



MARINHA DO BRASIL
UNIDADE INTEGRAL DE SAÚDE MENTAL

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 Informações básicas do ETP

A presente contratação é motivada pela necessidade de uma empresa especializada para a **aquisição de materiais destinado às oficinas de Metalurgia 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 materiais destinado às oficinas de Metalurgia 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 da oficina.

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 **aquisição de materiais destinado às oficinas de Metalurgia 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 destinado às oficinas de Metalurgia 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-ML DOUGLAS PAGANOTTI SANTOS	99.1882.28	Membros	DSG

2ºSG-AD TOSCANO SAMPAIO	LORRAINE DIAS	12.1370.14	Membros	DSG
----------------------------	------------------	------------	---------	-----

4 Descrição dos requisitos da contratação

- 4.1 O objeto do presente ETP visa a **aquisição de materiais destinado às oficinas de Metalurgia 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 média 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 aquisição de materiais destinado às oficinas de Metalurgia 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 comuns, 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 de aquisição de materiais destinado às oficinas de Metalurgia e Refrigeração para manutenção das instalações da UISM.
- 8.2 A aquisição será dividida em item, conforme tabela constante abaixo.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UF	QTD	VALOR Unitário	VALOR Total
1	Gás Refrigerante Tipo: 410A - ampola de 11,3 kg	399615	UN	5	R\$ 1.702,22	R\$ 8.511,10
2	Suporte Aparelho Ar Condicionado 24.000Btus	352444	UN	50	R\$ 212,93	R\$ 10.646,50
3	Jogo Chave Material: Aço Vanádio , Tipo: Jogo De Chave Fenda e Philips, Quantidade Peças: 13	607236	UN	3	R\$ 216,59	R\$ 649,77
4	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Torx , Quantidade Peças: 9 , Componentes: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	633771	UN	1	R\$ 81,74	R\$ 81,74
5	Cortador Manual Tubo Tipo: Alicate , Material: Alumínio/Aço , Material Do Cabo: Plástico Injetado , Capacidade Do Corte Mínimo: 64 MM, Material Da Lâmina: Aço , Características Adicionais: Sistema De Destravamento Lateral1	607560	UN	1	R\$ 82,11	R\$ 82,11
6	Jogo de Lima Manual Tipo: Agulha , Formato: Variado	449092	UN	1	R\$ 105,92	R\$ 105,92
7	Alicate De Corte Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo Corte: Lateral , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Comprimento: 8 PO	384228	UN	1	R\$ 45,02	R\$ 45,02
8	Alicate Universal Material: Forjado Em Aço Cromo Vanádio , Tipo: Profissional , Material Cabo: Plástico , Tipo Cabo: Isolado , Tipo Corte: Corte Temperado Por Indução , Comprimento: 215 MM,	215463	UN	1	46,27	R\$ 46,27

	Peso: 390					
9	Alicate Bico Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento Superficial: Fosfatizado , Tipo Cabo: Isolado 1.000 Volts , Comprimento: 8 POL, Aplicação: Equipamentos E Instalações Elétricas , Características Adicionais: Bico Reto Com Isolamento	615771	UN	1	R\$ 62,68	R\$ 62,68
10	Alicate Tipo: Multiuso , Aplicação: Corte, Decapagem E Prensa De Fios E Cabos , Comprimento: 250 MM, Características Adicionais: Revestimento, Empunhadura: Plástico Polipropileno , Material: Aço Carbono	614518	UN	1	R\$ 197,76	R\$ 197,76
11	Chave Ajustável Tipo: Inglesa , Material: Aço Cromo Vanádio , Tamanho: 10 POL	602156	UN	1	R\$ 72,59	R\$ 72,59
12	Chave Ajustável Tipo: Inglesa , Material: Aço Cromo Vanádio , Tamanho: 12 POL	602157	UN	1	R\$ 73,39	R\$ 73,39
13	Bolsa Ferramenta Material: Lona , Cor: Preta E Amarela , Tipo: Impermeável , Material Fundo: Plástico Reforçado , Material Armação: Metal , Comprimento: 400 MM, Altura: 300 MM, Largura: 200 MM, Características Adicionais: 16 Divisões/Bolsos,6 Parte Interna E 10 Parte Exte	393226	UN	3	R\$ 284,62	R\$ 853,86
14	Esquadro Tipo: Precisão Com Base , Material Régua: Aço Inoxidável , Comprimento Régua: 300 MM, Comprimento Base: 200 MM, Normas Técnicas: Din 875 Classe 1	325975	UN	1	R\$ 37,56	R\$ 37,56
15	Trena Material: Aço , Largura Lâmina: 19 MM, Comprimento: 5 M, Revestimento: Borracha , Características Adicionais: Enrolamento Automático Com Trava	393216	UN	2	R\$ 9,84	R\$ 19,68
16	Nível Bolha Material Corpo: Liga De Alumínio E Plástico Pp , Tipo Bolha: 3 Bolhas (Diagonal, Horizontal E Vertical). , Comprimento: 600 M	601652	UN	2	31,29	R\$ 62,58
17	Óculos Proteção Material Armação: Policarbonato , Tipo Proteção: Ampla Visão , Material Proteção: Policarbonato , Tipo Lente: Anti-Risco , Cor Lente: Incolor , Aplicação: Proteção	634184	UN	20	11,35	R\$ 227,00

