

Estudo Técnico Preliminar 2/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 64581.000399/2025-84

2. Descrição da necessidade

O Objeto da presente aquisição é a escolha da melhor proposta para aquisição de material de refrigeração para o HMAM.

A manutenção preventiva dos sistemas de ar condicionado é fundamental para evitar falhas inesperadas, prolongar a vida útil dos equipamentos e garantir o bom funcionamento dos mesmos. A falta de alguns materiais pode comprometer a qualidade do serviço prestado e, conseqüentemente, afetar a saúde e o bem-estar de todos que frequentam o hospital.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	St Lima

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais deverão atender as especificações detalhadas neste Estudo Técnico Preliminar.

Em hipótese alguma serão aceitos materiais em desacordo com as condições predefinidas no Estudo Técnico Preliminar.

O contratado deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa. Caberá ao contratado repetir procedimentos às suas próprias custas para corrigir falhas verificadas, principalmente na hipótese de entrega de material em desacordo com as condições pactuadas.

Na contratação destes itens a contratada deverá fornecer materiais novos, de primeiro uso, fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor, de boa qualidade e de excelente aceitação no mercado.

No caso de produtos perecíveis, o prazo de validade na data da entrega não poderá ser inferior a 80% do prazo total recomendado pelo fabricante. Deverão ainda serem observados os Critérios de Sustentabilidade Ambiental, que trata a Instrução Normativa SLTI/MPOG 01/2010.

5. Levantamento de Mercado

O objeto deste estudo é caracterizado como COMUM, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais de mercado, sendo oferecido por diversas empresas.

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas ao sistema Painel de Preços do Portal de Compras do Governo Federal, com o objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem as necessidades da Administração, sendo incorporadas na contratação aquelas identificadas como vantajosas.

Para a aquisição de material de refrigeração para o HMAM, tanto as empresas como os tomadores de serviços, e em especial os órgãos públicos, efetivam a contratação de forma semelhante à que se pretende adotar, cumprindo as respectivas exigências legais e normativas.

No caso de prorrogação da validade da Ata de Registro de Preços por mais 12 meses, os quantitativos serão renovados até o limite dos registrados originalmente.

6. Descrição da solução como um todo

A descrição da solução como um todo, envolve a aquisição de material de refrigeração para o HMAM em prol das manutenções dos condicionadores de ar.

No caso de prorrogação da validade da Ata de Registro de Preços, os quantitativos serão renovados até o limite dos registrados originalmente.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Segue a tabela de estimativa dos quantitativos a serem adquiridos

ITEM	DESCRIÇÃO	COD. CATMAT	UND	Qtd
1	Capacitor Tipo: Partida , Capacitância: 2 MICROF, Aplicação: Ar Condicionado , Tensão Nominal: 380 VC	363459	Und	10
2	Capacitor Tipo: Fase , Capacitância: 3 MICROF, Tensão: 380 Vac , Aplicação: Ar Condicionado , Características Adicionais: 7.000 Btu , Frequência: 50/60 H	275085	Und	10

3	Capacitor Tipo: Fase , Capacitância: 5 MICROF, Aplicação: Refrigeração , Tensão Nominal: 380	326401	Und	10
4	Capacitor Tipo: Fase , Capacitância: 15 MICROF, Tensão: 380 Vac , Aplicação: Ar Condicionado , Características Adicionais: 7.500 A 10.000 Btu , Frequência: 50/60 H	275086	Und	20
5	Capacitor Tipo: Fase , Capacitância: 20 MICROF, Tensão: 380 Vac , Aplicação: Ar Condicionado , Características Adicionais: 12.000 A 15.000 Btu , Frequência: 50/60 H	275090	Und	20
6	Capacitor Tipo: Fase , Capacitância: 25 MICROF, Tensão: 380 Vac , Aplicação: Ar Condicionado , Características Adicionais: 18.000 A 30.000 Btu , Frequência: 50/60 H	275093	Und	25
7	Capacitor Tipo: Fase , Capacitância: 30 MICROF, Tensão: 380 Vac , Aplicação: Ar Condicionado , Características Adicionais: 21.000 A 30.000 Btu , Frequência: 50/60 H	275083	Und	25
8	Capacitor Tipo: Fase , Capacitância: 35 MICROF, Tensão: 380 Vac , Aplicação: Ar Condicionado , Características Adicionais: 21.000 A 30.000 Btu , Frequência: 50/60 H	275084	Und	25
9	Capacitor Tipo: Duplo(Fase E Partida) , Capacitância: 40 + 5 MICROF, Aplicação: Ar Condicionado , Material: Alumínio , Características Adicionais: 18.000 A 30.000 Btu , Número De Fases: Trifásico , Frequência Nominal: 50/60 HZ, Tensão Nominal: 380 VCA, Referência: Ru 05706035	330311	Und	20

