



APÊNDICE ANEXO I

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

O presente documento visa analisar a viabilidade da presente contratação, bem como compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência ou projeto Básico, de forma a melhor atender às necessidades da Administração.

1. DADOS DO PROCESSO:	
Nº do Processo:	27390/2025
Estudo Preliminar nº:	45/2025
Secretaria:	Secretaria Municipal de Saúde
Setor / Órgão:	Hospital Municipal Raul Sertã
Objetivo:	Os estudos preliminares aqui resumidos tem por objeto o subsídio básico para a elaboração do Termo de Referência (TR) para aquisição de pulseiras de classificação de risco, para atender as necessidades do Hospital Municipal Raul Sertã, pelo período de 01 (um) ano.
Equipe de Planejamento:	Gestor: Guilherme Ouverney, mat: 063.464
	Apoio Técnico: Leslie da Conceição Moura, mat: 207.520
	De Acordo: Gabriel Costa Wenderroschy, mat.:063.454
2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES	
Até o presente momento não foi regulamentado pelo Município o plano anual de contratação, porém, cabe destacar que o objeto a ser contratado é solicitado de forma corriqueira e anual por esta Secretaria Municipal de Saúde.	
3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:	
<p>O Hospital Municipal Raul Sertã enfrenta significativos problemas relacionados à identificação segura de pacientes e acompanhantes, comprometendo a qualidade assistencial e a segurança hospitalar. As pulseiras atualmente utilizadas apresentam baixa durabilidade, com impressão que se apaga rapidamente e lacres frágeis que se rompem facilmente, gerando riscos à segurança do paciente.</p> <p>A ausência de identificação padronizada para acompanhantes representa uma vulnerabilidade no controle de acesso e segurança hospitalar. Adicionalmente, não existe um sistema estruturado de classificação de risco que permita a identificação visual imediata de condições específicas dos pacientes, como alergias, risco de queda, necessidade de precauções especiais e risco de lesão por pressão.</p> <p>Esta contratação visa implementar um sistema robusto de identificação que atenda aos protocolos de segurança do paciente estabelecidos pela ANVISA através da RDC nº 36/2013, garantindo a rastreabilidade, durabilidade e inviolabilidade das informações, elementos fundamentais para a prestação de serviços de saúde seguros e de qualidade.</p>	
4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:	



Requisitos Técnicos Essenciais

Pulseiras em Rolo para Termo Transferência:

- Material: Vinil médico-hospitalar, BOPP ou similar, hipoalergênico e resistente à água
- Processo de impressão: Termo transferência com ribbon de alta qualidade
- Fecho: Sistema inviolável tipo snap ou adesivo que não se rompa durante o uso normal
- Durabilidade: Resistência para internações prolongadas (até 15 dias) sem desbotamento ou deterioração
- Personalização: Capacidade de impressão do logotipo e nome do Hospital Municipal Raul Sertã
- Cores: Branca (identificação geral de pacientes) e cinza-claro (identificação de acompanhantes)

Pulseiras Descartáveis para Classificação de Risco:

- Material: Tyvek ou similar, resistente ao rasgo e à umidade
- Fecho: Adesivo inviolável que não permita reutilização
- Cores: Conforme Protocolo de Manchester (verde, amarela, laranja, vermelha, azul)
- Resistência: Mínimo de 24 horas de uso contínuo

Pulseiras Descartáveis para Alertas de Risco:

- Material: Vinil médico ou similar, flexível e resistente
- Fecho: Sistema snap inviolável
- Cores específicas: Vermelho (alergia), laranja (precaução), azul (risco de queda), verde (lesão por pressão)
- Durabilidade: Resistência para internações prolongadas (até 15 dias)

Impressoras em Comodato:

- Quantidade: 2 (duas) impressoras térmicas
- Tecnologia: Termo transferência compatível com as pulseiras especificadas
- Conectividade: USB e rede (Ethernet/Wi-Fi)
- Resolução: Mínimo 300 DPI para garantir legibilidade
- Suporte técnico: Manutenção preventiva e corretiva incluída

Requisitos Operacionais

A solução deve ser compatível com o sistema informatizado já existente no hospital, permitindo integração através de APIs ou drivers padrão. O fornecedor deve disponibilizar suporte técnico especializado para instalação, configuração e treinamento das equipes.