	Geral					
18	Luva Industrial (soldador) Material: Algodão E Poliéster 4 Fios , Modelo: Ambidestra , Características Adicionais: Resistência A Abrasão, Boa Isolação Térmica, Adap- , Comprimento: 24 C	346891	PAR	10	92,25	R\$ 922,50
19	Avental De Soldador Material: Raspa De Couro , Comprimento: 1,20 M, Largura: 0,70 M, Características Adicionais: Inteiro, Sem Emendas, Com Fivelas E Tiras Ajuste	440995	UN	5	59,37	R\$ 296,85
20	Máscara Soldador Tipo: Fotosensível , Tempo Escurecimento: Menor Que 1/25000 Seg , Tempo Clareamento: 0,25/Seg , Área De Visão: 95,50 X 28,55 MM, Alimentação: Bateria, Aaa , Temperatura Operação: -5 + 55 °C, Características Adicionais: Detector De Circuito Autosense1	269175	UN	1	R\$ 171,45	R\$ 171,45
21	Alicate De Pressão Material: Aço Cromo Vanádio , Mordente Inferior: Reto , Comprimento: 250 MM, Aplicação: Uso Geral	606035	UN	2	R\$ 74,48	R\$ 148,96
22	Jogo de Chave Allen Material: Aço Cromo Vanádio , Tratamento Superficial: Cromado , Formato: Hexagonal , Medida Referência: 6,0 M	602285	UN	1	R\$ 58,05	R\$ 58,05
23	Jogo Chave Combinada Material: Aço Cromo Vanádio , Acabamento: Niquelado E Cromado , Tipo: Speedy + Catraca , Características Adicionais: 12 Peças: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	450449	UN	1	R\$ 406,56	R\$ 406,56
24	Punção Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Centro , Material Cabo: Metal , Dimensões: 4 X 100 MM, Aplicação: Marcar Local Perfuração	613824	UN	1	R\$ 33,15	R\$ 33,15
25	Escova Material: Aço Carbono , Material Cabo: Madeira , Quantidade Fios Aço: 3 Fileiras De Cerdas , Diâmetro: 280 X 24 Mm, Sendo 155mm Preenchidos Com Cerdas.	625336	UN	10	R\$ 28,78	R\$ 287,80
26	Luva Proteção Material: Nylon , Tamanho: 24 X 13 X 2 Cm , Aplicação: Eletricidade , Uso: Manutenção Eletrica	614884	PAR	10	R\$ 30,67	R\$ 306,70

27	Protetor Auricular Tipo Concha: Dupla , Material: Abs - Acrilonitrile/Butadiene/Stirene , Material Haste: Aço Inoxidável , Material Almofada: Espuma , Tamanho: Único , Características Adicionais: Nível De Ruído Igual Ou Superior A 25 Db	453744	UN	5	R\$ 85,63	R\$ 428,15
28	Protetor Auricular Tipo Concha: Plugue , Material: Elastômero Sintético , Tamanho: Único , Características Adicionais: Cordão Pvc/Acompanha Caixa Plástica Para Proteção	291704	PAR	20	R\$ 3,22	R\$ 64,40
29	Kit Serra Copo Aplicação: metal Material: Aço Rápido Bimetal , Diâmetro: 30, 35, 45, 56, 65 MM, Características Adicionais: Suporte Fixação Completo, Brocas Piloto E Extensão - 9 peças	475527	UN	1	R\$ 463,73	R\$ 463,73
30	Serra Copo para concreto Material: Aço Carbono , Diâmetro: 50MM,	632384	UN	2	R\$ 153,11	R\$ 306,22
31	Disco Desbaste para metal 5" - Disco abrasivo para desbaste de metais ferrosos Diâmetro : 125MM, Furo central: 22,23 MM	475854	UN	30	R\$ 10,90	R\$ 327,00
32	Disco Desbaste Material: Fibra De Vidro , Especificação: Grão 60 , Diâmetro: 4 1/2 POL, Diâmetro Furo: 7/8 POL, Característica Adicionais: Desbaste Tipo Flap	475853	UN	10	R\$ 8,65	R\$ 86,50
33	Conjunto Ferramentas 178 Peças , Componentes: Soquetes, Chaves , Bits e Maleta master com chaves combinadas Aplicação: Manutenção Em Geral	630139	UN	1	R\$ 1.391,83	R\$ 1.391,83
34	Disco de Corte Abrasivo Tipo: Extrafino, plano (Tipo 41).Aplicação: Corte rápido e preciso de metais ferrosos e ligas (aço carbono e aço inoxidável). Diâmetro: 5 polegadas (125 mm). Diâmetro do Furo / Eixo: 22,23 mm (7/8 polegadas). Espessura do Disco: Entre 1,0 mm e 1,6 mm (extrafino).	463235	UN	300	R\$ 8,82	R\$ 2.646,00
35	Jogo de Brocas Manuais para metal helicoidais em aço rápido (HSS - High Speed Steel), norma DIN 338. Com 25 peças. Intervalo de Medidas: De 1,0	458720	UN	2	R\$ 440,33	R\$ 880,66

mm a 13,0 mm					
Aplicação: Metais ferrosos e não ferrosos (aço carbono, alumínio, latão, cobre e ferro fundido).					
Acessório Integrado: Estojo ou maleta metálica/plástica organizadora.					
VALOR TOTAL					R\$ 31.002,04

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\$ 31.002,04 (Trinta e um mil e dois reais e quatro 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 **destinado às oficinas de Metalurgia e Refrigeração** 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 **destinado às oficinas de Metalurgia 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

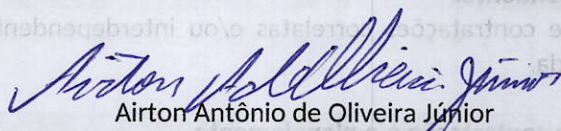
15.1 Não haverá risco de impacto ambiental.

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 (ML)

Membro da Equipe de Planejamento e Fiscal
do Contrato Substituto