10	Conjunto Manifold Componentes: Conjunto De Válvulas E 2 Manômetros , Aplicação: Gases R22 - R134a - R404a - R407c	450770	Und	05
11	Contator Tensão Nominal Bobina: 220 V, Frequência: 60 HZ, Aplicação: Ar Condicionado , Modelo: Cwm32 (Weg) , Número E Tipo De Contatos Principais: 4na , Corrente Térmica Nominal: 32 A, Sistema Fixação: Em Trilho Din , Número Pólos: 4	434156	Und	20
12	Contator Tipo: Trifásico , Tensão Nominal Bobina: 220 V, Corrente Trabalho: 18 A, Frequência: 60 HZ, Aplicação: Compressor Tipo Scroll , Modelo: Cwm18.10 (Weg) , Número E Tipo De Contatos Principais: 1na	354798	Und	15
13	Contator Tipo: Trifásico , Tensão Trabalho: 220 V, Corrente Trabalho: 9 A, Frequência: 50/60 HZ, Aplicação: Instalações Elétricas , Características Adicionais: Com Parafuso , Referência: Cwm9-10-30 D23	478408	Und	05
14	Controle Remoto Tipo: Sem Fio , Aplicação: Aparelho Ar Condicionado , Características Adicionais: Universal	390407	Und	40
15	Detergente Ácido Aspecto Físico: Líquido , Composição Básica: Tensoativos Aniônicos, Corante E Água , Aplicação: Limpeza De Alumínio de ar condicionado	251594	Litro	50
16	Fita Isolante Elétrica Adesiva Material Dorso: Filme De Pvc Anti-Chama , Tipo Adesivo: À Base De Resina E Borracha , Largura Nominal: 19 MM, Espessura Nominal: 0,19 MM, Comprimento Nominal: 20 M, Cor: Preta , Resistência À Tensão: Até 8,5 KV, Alongamento:	335817	Und	50

	Mínimo De 150% , Resistência A Tração: Mínimo De 27,3 N/Cm , Características Adicionais: Adesão Ao Aço Mínima De 2,70 N/Cm			
17	Fita Material: Pvc , Largura: 100 MM, Comprimento: 50 M, Características Adicionais: Utilizada No Envelopamento De Instalações , Finalidade: Isolamento Em Refrigeração , Cor: Branca	475981	Und	100
18	Gás Refrigeração Elemento Básico: Suva , Tipo: 410a , Aplicação: Sistema Refrigeração Industrial / Comercial	430586	Botija 13,6 kg	30
19	Tubo Isolante Tipo: Tubo Cilíndrico , Aplicação: Isolamento Térmico Tubulações De Refrigeração , Bitola: 1/2 PO	461002	Tubo c/ 2 Metros	200
20	Tubo Isolante Tipo: Tubo Cilíndrico , Diâmetro: 10 MM, Aplicação: Cabo Ar Condicionado Split , Bitola: 3/4 PO	387605	Tubo c/ 2 Metros	200
21	Isolante Térmico Aplicação: Aparelho Ar Condicionado , Material: Borracha Elastomérica , Comprimento: 2 M, Diâmetro Interno: 3/8 PO	335851	Und	200
22	Isolante Térmico Aplicação: Aparelho Ar Condicionado , Material: Borracha Elastomérica , Comprimento: 2 M, Diâmetro Interno: 5/8 PO	350329	Und	200
23	Jogo Chave Material: Aço , Tipo: Ajustável , Quantidade Peças: 4 , Tamanho: 6", 8", 10" E 12" , Modelo: Inglesa	441770	Und	10
24	Suporte Aparelho Ar Condicionado Material: Aço , Aplicação: Fixação /Instalação Aparelho Ar Condicionado ,	440570	Und	40

