

## HOSPITAL MILITAR DE ÁREA DE MANAUS

**Estudo Técnico Preliminar 6/2026****1. Informações Básicas**

Número do processo: 64581.003924/2026-02

**2. Descrição da necessidade**

A presente solicitação visa à aquisição de lixeiras, portes LBPA para esterilização e displays A3 para divulgação de informações, com a finalidade de atender às demandas operacionais, sanitárias e administrativas da unidade hospitalar.

**Lixeiras**

A aquisição de lixeiras adequadas é indispensável para garantir o correto acondicionamento e descarte de resíduos comuns e hospitalares, em conformidade com as normas da vigilância sanitária e com os protocolos de controle de infecção hospitalar.

O ambiente hospitalar exige recipientes resistentes, de fácil higienização e compatíveis com a segregação correta dos resíduos, contribuindo para:

- Redução de riscos de contaminação cruzada;
- Manutenção da organização e limpeza dos setores;
- Segurança de pacientes, acompanhantes e profissionais de saúde;
- Atendimento às exigências dos órgãos de fiscalização sanitária.

A insuficiência ou inadequação desses recipientes compromete diretamente as boas práticas assistenciais e a biossegurança da instituição.

**Portes LBPA para Esterilização**

Os portes LBPA (ou suportes apropriados para acondicionamento e transporte de materiais esterilizados) são essenciais para a correta organização, armazenamento e transporte de materiais submetidos ao processo de esterilização.

A aquisição se justifica pela necessidade de:

- Preservar a integridade dos materiais esterilizados;
- Evitar contaminação após o processamento;
- Garantir rastreabilidade e organização no fluxo da Central de Material e Esterilização (CME);
- Assegurar conformidade com protocolos técnicos e normas sanitárias vigentes.

A ausência desses equipamentos pode comprometer a qualidade do processo de esterilização e impactar diretamente na segurança assistencial.

**Displays A3 para Divulgação de Informações**

Os displays no formato A3 são necessários para a exposição padronizada de comunicados institucionais, fluxos internos, campanhas educativas, orientações sanitárias e demais informações relevantes ao público interno e externo.

Sua aquisição visa:

- Melhorar a comunicação institucional;
- Garantir visibilidade e organização das informações;
- Evitar fixação inadequada de avisos em paredes e portas;
- Contribuir para a padronização visual e profissionalismo do ambiente hospitalar.

Em ambiente hospitalar, a comunicação clara e acessível é fator essencial para a segurança do paciente, organização do fluxo de atendimento e cumprimento de normas internas.

Diante do exposto, a aquisição dos itens mencionados mostra-se necessária para assegurar condições adequadas de funcionamento, organização, biossegurança e comunicação institucional, garantindo a continuidade e a qualidade dos serviços prestados pela unidade hospitalar.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Almoxarifado	Ten La Roque

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A presente contratação tem por objeto a aquisição de lixeira container para descarte de lixo hospitalar, lixeira comum de 30 litros, caixas LPBA com tampa e presilha para armazenamento de órgãos e esterilização de materiais hospitalares, torneiras para bebedouro comum e displays A3 para utilização como quadro de avisos, visando atender às necessidades operacionais, assistenciais e administrativas da unidade hospitalar.

A contratação fundamenta-se na necessidade de garantir condições adequadas de biossegurança, organização, funcionalidade estrutural e comunicação institucional, assegurando a continuidade dos serviços de saúde prestados e o cumprimento das normas técnicas e sanitárias vigentes.

No que se refere às lixeiras container para descarte de resíduos hospitalares, estas deverão ser fabricadas em material resistente, de fácil higienização, com tampa articulada e sistema compatível com coleta segura, atendendo às normas aplicáveis ao gerenciamento de resíduos de serviços de saúde. Já as lixeiras comuns de 30L deverão possuir material resistente, tampa e estrutura adequada ao uso contínuo em ambiente hospitalar, permitindo correta segregação de resíduos comuns, contribuindo para a prevenção de contaminações cruzadas e manutenção da limpeza dos setores.

As caixas LPBA com tampa e presilha destinadas ao armazenamento de órgãos e esterilização de materiais hospitalares deverão apresentar vedação eficiente, resistência térmica e compatibilidade com os processos de esterilização utilizados pela unidade, garantindo integridade, rastreabilidade e segurança no acondicionamento e transporte interno de materiais e tecidos biológicos. Tais itens são essenciais para o adequado funcionamento da Central de Material e Esterilização (CME) e para a segurança assistencial.

