ; All In One; Conexão Sem Fio Acendimento Automático	636588	UN	1	R\$ 1.560,95	R\$ 1.560,95
9	Maçarico Solda Tipo Gás: Mapp , Temperatura Chama: Até 2.000 °C, Capacidade Cilindro: 400 G, Tipo Chama: Neutra, Aplicação: Solda Em Tubo Cobre , Características Adicionais: Acendimento Automático Maçarico Solda Tipo Gás: Mapp , Temperatura Chama: Até 2.000 °C, Capacidade Cilindro: 400 G, Tipo	640937	UN	1	R\$ 235,13	R\$ 235,13

	Chama: Neutra , Aplicação: Solda Em Tubo Cobre , Características Adicionais: Acendimento Automático					
10	Alicate Amperímetro Material: Plástico , Tipo: Digital, Corrente: 0 A 1000 A, Alimentação: Bateria , Voltagem Bateria: 1,5V, Resistência: 0 A 60 KOHM, Características Adicionais: Treu Rms, Resolução De 0,1 A A, Precisão De +/- 5	605659	UN	1	R\$ 533,58	R\$ 533,58
11	Cobertura Barraca Material: Lona Nylon 600 , Largura: 3M, Comprimento: 3 M, Altura: 1,30 A 2,20 M, Características Adicionais: Tenda Sanfonada/Pirâmida/Estrutura Metálica	394694	UN	2	R\$ 2.981,59	R\$ 5.963,19
12	Lavadora Alta Pressão Tipo: Lava-Jato , Potência Consumida: 1,5 Kw KV, Tensão: 110 V, Vazão: 360 L/H, Pressão: 1.740 PSI, Características Adicionais: Mangueira De Sucção, Alças E Rodas , Acessórios: Mangueira 6 M, Aplic Detergente, Engate E Tuberias	611128	UN	1	R\$ 2.005,60	R\$ 2.005,60
13	Serra De Fita Tipo: Estacionária , Diâmetro Volante: 400MM, Altura Máxima Corte: 360 MM, Dimensão Mesa: 550 X 450MM, Comprimento Máximo Fita: 3.340 MM, Potência Motor: 2 CV, Uso: Carpintaria	615131	UN	1	R\$ 5.805,66	R\$ 5.805,66
14	Lixadeira Tipo: Orbital , Potência: 200 W, Tensão Alimentação: 110/220 V, Velocidade: 14.000 RPM, Comprimento Lixa: 140 MM, Largura Lixa: 114 M	434466	UN	1	R\$ 553,03	R\$ 553,03
15	Cadeira Escritório Material Estrutura: Tubo De Aço, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido 100% Lã, Material Encosto: Madeira Multilaminada , Material Assento: Madeira Multilaminada , Tipo Base: Fixa , Tipo Encosto: Espaldar Médio , Apoio Braço: Com Braços , Cor: Preta,	356568	UN	3	R\$ 577,50	R\$ 1.732,49

	Características Adicionais: Almofada Fixa Em Espuma De Poliuretano Injetado, Acabamento Superficial Estrutura: Pintura Epóxi , Cor Estrutura: Preta					
16	Cadeira Escritório Material Estrutura: Aço Carbono, Material Revestimento Assento E Encosto: Tecido/Plastico, Material Encosto: Espuma De Poliuretano Expandido , Material Assento: Espuma De Poliuretano Expandido , Tipo Base: Em Formato De Estrela Com 5 Pontas E Sistema De Ac , Apoio Braço: Com Braços , Cor: Preta , Características Adicionais: Cadeira Giratória Com Braços E Rodízios , Cor Estrutura: Preta	634094	UN	11	R\$ 746,67	R\$ 8.213,33
17	Cadeira Escritório Material Estrutura: Resina Termoplástica Injetada , Material Revestimento Assento E Encosto: Couro Ecológico/Tecido Sintético , Material Encosto: Polipropileno Telado , Material Assento: Compensado/Espuma Injetada , Tipo Base: Giratória Com 5 Rodízios Duplos , Tipo Encosto: Espaldar Alto C/ Apoio De Cabeça , Apoio Braço: Com Braços Reguláveis , Cor: Preta , Características Adicionais: Encosto De Cabeça E Suporte Lombar , Quantidade Pés: 5 UN, Dimensões Assento: 450 X 490 MM, Dimensões Encosto: 450 X 560 M	625040	UN	2	R\$ 1.168,16	R\$ 2.336,33
VALOR TOTAL					R\$ 38.385,67	