	Características Adicionais: Para Aparelho Com 60.000 Btus			
25	Maçarico Solda Tipo Gás: Mapp , Temperatura Chama: Até 1.100 °C, Tipo Chama: Neutra , Aplicação: Tubo Cobre /Latão/Alumínio/Aço , Características Adicionais: Acendimento Automático	479868	Und	05
26	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Motor Compressor , Características Adicionais: Aparelho Condicionador De Ar 24.000 Btus, Aplicação: Ar Condicionado Gás R-410	460872	Und	05
27	Motor Ventilador Aparelho Refrigeração Tipo Aparelho: Condicionador De Ar Gree , Tensão: 220 V, Modelo: Tipo Split , Características Adicionais: 24.000 Btu , Aplicação: Unidade Condensadora , Frequência: 60 H	459828	Und	10
28	Peças E Acessórios Aparelho Ar Condicionado Tipo: Motor Ventilador , Características Adicionais: Condensadora Do Condicionador De Ar , Aplicação: Ar Condicionado Split 18.000 Btus	460028	Und	10
29	Parafuso Material: Galvanizado , Tipo: Cabeça Sextavada , Comprimento: 85 MM, Diâmetro: 8 MM, Aplicação: Telha Fibrocimento , Tipo Rosca: Soberba	369300	Und	2.500
30	Parafuso Material: Metal Cromado , Tipo: Cabeça Sextavada , Comprimento: 80 MM, Diâmetro: 10 MM, Características Adicionais: Rosca Soberba , Aplicação: Uso Geral	354043	Und	2.500
31	Parafuso Tipo: Cabeça Sextavada , Comprimento: 100 MM, Diâmetro: 3/8 POL, Características Adicionais: Sextavado 9/16" , Tipo Rosca: Soberba	441065	Und	2.500

32	Porca Material: Latão , Tipo: Flange , Diâmetro Furo: 5/8 POL, Características Adicionais: Para Tubo De Cobre , Espessura: 1/32 PO	346278	Und	50
33	Porca Material: Latão , Tipo: Flange , Diâmetro Furo: 7/8 POL, Características Adicionais: Para Tubo De Cobre , Espessura: 1/32 PO	346277	Und	30
34	Porca Material: Latão , Tipo: Flange , Diâmetro Furo: 1/2 POL, Características Adicionais: Para Tubo De Cobre , Espessura: 1/32 PO	346276	Und	50
35	Vareta Solda Material: Liga Especial Com Banho De Prata , Diâmetro: 1,50 MM, Comprimento: 46 CM, Tipo: Vareta , Detalhes Modelo: Foscooper	605382	Und	100
36	Alicate Amperímetro Tipo: Digital , Corrente: Ac 1.500 A / Dc 2.000 A, Voltagem: Ac 750v / Dc 1.000v , Resistência: 2.000 KOHM, Temperatura: 750 °	300506	Und	05
37	Bucha Aplicação: Fixação De Mobiliário , Características Adicionais: Rosca M6 , Material: Plástico , Diâmetro Externo: 11 MM, Comprimento: 10 M	615649	Und	30
38	Desengripante Composição: Óleo Mineral E Aditivos , Finalidade: Protetivo Antiferruginoso , Aplicação: Uso Geral , Características Adicionais: Inibidor De Oxidação E Corrosão E Propilente	297450	Frasco 300ml	40
39	Terminal Elétrico Material: Liga Alumínio , Tipo: Pré-Isolado , Revestimento: Pvc , Aplicação: Manutenção Elétrica , Características Adicionais: Pino Tpp 49 , Diametro Furo: 1,5 M	473327	Pct com 100 und	20