Possibilidade de Solicitação de Amostras



Deve ser prevista a possibilidade de solicitação de amostras para verificação da qualidade do material e adequação às especificações do Termo de Referência. Os aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade que serão avaliados incluem:

Aspectos Físicos dos Materiais:

- Resistência à tração e ao rasgo conforme normas técnicas aplicáveis
- Flexibilidade e conforto para uso prolongado sem causar lesões cutâneas
- Resistência à água e produtos de limpeza hospitalares
- Hipoalergenicidade comprovada através de laudos técnicos

Qualidade de Impressão:

- Nitidez e legibilidade dos caracteres impressos
- Resistência da impressão à água, álcool e produtos de limpeza
- Aderência adequada do ribbon ao material da pulseira
- Durabilidade da impressão conforme especificações técnicas

Características dos Fechos:

- Funcionamento adequado do sistema de travamento inviolável
- Resistência mecânica para uso prolongado sem ruptura acidental
- Impossibilidade de reutilização após abertura (para fechos adesivos)
- Facilidade de manuseio pelos profissionais de saúde

Conformidade Regulatória:

- Certificações de órgãos competentes para uso médico-hospitalar
- Laudos de biocompatibilidade e atoxicidade
- Conformidade com normas da ANVISA para materiais de identificação
- Documentação técnica completa dos materiais utilizados

A contratada deverá cumprir o objeto do presente estritamente de acordo com o apresentado no Termo de Referência, em específico:

Atender às solicitações nos prazos estipulados.

Aceitar o controle/análise de qualidade dos materiais, realizada pelas Unidades Requisitantes.

Entregar o material nos horários e locais estabelecidos no Termo de Referência.

Substituir os produtos entregues, caso se apresentem impróprios para consumo.

Manter durante todo o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação na licitação e contratação.

Cumprir o objeto do presente estritamente de acordo com as normas que regulamentam o objeto da contratação.



Sustentabilidade:

Devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

A contratada observará a Resolução RDC ANVISA 216, de 2004, alterada pela RDC 52/2014, bem como legislação e/ou normas de órgãos de vigilância sanitária estaduais, distrital e municipais e demais instrumentos normativos aplicáveis.

A contratada observará a Resolução RDC ANVISA 216, de 2004, a Resolução RDC ANVISA 182, de 2017, alterada pela RDC 331/2019 e Resolução RDC 173/2006 – bem como legislação e/ou normas de órgãos de vigilância sanitária estaduais, distrital e municipais e demais instrumentos normativos aplicáveis;

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

A Contratada deverá comprovar, sempre que solicitado, o prazo de validade dos produtos que serão entregues.

Os produtos deverão ter o prazo de validade descrito nas embalagens individuais, nos termos da legislação vigente.

5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

Item	Descrição	Cor	Quantidade Base	Reserva (10%)	Total Anual
1	Pulseira Classificação de Risco	Verde	104.899	10.490	115.389
2	Pulseira Classificação de Risco	Amarela	49.997	4.999	54.996
3	Pulseira Classificação de Risco	Laranja	39.915	3.992	43.907
4	Pulseira Classificação de Risco	Vermelha	11.221	1.122	12.343
5	Pulseira Classificação de Risco	Azul	350	35	385
6	Pulseira Paciente Internado	Branca	8.451	845	9.296



7	Pulseira Acompanhante Internação	Cinza-claro	76.896	7.689	84.585
8	Pulseira Acompanhante PA	Lilás	100.937	10.094	111.031
9	Pulseira Alerta - Alergia	Vermelha	2.536	254	2.790
10	Pulseira Alerta - Precauções	Laranja	2.536	254	2.790
11	Pulseira Alerta - Risco de Queda	Azul	3.812	381	4.193
12	Pulseira Alerta - Lesão por Pressão	Verde	499	50	549
TOTAL			411.849	41.185	453.034

4.2 Conversão para Rolos (Itens 6 e 7)

Item	Descrição	Quantidade Total	Rolos de 200 unidades
6	Pulseira Paciente Internado (Branca)	9.296	47 rolos
7	Pulseira Acompanhante Internação (Cinza-claro)	84.585	423 rolos
TOTAL ROLOS			470 rolos

Vale ressaltar que os valores encontrada nesse estudo não necessariamente refletirão ao quantitativo exatamente solicitado. Levando em consideração esse novo levantamento, trata-se de valores estimativos que irão compor a base para o termo de referência e o Anexo IX

Fontes de Consulta

Fontes técnicas e científicas utilizadas na estimativa

Classificação de Risco – Proporções Gerais (Verde, Amarela, Laranja, Vermelha, Azul)