As torneiras para bebedouro comum deverão ser compatíveis com os equipamentos existentes na unidade, fabricadas em material resistente à corrosão e apropriado para uso contínuo, garantindo fornecimento seguro de água potável a pacientes, acompanhantes e profissionais, evitando desperdícios e assegurando condições adequadas de higiene.

Os displays no formato A3, destinados à utilização como quadros de avisos, deverão possuir estrutura resistente e visor transparente para proteção das informações, permitindo a divulgação organizada de comunicados institucionais, fluxos internos, campanhas educativas e orientações sanitárias. A padronização desses suportes contribui para melhoria da comunicação interna, organização visual do ambiente e fortalecimento da identidade institucional.

Todos os materiais deverão ser novos, sem uso anterior, entregues devidamente acondicionados, atendendo às especificações técnicas definidas no Termo de Referência. Quando aplicável, deverão observar normas da ABNT, ANVISA, INMETRO e demais legislações pertinentes, bem como as disposições da Lei nº 14.133/2021 e do Decreto nº 10.947/2022.

A contratação deverá exigir do fornecedor regularidade fiscal e trabalhista, cumprimento dos prazos estabelecidos, garantia mínima contra defeitos de fabricação e responsabilidade pela substituição de itens em desacordo com as especificações. Os critérios de recebimento e aceitação deverão ser objetivos, com designação formal de fiscal para acompanhamento da execução.

A presente aquisição demonstra-se tecnicamente adequada e necessária, não havendo alternativa mais vantajosa que atenda simultaneamente aos requisitos de biossegurança, organização hospitalar, funcionalidade estrutural e eficiência administrativa. A medida contribui diretamente para a continuidade do serviço público de saúde, mitigando riscos sanitários, operacionais e institucionais.

## 5. Levantamento de Mercado

Será realizada uma pesquisa mercadológica atualizada para verificar a melhor forma de contratação, observando a vantajosidade dos preços praticados, com ampla pesquisa de preços na elaboração dos valores estimados dos itens a serem licitados, devendo ser analisados os critérios da IN 65/2021 abaixo:

Art. 3º A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá, no mínimo:

I - descrição do objeto a ser contratado;

II - identificação do(s) agente(s) responsável(is) pela pesquisa ou, se for o caso, da equipe de planejamento;

III - caracterização das fontes consultadas;

IV - série de preços coletados;

V - método estatístico aplicado para a definição do valor estimado;

VI - justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inconsistentes, inexequíveis ou excessivamente elevados, se aplicável;

VII - memória de cálculo do valor estimado e documentos que lhe dão suporte; e

VIII - justificativa da escolha dos fornecedores, no caso da pesquisa direta de que dispõe o inciso IV do art. 5º.

### Crítérios

Art. 4º Na pesquisa de preços, sempre que possível, deverão ser observadas as condições comerciais praticadas, incluindo prazos e locais de entrega, instalação e montagem do bem ou execução do serviço, quantidade contratada, formas e prazos de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, quando for o caso, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

Parágrafo único. No caso de previsão de matriz de alocação de riscos entre o contratante e o contratado, o cálculo do valor estimado da contratação poderá considerar taxa de risco compatível com o objeto da licitação e os riscos atribuídos ao contratado, de acordo com a metodologia estabelecida no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

### Parâmetros

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

I - 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 correspondente;

II - contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;

III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital, contendo a data e a hora de acesso;

IV - pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital; ou

V - pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas, desde que a data das notas fiscais esteja compreendida no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do edital, conforme disposto no Caderno de Logística, elaborado pela Secretaria de Gestão da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de materiais destinados à melhoria da infraestrutura, organização, biossegurança e comunicação institucional da unidade hospitalar, compreendendo lixeiras container para descarte de resíduos hospitalares, lixeiras comuns de 30 litros, caixas LPBA com tampa e presilha, torneiras para bebedouro comum e displays no formato A3 para utilização como quadros de avisos.

No que se refere ao gerenciamento de resíduos, a aquisição de lixeiras hospitalares e lixeiras comuns permitirá a correta segregação e o adequado acondicionamento dos resíduos gerados nos diversos setores da unidade, contribuindo para o cumprimento das normas de biossegurança, prevenção de contaminações e manutenção da limpeza e organização dos ambientes.