40	Terminal Elétrico Material: Liga Alumínio , Tipo: Pré-Isolado , Revestimento: Pvc , Aplicação: Instalações Elétricas , Características Adicionais: Pino Tpp 49 , Diâmetro Furo: 2,5 M	473326	Pct com 100 und	20
41	Terminal Elétrico Material: Cobre , Tipo: Pré-Isolado , Bitola Condutor: 4-6 MM, Lingueta: Pino	368220	Und	2.500
42	Tubo Cobre Tipo: Rígido Sem Costura , Aplicação: Ar Condicionado , Diâmetro Nominal: 1/2 POL, Características Adicionais: Cozido E Decapado	366036	Rolo c/ 15 m	30
43	Tubo Cobre Tipo: Redondo , Aplicação: Refrigeração , Diâmetro Externo: 1/4 POL, Diâmetro Interno: 1/32 PO	371620	Rolo c/ 15 m	30
44	Tubo Cobre Tipo: Redondo , Aplicação: Refrigeração , Diâmetro Externo: 3/8 POL, Diâmetro Interno: 1/32 PO	371626	Rolo c/ 15 m	30
45	Tubo Cobre Tipo: Redondo , Aplicação: Refrigeração , Diâmetro Externo: 3/4 POL, Diâmetro Interno: 1/32 PO	371623	Rolo c/ 15 m	30
46	Tubo Cobre Tipo: Redondo , Aplicação: Refrigeração , Diâmetro Externo: 5/8 POL, Diâmetro Interno: 1/32 PO	371613	Rolo c/ 15 m	30
47	Gás Refrigeração Tipo: R 22 , Aplicação: Câmara De Congelamento -18°C	463709	Botija 13,6 Kg	08
48	Gás Refrigerante Tipo: R32 , Aplicação: Sistemas De Refrigeração , Apresentação: Cilindro	613141	Botija 3 Kg	04

49	Nível Bolha Material Corpo: Liga De Alumínio E Plástico Pp , Tipo Bolha: 3 Bolhas (Diagonal, Horizontal E Vertical). , Comprimento: 300 M	601642	Und	10
50	Conjunto Flangeador, Componentes: Corpo Base/Mordente/Ponteiras/Cortador Tubo , Aplicação: Tubulação Metálica , Sistema Medida Mordente: Métrico , Catraca, Sistema Medida Ponteiras: Métrico , Características Adicionais: Alargador De Tubo 1/8 Pol A 3/4 Pol	343779	Und	08
51	Conjunto Flangeador Componentes: Corpo Base/Mordente/Ponteiras/Cortador Tubo , Aplicação: Tubulação Metálica , Sistema Medida Mordente: Métrico , Caraca, Sistema Medida Ponteiras: Métrico , Características Adicionais: Alargador De Tubo 1/2 Pol A 1 Pol Para Flange 45°	345658	Und	08
52	Conjunto Manifold Componentes: Conjunto De Válvulas E 2 Manômetros , Aplicação: Controlar Transferência De Gás De Refrigeração R-32 e R-410.	245481	Und	05
53	Lavadora Alta Pressão Pressão: 2.500 LB, Tensão: 110/220 V, Potência Consumida: 1,8 KW, Características Adicionais: Aplicador De Shampoo, Sistema Stop Total , Tipo: Lava-Jato , Modelo: Profissional , Acessórios: Pistola Bico Turbo, Controle Jato Água, Mangueira	439370	Und	05
54	Jogo Chave Material: Aço Cromo Vanádio , Tipo: Hexagonal , Quantidade Peças: 16 , Aplicação: Consertos Em Geral , Componentes: 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 7,0;	472288	Und	08
	Chave Fenda Material Haste: Cromo Vanádio Temperado , Material Cabo:			