1. **Ministério da Saúde – Manual de Acolhimento com Classificação de Risco (2014)** Documento oficial com base nas diretrizes do Protocolo de Manchester. https://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_acolhimento_classificacao_risco.pdf
2. **Estudo USP (2019) – Distribuição de Classificação de Risco em Pronto Atendimento** Distribuição da classificação de risco em pronto-socorro segundo o Protocolo de Manchester. <https://doi.org/10.11606/issn.2317-6172.v11i1p10-16>
3. **Revista de Saúde Pública (2021) – Análise multicêntrica da classificação de risco** Pesquisa nacional em cinco hospitais públicos. <https://www.scielo.br/j/rsp/a/7zJKQcKvWZRYpHpTJQZjY7q/?lang=pt>



Estimativas específicas para pacientes internados

1. **ABRAI – Prevalência de Alergias na População Brasileira** Associação Brasileira de Alergia e Imunologia. <https://asbai.org.br> (Referência geral: cerca de 30% da população apresenta algum tipo de alergia)
2. **Ito DK et al. (2019) – Prevalência de Pacientes em Precauções Específicas** Tese de doutorado – Universidade de São Paulo – Escola de Enfermagem. <https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/7/7139/tde-31052019-115321/>
3. **REEUSP (2024) – Risco de Queda em Pacientes Hospitalizados** Factors associated with the risk of falls in clinical and surgical units. <https://www.scielo.br/j/reeusp/a/HyyTXxPFV7YHQcTwKjPST7D/?lang=en>
4. **RAMB (2023) – Lesão por Pressão em Hospitais Brasileiros** Prevalência e perfil clínico dos pacientes com lesão por pressão. <https://www.scielo.br/j/ramb/a/QtkHVcT7sdjFVwLVFqmcY7L/?lang=pt>

Dados estatísticos e operacionais

1. **Censo IBGE 2022 – Nova Friburgo (RJ)** Dados por faixa etária, idosos e PCD/TEA. <https://censos.ibge.gov.br/> e <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/208>
2. **Ministério da Saúde – Indicadores Hospitalares (Tempo de permanência média)** <https://tabnet.datasus.gov.br/cgi/deftohtm.exe?sih/cnv/niuf.def>

Legislação Aplicada

1. **Lei nº 14.133/2021 – Nova Lei de Licitações e Contratos** Art. 18, §1º, inciso IV – Estimativa fundamentada. https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2021/lei/L14133.htm
2. **IN SEGES/ME nº 40/2020** Art. 7º, inciso V – Estimativa e memória de cálculo. <https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/instrucao-normativa-n-40-de-22-de-maio-de-2020-256872894>

Todas as estimativas incluem reserva técnica de 10% conforme art. 18, §1º, IV da Lei 14.133/2021.

1. Classificação de Risco (PA – Itens 1 a 5): Dados de atendimentos classificados de 01/01/2024 a 25/06/2025. Foram identificadas 74.097 ocorrências "sem classificação" que foram redistribuídas: 50% Laranja, 20% Vermelha, 20% Verde, 10% Amarela. Projeção anual: 206.332 atendimentos com reserva de 10%.

2. Paciente Internado (Item 6): 4.075 internações registradas no período, anualizado para 8.451 internações. Cálculo baseado em 1 pulseira por internação com reserva de 10%.

3. Acompanhante – Internação (Item 7): 8.451 internações × 9,3 dias médios de permanência = 78.594 dias-paciente. Aplicado percentual de 48,92% de elegibilidade (crianças, idosos, PCD/TEA), considerando 2 pulseiras por dia com reserva de 10%.

4. Acompanhante – Pronto Atendimento (Item 8): 206.332 atendimentos × 48,92% de elegibilidade = 100.937 acompanhantes com reserva de 10%.



Pulseiras de Risco para Internados (Itens 9 a 12): Base de 8.451 internações com aplicação dos seguintes percentuais: Alergia 30%, Precauções 30%, Queda 45,1%, Lesão por Pressão 5,9%, todos com reserva de 10%.

Justificativa Técnica – Reclassificação Ponderada

Foram identificadas 74.097 ocorrências sem classificação de risco no sistema hospitalar. Considerando a urgência dos casos graves (vermelho/laranja), optou-se pela redistribuição ponderada dessas ocorrências conforme práticas clínicas nacionais. Estudos oficiais apontam que 20% a 25% dos atendimentos são críticos (MS 2014; USP 2019). A nova projeção foi alinhada a esse padrão, promovendo maior confiabilidade e aderência à realidade hospitalar. A metodologia adota os princípios do art. 18, §1º, IV da Lei 14.133/2021 e art. 7º, V da IN 40/2020.