As caixas LPBA com tampa e presilha serão empregadas no armazenamento e transporte interno de órgãos, bem como no acondicionamento de materiais submetidos a processos de esterilização, assegurando proteção, integridade e organização durante todas as etapas de manipulação, esterilização e distribuição, especialmente no âmbito da Central de Material e Esterilização (CME).

As torneiras para bebedouro comum destinam-se à reposição de componentes desgastados ou danificados, garantindo o adequado funcionamento dos equipamentos e o fornecimento contínuo de água potável a pacientes, acompanhantes e profissionais de saúde.

Os displays no formato A3, por sua vez, serão utilizados para a divulgação padronizada de comunicados institucionais, orientações sanitárias, campanhas educativas e demais informações relevantes, contribuindo para a melhoria da comunicação interna e externa, bem como para a organização visual dos ambientes.

Dessa forma, a solução contempla a aquisição de materiais essenciais ao funcionamento das atividades hospitalares, promovendo melhorias nas condições de higiene, biossegurança, organização dos espaços e comunicação institucional, resultando em maior eficiência na prestação dos serviços de saúde.

A solução caracteriza-se como aquisição de bens comuns, amplamente disponíveis no mercado, de baixo grau de complexidade tecnológica, cuja implementação é imediata e não demanda adaptações estruturais relevantes.

No que se refere à destinação final, ao término da vida útil dos bens, deverão ser observados os procedimentos de desfazimento previstos na legislação vigente e nas normas internas da Administração Pública.

As lixeiras e caixas LPBA, por estarem diretamente relacionadas às atividades hospitalares, deverão ser avaliadas quanto à possibilidade de reutilização ou reaproveitamento e, quando inservíveis, destinadas conforme as normas ambientais e sanitárias aplicáveis, com descarte adequado de resíduos sólidos, de modo a evitar riscos à saúde e ao meio ambiente.

As torneiras para bebedouro e os displays A3, quando considerados inservíveis, poderão ser encaminhados para processos de desfazimento que incluam reaproveitamento, doação, reciclagem ou descarte ambientalmente adequado, conforme regulamentação vigente.

Em todos os casos, deverá ser assegurada a correta segregação dos resíduos, com a adoção de práticas sustentáveis, priorizando a reciclagem e o descarte ambientalmente responsável, em consonância com os princípios da eficiência, sustentabilidade e boa gestão dos bens públicos.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 Segue as necessidades do Hospital Militar de Área de Manaus (HMAM) para o ano de 2026

Item	Material	Und. de Fornecimento	Requisição Mín.	Requisição Máx.	Nec Prox 12 Meses	Valor Unitário	Valor Total
1	lixeira container plástica com capacidade de 700 litros, fabricada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD), material que confere alta resistência, segurança e durabilidade ao produto. Possui dimensões aproximadas de 1.050 mm de largura, 1.260 mm de altura e 1.410 mm de comprimento. O container é equipado com dreno para escoamento de líquidos e rodas de borracha tipo BIN, com diâmetro de 200 mm (8 polegadas), sendo dois rodízios giratórios com freio e dois rodízios giratórios livres, garantindo mobilidade e	Unid	1	3	08	1.733,22	R\$ 13.865,76