55	Polipropileno , Tipo Ponta: Philips , Bitola: 1/4 X 6 MM, Comprimento Haste: 6" X 150 MM, Características Adicionais: Ponta Cruzada E Fosfatizada , Tipo: Haste Isolada 100 Vca	614367	Und	10
56	Chave Fenda Material Haste: Aço Vanádio 50crv4 / 73mov52 , Material Cabo: Polipropileno , Tipo Ponta: Chata , Bitola: 1/4 X 6 POL, Características Adicionais: Ponta Fosfatizada , Acabamento Superficial Haste: Niquelado E Cromado , Comprimento: 250 MM, Tamanho Ponta: 6,5 X 1,2 MM, Normas Técnicas: Din 963, 964 E 8245	325178	Und	10
57	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Tipo: Bwf, Aplicação: Instalação Elétrica , Seção Nominal: 4 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico Pvc Antichama , Temperatura Operação: 70 °	622785	Metro	3.000
58	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Aplicação: Instalação Elétrica , Normas Técnicas: Nbr-6148, Nbr-6245, Nbr-6812 E Nbr-6880 , Têmpera Condutor: Mole , Cor Da Cobertura: Preta , Seção Nominal: 10 MM2, Material Do Condutor: Cobre Eletrolítico , Material Isolamento: Isolação Extrudada De Pvc Anti Chama , Temperatura Operação: 70 °	613579	Rolo c/ 100 M	30
59	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Aplicação: Manutenção Elétrica , Características Adicionais: Certificação Inmetro , Normas Técnicas: Nbr13248 , Cor Da Cobertura: Preta , Seção Nominal: 2,5 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado , Classe Encordoamento: 4	483318	Rolo c/ 100 M	30

60	Cabo Elétrico Flexível Tensão Isolamento: 750 V, Aplicação: Manutenção Elétrica , Características Adicionais: Certificação Inmetro , Normas Técnicas: Nbr13248 , Cor Da Cobertura: Preta , Seção Nominal: 6 MM2, Material Do Condutor: Cobre , Material Isolamento: Composto Termoplástico (Lshf), Não Halogenado , Classe Encordoamento: 4	483330	Rolo c/ 100 M	30
61	Tomada Cor Corpo: Branca , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Sistema X C/ Caixa De Sobrepor , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Aplicação: Instalação Elétrica , Formato Corpo: Redondo , Posição Relativa: Sobrepor , Número Pólos: 2 P + T	419521	Und	50
62	Tomada Modelo: Simples , Tipo: Módulo , Formato Contato: 2p + T , Cor Corpo: Branca , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Aplicação: Condutele Instalação Elétrica , Material: Pvc - Cloreto De Polivinila	460995	Und	70
63	Tomada Modelo: Dupla (2p+T) 10a , Tipo: Placa 4x2" , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 VC	622452	Und	70
64	Tomada Modelo: Dupla , Tipo: Externa , Cor Corpo: Branca , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Sistema X, 2 Pinos + Terra , Normas Técnicas: Nbr 14136 , Aplicação: Instalação Elétrica , Material: Termoplástico	460969	Und	70
65	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Acionamento: Alavanca , Corrente Nominal: 32 A, Características Adicionais: Certificado Inmetro , Tipo: Mini , Tensão Nominal: 127/220 VCA, Número De Fases: Bipolar , Curva De	623126	Und	70

	Disparo: D , Aplicação: Proteção De Instalações Elétricas , Referência 1: Siemens - Modelo 5sy8 232-8 , Padrão: Iec			
66	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Acionamento: Alavanca , Corrente Nominal: 20 A, Tipo: Mini , Tensão Nominal: 127/220 V, Número De Fases: Bifásico , Curva De Disparo: D , Aplicação: Instalações Elétricas , Referência 1: 5sy8 120-8 , Padrão: Iec	621981	Und	50
67	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Operação: Alavanca , Corrente Nominal: 80 A, Número De Fases: Tripolar , Curva De Disparo: 80 A À 50°C , Aplicação: Instalações Elétricas , Referência 1: Modelo Dwb160 , Padrão: Iec	622978	Und	50
68	Disjuntor Baixa Tensão Funcionamento: Termomagnético , Tensão Máxima Operação: 127/220 V, Corrente Nominal: 32 A, Número De Fases: Monopolar , Curva De Disparo: C , Aplicação: Instalações Elétricas , Padrão: Din	484198	Und	70
69	Canaleta Material: Pvc - Cloreto De Polivinila , Cor: Branca , Características Adicionais: Com Divisória / Com Adesivo Dupla Face , Aplicação: Instalação Elétrica , Dimensões: (AxLxc) 20 X 110 X 2000 MM, Uso: Sistema "X"	460767	Und	200
70	Eletroduto Material: Pvc Rígido , Tipo: Rígido , Tipo Fixação: Soldável , Características Adicionais: Não Propagante De Chamas. , Comprimento: 3 M, Diâmetro Nominal: 3/4 PO	622525	Und	50
71	Eletroduto Material: Pvc Flexível , Tipo: Flexível Corrugado , Cor: Amarela , Características Adicionais: Não	622527	Und	50