9 Estimativa do valor da contratação

- 9.1 O custo estimado é apurado a partir de pesquisas de preços conforme preceitua a Instrução Normativa nº 65, de 7 de junho de 2021, da SEGES/ME.
- 9.2 A pesquisa é realizada por meio do PAINEL DE PREÇOS DO MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, contratações similares, mídias especializadas, fornecedores especializados e base nacional de notas fiscais. Como metodologia para obtenção do preço de referência para contratação é utilizada o **menor valor** de cada item.
- 9.3 Diante do exposto, o custo estimado da contratação é de **R\$ 38.385,67 (Trinta e oito mil trezentos e oitenta e cinco reais e sessenta e sete centavos)**

10 Justificativa para o parcelamento ou não da solução

- 10.1 O objeto do presente ETP será efetuado de acordo com as necessidades da UISM. Trata-se de uma aquisição sem dedicação de mão de obra exclusiva.

11 Contratações correlatas e/ou interdependentes

- 11.1 Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

12 Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento

- 12.1 Consta no Programa de Aplicação de Recursos (PAR) referente ao ano de **2026** para a aquisição de materiais elétricos para a manutenção das instalações da UISM, visando atender as necessidades dos diversos setores desta Unidade Integrada de Saúde Mental.

13 Resultados pretendidos

- 13.1 A presente contratação é motivada pela necessidade de aquisição de materiais de metalurgia, obra, carpintaria e refrigeração para a manutenção das instalações da UISM, e se torna fundamental visando a redução de custos a longo prazo, pois diminui a necessidade de reparos frequentes e retrabalhos, resultando em economia com mão de obra e reparos posteriores, além de garantir a segurança do imóvel, a eficiência operacional e a continuidade dos serviços, além de ser essencial para a preservação do patrimônio.
- 13.2 Obter materiais adequados que permitam os técnicos realizarem serviços de forma mais rápida e eficiente, reduzindo o tempo de atendimento e aumentando a produtividade da oficina.

14 Providências a serem adotadas

- 14.1 Após a Celebração do Contrato, o Diretor(a) da UISM providenciará, dentre seu corpo de servidores, a nomeação de profissionais qualificados para acompanhamento de gestão e fiscalização do contrato, cabendo ao Gestor e Fiscal o papel de analisar, julgar e receber os materiais solicitados, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas.

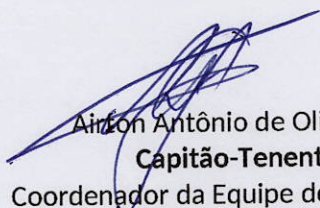
15 Possíveis impactos ambientais

- 15.1 Não haverá risco de impacto ambiental.

16 Declaração da viabilidade ou não da contratação

- 16.1 Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art. 9º da Instrução Normativa nº 58 de 08 de agosto de 2022, da SEGES/ME.
- 16.2 Assim, em nome do Princípio Constitucional da Continuidade do Serviço Público e, ainda, analisando a conveniência e oportunidade, face à necessidade imperiosa da contratação do objeto em escopo, torna-se necessária a contratação.

Rio de Janeiro, RJ, em de outubro de 2026.



Airton Antônio de Oliveira Júnior
Capitão-Tenente (AA)
Coordenador da Equipe de Planejamento e
Fiscal do Contrato



DOUGLAS PAGANOTTI SANTOS
Suboficial (MT)
Membro da Equipe de Planejamento e Fiscal
do Contrato Substituto