	estabilidade. Atende às normas e certificações UNE EN 840, ABNT e NBR 15911-3. Fornecimento nas cores: branca, marrom, amarela e vermelha (Cor a combinar).						
2	Caixa organizadora transparente, capacidade de 4 (quatro) litros, com acabamento liso, fabricada em material livre de BPA, tampa com travas laterais (24,4C x 12A x 17,4L)	Unid	10	40	50	31,78	1.589,00
3	Caixa organizadora transparente, capacidade de 6 (seis) litros, com acabamento liso, fabricada em material livre de BPA, tampa com travas laterais (36C x 12A x 25L)	Unid	10	40	50	36,50	1.825,00
4	Caixa organizadora transparente, capacidade de 12 (doze) litros, com acabamento liso, fabricada em material livre de BPA, tampa com travas laterais (36C x 25A x 21L)	Unid	10	40	50	58,63	2.931,50
5	Caixa organizadora transparente, capacidade de 20 (vinte) litros, com acabamento liso, fabricada em material livre de BPA, tampa com travas laterais (42C x 20A x 29,5L)	Unid	10	40	50	68,00	3.400,00
6	Caixa organizadora transparente, capacidade de 29 (vinte e nove) litros, com acabamento liso, fabricada em material livre de BPA, tampa com travas laterais (48,7C x 27,6 A x 33,1L)	Unid	10	40	50	52,16	2.608,00
7	Caixa organizadora transparente, capacidade de 48 (quarenta e oito) litros, com acabamento liso, fabricada em material livre de BPA, tampa com travas laterais (63C x 26A x 44L)	Unid	10	40	51	30,14	1.537,14
8	Caixa organizadora transparente, capacidade de 68 (sessenta e oito) litros, com acabamento liso, fabricada em material livre de BPA, tampa com travas laterais (64C x 34A x 44L)	Unid	10	40	50	99,48	4.974,00
9	Caixa organizadora transparente, capacidade de 11,5 (onze litros e meio), com acabamento liso, fabricada em material livre de BPA, tampa com travas laterais (52,5C x 11,0 A x 31,5L)	Unid	10	40	50	63,26	3.163,00
10	Lixeira Material: Polietileno Alta Densidade , Capacidade: 30 L, Tipo: Com Tampa E Pedal Acoplados ,	Unid	20	80	100	103,91	10.391,00

	Características Adicionais: Conforme Modelo , Cor: Branca						
11	Torneira para bebedouro de coluna, cor branca, material: plástico resistente, 1/2 Polegadas, enroscavel completa com aneis de vedação.	Unid	30	50	80	9,93	794,40
12	Display Acrílico A3 30x42cm de Parede Tipo U Horizontal Com Fita Para Fixação	Unid	20	60	80	48,90	3.912,00

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 50.990,80

O valor da média a ser contratada é de R\$ 50.990,80 (cinquenta mil, novecentos e noventa reais e oitenta centavos).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Considerando a natureza dos materiais a serem adquiridos, quais sejam lixeira container para descarte de resíduos hospitalares, lixeira comum de 30 litros, caixas LBPA com tampa e presilha para armazenamento de órgãos e esterilização de materiais hospitalares, torneiras para bebedouro comum e displays no formato A3 para utilização como quadros de avisos, realizou-se análise quanto à viabilidade de parcelamento da contratação, em conformidade com os princípios da competitividade, economicidade e eficiência previstos na Lei nº 14.133/2021.

Após análise técnica, verificou-se que a maior parte dos itens possui natureza distinta e independência funcional, podendo ser fornecidos separadamente sem prejuízo à execução da solução pretendida. Dessa forma, os itens lixeira container para resíduos hospitalares, lixeira comum de 30 litros, torneiras para bebedouro e displays A3 serão parcelados individualmente, permitindo maior participação de fornecedores especializados em cada tipo de material, ampliando a competitividade do certame e aumentando a possibilidade de obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

No entanto, no caso específico das caixas LBPA com tampa e presilha, destinadas ao armazenamento de órgãos e ao acondicionamento de materiais hospitalares submetidos a processos de esterilização, optou-se pelo agrupamento desses itens em um único lote, considerando tratar-se de materiais da mesma natureza, com características técnicas semelhantes e normalmente fornecidos por empresas do mesmo segmento de mercado. O agrupamento desses itens contribui para maior padronização dos materiais utilizados na unidade hospitalar, além de facilitar a gestão administrativa e logística do fornecimento.

Dessa forma, a solução adotada contempla parcelamento parcial da contratação, com agrupamento apenas das caixas LBPA e parcelamento dos demais itens, buscando equilibrar a ampliação da competitividade do processo licitatório com a eficiência administrativa e a padronização técnica necessária para determinados materiais.

Assim, conclui-se que o modelo adotado atende ao interesse público, promovendo maior competitividade entre os licitantes, eficiência na gestão da contratação e melhor aproveitamento dos recursos públicos.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada com as necessidades operacionais e administrativas da unidade hospitalar, visando garantir a manutenção das condições adequadas de funcionamento dos setores assistenciais e administrativos, bem como o aprimoramento das práticas de biossegurança, organização e comunicação institucional.