	Propagante De Chamas. , Comprimento: 50 M, Diâmetro Nominal: 3/4 PO			
72	Tomada Modelo: Tripla , Tipo: Interna , Formato Contato: Redondo , Cor Corpo: Preta , Corrente Nominal: 10 A, Tensão Nominal: 250 V, Características Adicionais: Sem Espelho De Polos 2p +T , Aplicação: Rede Elétrica , Material: Pvc	473418	Und	50

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

A demanda do Almoxarifado teve como amparo a necessidade demandada pelo Setor de Refrigeração do HMAM.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 261.996,32

A estimativa tem como base o valor de mercado levantado pela pesquisa de preço e termo de referência deste processo.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Os itens a serem licitados são oferecidos parceladamente pelo mercado, contribuindo para a ampla concorrência economia em escala.

Os itens que compõem a licitação não guarda relações significativas que justifiquem seu agrupamento, o que poderia gerar aquisições por preços superiores ao praticado no mercado.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se vislumbram contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação pretendida encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações do HMAM.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Pretende-se com esta contratação:

1. gerar economia para a Administração, visto que foi realizado estudo preliminar;
2. gerar melhor aproveitamento dos recursos orçamentários; e
3. aperfeiçoar as atividades de manutenções dos condicionadores de ar.

13. Providências a serem Adotadas

A área requisitante, antes do recebimento do material, deverá inteirar-se do conteúdo do empenho e prever instruções de recebimento do material adquirido, principalmente se for de cunho específico, onde há necessidade de nomeação de equipe de recebimento de material e lavratura de Termo de Recebimento e Exame de Material.

Conferir se todas as exigências contidas no Termo de Referência foram atendidas, solicitando a imediata substituição, em caso de material diverso daqueles solicitados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Em cumprimento ao disposto no Art. 5º da IN/SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens pela Administração Pública Federal Direta, os fornecedores deverão obedecer, sob pena de não aceitação do objeto, aos seguintes critérios:

Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, como menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

Não será aceita a proposta da licitante cujo produto não possuir registro no Cadastro Técnico Federal do IBAMA, relativo a atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais e do Certificado de Regularidade, conforme inciso II e III, do Art 2º, da Instrução Normativa IBAMA Nº 6 de 15/03/2013, quando o item assim o exigir, conforme termo de referência.

Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNTNBR-15448-1 e 15448-2; e 1.12.4 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.

Os critérios acima estabelecidos, minimizam os impactos ambientais, oferecendo condições de reciclagem ou disposição adequada dos resíduos ou embalagens após utilização

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

O presente estudo preliminar evidencia que a forma de contratação maximiza a probabilidade de alcance dos resultados pretendidos, minimiza os riscos pertinentes e observa os princípios da padronização, economicidade, eficácia e eficiência e consiste na melhor solução escolhida, desde que atenda aos requisitos mínimos estabelecidos no termo de referência. O presente planejamento foi elaborado em conformidade com os requisitos técnicos necessários ao cumprimento das necessidades e do objeto da aquisição. Declaro que a contratação é viável, com base nos elementos supracitados neste estudo técnico preliminar.

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](#).

LUCAS SCHEIDEGGER FERREIRA PASSOS

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 07/02/2025 às 10:57:09.

MARCIO DE LIMA SILVEIRA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 07/02/2025 às 11:01:26.

RAIMUNDO NONATO DA SILVA FURTADO

Agente de contratação

Despacho: Autorizo o Estudo Técnico Preliminar de aquisição de peças para manutenção de ar-condicionado do Hospital Militar de Área de Manaus

ROGERIO OLIVEIRA SANTANA

Ordenador de Despesas Substituto