A aquisição de lixeira container para descarte de resíduos hospitalares, lixeiras comuns de 30 litros, caixas LBPA com tampa e presilha para armazenamento de órgãos e esterilização de materiais hospitalares, torneiras para bebedouro comum e displays no formato A3 para utilização como quadros de avisos tem por finalidade atender demandas identificadas no funcionamento cotidiano da unidade, relacionadas à reposição de materiais desgastados, substituição de componentes danificados e melhoria das condições operacionais dos setores.

Ressalta-se que a presente contratação não estava inicialmente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) da unidade, tendo em vista que a demanda surgiu posteriormente à consolidação do referido planejamento. Trata-se, portanto, de necessidade superveniente, identificada durante a execução das atividades institucionais da unidade hospitalar.

Dessa forma, a contratação será devidamente incluída no Plano de Contratações Anual, por meio de atualização do planejamento, conforme previsto no Decreto nº 10.947, de 25 de janeiro de 2022, garantindo a regularização do registro da demanda e sua compatibilidade com o planejamento institucional.

Assim, conclui-se que a contratação pretendida está alinhada com os objetivos da Administração, contribuindo para a continuidade dos serviços, melhoria das condições de funcionamento da unidade hospitalar e atendimento ao interesse público.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

A presente contratação tem como objetivo promover melhorias nas condições de funcionamento da unidade hospitalar, contribuindo para o fortalecimento das práticas de organização, biossegurança, manutenção da infraestrutura e comunicação institucional.

Com a aquisição de lixeira container para descarte de resíduos hospitalares e lixeiras comuns de 30 litros, espera-se aprimorar o gerenciamento e a segregação adequada dos resíduos gerados nas atividades hospitalares, reduzindo riscos de contaminação, promovendo maior organização dos ambientes e garantindo conformidade com as boas práticas de biossegurança.

A utilização das caixas LBPA com tampa e presilha permitirá maior segurança no armazenamento e transporte de órgãos e no acondicionamento de materiais submetidos ao processo de esterilização, contribuindo para a organização das rotinas da Central de Material e Esterilização (CME) e para a preservação da integridade dos materiais utilizados nos procedimentos hospitalares.

A aquisição de torneiras para bebedouro comum possibilitará a substituição de componentes desgastados ou danificados, garantindo o pleno funcionamento dos equipamentos e assegurando o acesso contínuo à água potável por pacientes, acompanhantes e profissionais da unidade.

Já os displays no formato A3 contribuirão para a melhoria da comunicação institucional, permitindo a divulgação organizada de avisos, orientações sanitárias, campanhas educativas e demais informações relevantes ao público interno e externo.

De forma geral, os principais benefícios esperados com a contratação são:

- melhoria das condições de higiene e biossegurança nos ambientes hospitalares;
- maior organização e eficiência na gestão de resíduos;
- aprimoramento dos processos de armazenamento e esterilização de materiais hospitalares;
- manutenção do funcionamento adequado da infraestrutura da unidade;
- fortalecimento da comunicação institucional e padronização da divulgação de informações;
- contribuição para a continuidade e qualidade dos serviços prestados pela unidade hospitalar.

Dessa forma, a contratação pretendida contribui diretamente para a melhoria das condições operacionais da unidade hospitalar, refletindo positivamente na qualidade do atendimento prestado aos usuários e no desempenho das atividades institucionais.

## **13. Providências a serem Adotadas**

Para a adequada execução da contratação pretendida, a Administração deverá adotar previamente algumas providências administrativas e operacionais, visando assegurar que os materiais adquiridos atendam às necessidades institucionais e sejam utilizados de forma eficiente no âmbito da unidade hospitalar.

Inicialmente, será realizado o levantamento detalhado das necessidades dos setores demandantes, com a finalidade de confirmar os quantitativos e as especificações técnicas dos materiais a serem adquiridos, garantindo que os itens atendam plenamente às demandas operacionais da unidade.

Também será necessária a verificação prévia da compatibilidade das torneiras a serem adquiridas com os modelos de bebedouros existentes na unidade, a fim de evitar incompatibilidades técnicas e assegurar a correta instalação e funcionamento dos equipamentos.

No que se refere às lixeiras hospitalares e lixeiras comuns, a Administração deverá identificar os setores que necessitam de reposição ou ampliação desses recipientes, garantindo a correta distribuição dos equipamentos e contribuindo para o adequado gerenciamento de resíduos gerados nas atividades hospitalares.

Quanto às caixas LBPA, será realizada verificação quanto à adequação do material às rotinas da Central de Material e Esterilização (CME), especialmente no que se refere ao armazenamento e transporte interno de materiais hospitalares submetidos a processos de esterilização.

Em relação aos displays no formato A3, deverá ser definida a padronização dos locais de instalação e utilização nos diversos setores da unidade, garantindo organização e melhor divulgação das informações institucionais.

Adicionalmente, a Administração deverá designar formalmente servidor ou equipe responsável pela fiscalização e acompanhamento da futura contratação, nos termos da legislação vigente, a fim de verificar a conformidade dos materiais entregues com as especificações estabelecidas no Termo de Referência.

Ressalta-se que não será necessária capacitação específica de servidores ou adequação estrutural relevante para a execução da contratação, uma vez que os itens a serem adquiridos possuem natureza simples e serão utilizados em rotinas já existentes na unidade hospitalar.

Dessa forma, conclui-se que as providências administrativas acima descritas são suficientes para assegurar a adequada execução da contratação pretendida.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente contratação, referente à aquisição de lixeira container para descarte de resíduos hospitalares, lixeiras comuns de 30 litros, caixas LBPA com tampa e presilha para armazenamento de órgãos e esterilização de materiais hospitalares, torneiras para bebedouro comum e displays no formato A3 para utilização como quadros de avisos, possui baixo potencial de impacto ambiental, considerando tratar-se de materiais destinados à organização, biossegurança e manutenção da infraestrutura da unidade hospitalar.

Entretanto, alguns impactos ambientais potenciais podem estar relacionados ao consumo de matérias-primas na fabricação dos produtos, geração de resíduos ao final da vida útil dos materiais e descarte inadequado de componentes substituídos.

No caso das lixeiras hospitalares e lixeiras comuns, a utilização adequada desses recipientes contribui diretamente para a segregação correta dos resíduos gerados na unidade hospitalar, favorecendo o gerenciamento adequado dos resíduos de serviços de saúde e reduzindo riscos de contaminação ambiental.

As caixas LBPA, utilizadas no armazenamento e transporte de materiais hospitalares e órgãos, auxiliam na organização dos processos de esterilização e acondicionamento seguro de materiais, contribuindo para a redução de desperdícios e para o melhor controle dos materiais utilizados nos procedimentos hospitalares.

Quanto às torneiras para bebedouros, a substituição de componentes desgastados contribui para a manutenção do funcionamento adequado dos equipamentos e pode auxiliar na redução de desperdício de água, quando comparada a torneiras danificadas ou com vazamentos.

Os displays A3, utilizados para comunicação institucional, possuem impacto ambiental reduzido, sendo recomendada a utilização racional de materiais impressos e, sempre que possível, a reutilização das estruturas para diferentes avisos e comunicações.

Como medidas de precaução ambiental, deverão ser observadas as seguintes diretrizes:

- priorizar a aquisição de produtos fabricados com materiais duráveis e de fácil higienização, garantindo maior vida útil dos equipamentos;
- promover o uso adequado das lixeiras, assegurando a correta segregação dos resíduos hospitalares conforme normas sanitárias vigentes;
- realizar o descarte ambientalmente adequado dos materiais substituídos ou danificados, conforme as normas de gerenciamento de resíduos aplicáveis;
- incentivar o uso racional de recursos, especialmente no caso de equipamentos relacionados ao consumo de água;
- sempre que possível, optar por materiais que possuam potencial de reciclagem ao final de sua vida útil.

Dessa forma, conclui-se que os impactos ambientais associados à contratação são limitados e controláveis, sendo mitigados pelas medidas de precaução adotadas pela Administração e pelo próprio objetivo da contratação, que contribui para a melhoria das práticas de gerenciamento de resíduos e organização dos ambientes hospitalares.

## 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 economicidade, eficácia e eficiência consiste na solução escolhida, desde que atenda aos requisitos mínimos estabelecidos no termo de referência/projeto básico.

## 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](#).

**GABRIEL MORORO DA SILVA**

Membro da Equipe de Planejamento



*Assinou eletronicamente em 16/04/2026 às 15:36:14.*

**LUCIO MAURO LA ROQUE DIAS**

Chefe da Equipe de Planejamento



*Assinou eletronicamente em 16/04/2026 às 15:39:03.*