Classificação de Risco - Protocolo de Manchester (itens 1-5): Os dados fundamentam-se nos registros históricos de atendimentos no Pronto Atendimento fornecidos pelo sistema de gestão hospitalar do Hospital Raul Sertão. A metodologia incluiu análise dos atendimentos classificados por protocolo de Manchester, redistribuição proporcional dos casos registrados como "não classificados" baseada nos padrões epidemiológicos observados, projeção de média mensal multiplicada por doze para obtenção do quantitativo anual, acrescida de reserva técnica de dez por cento conforme orientações da legislação de contratações públicas.

Pacientes Internados (item 6): A fundamentação baseia-se em 4.075 internações registradas no período compreendido entre janeiro e junho de 2025, conforme dados extraídos do sistema informatizado do hospital. A anualização considerou a proporção de 365 dias sobre os 176 dias do período analisado, resultando em 8.451 internações anuais estimadas. O cálculo assume uma pulseira por internação, acrescida de reserva técnica de dez por cento.

Acompanhantes de Internação (item 7): O cálculo fundamenta-se no total de dias-paciente resultante da multiplicação de 8.451 internações pelo tempo médio de permanência hospitalar de 9,3 dias estabelecido pelo Ministério da Saúde, totalizando 78.594 dias-paciente. Aplicou-se o percentual de elegibilidade de 48,92% baseado nos dados demográficos do IBGE 2022 para Nova Friburgo, considerando faixas etárias e condições especiais que conferem direito a acompanhante. O resultado foi multiplicado por dois pulseiras diárias, considerando possível revezamento, acrescido de reserva de dez por cento.

Acompanhantes do Pronto Atendimento (item 8): Utilizou-se como base 206.332 atendimentos classificados no sistema de triagem, aplicando-se o mesmo percentual de elegibilidade de 48,92% baseado nos critérios demográficos do IBGE 2022 para Nova Friburgo. O quantitativo foi acrescido de reserva técnica de dez por cento.

Pulseiras de Risco para Pacientes Internados (itens 9-12): Os cálculos basearam-se no total de 8.451 internações anuais estimadas, aplicando-se prevalências epidemiológicas específicas para cada tipo de risco assistencial. Para alergias e precauções de isolamento, utilizou-se a prevalência de trinta por cento cada. O risco de quedas considerou prevalência de 45,1% conforme estudo publicado na Revista da Escola de Enfermagem da USP em 2024. Para lesões por pressão, aplicou-se prevalência de 5,9% baseada em estudo da Revista da Associação Médica Brasileira de 2023. Todos os quantitativos receberam acréscimo de reserva técnica de dez por cento.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO:



Trata-se de um objeto adquirido anualmente por esta Pasta, destinado ao uso contínuo nos serviços de saúde. Foram analisadas contratações anteriores realizadas por esta Secretaria Municipal de Saúde (Processo 15872/2023), não sendo identificadas situações específicas ou complexidades técnicas relacionadas ao objeto que justificassem a necessidade de coleta de contribuições adicionais para definição da solução mais adequada, tampouco qualquer fator que comprometesse a busca pela melhor relação custo-benefício.

Juntamente com a última contratação, foram analisadas também contratações de outros entes afim de basear melhor o preço pretendido. Foram consideradas atas de registro de preço válidas pelo período de até 1 ano.

Contratantes	Pregão / Licitação/Processo
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO/SP	90075/2025
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERNANDÓPOLIS/SP	90014/2024

LINKS:

- https://www.licitacao.net/licitacoes_detalhes.asp?idR=3&id=1131228
- https://ecrie.com.br/sistema/conteudos/arquivo/a_76_0_1_28022025104127.pdf

Das Soluções:

Solução 1: Aquisição Apenas de Insumos com Equipamentos Próprios. Esta alternativa apresenta limitações significativas considerando que o hospital não possui impressoras térmicas adequadas para termo transferência. A aquisição isolada de equipamentos demandaria investimento elevado inicial e assumiria os riscos inerentes à propriedade dos bens, incluindo depreciação, obsolescência tecnológica e necessidade de equipe técnica especializada para manutenção.

Solução 2: Comodato de Impressoras e Fornecimento de Insumos. Esta modalidade oferece vantagens operacionais e econômicas substanciais. O comodato transfere ao fornecedor a responsabilidade pela manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos, garantindo funcionamento adequado sem ônus adicional para o hospital. A solução mantém baixo investimento inicial, assegura atualização tecnológica durante o período contratual e permite maior flexibilidade orçamentária. A integração com o sistema informatizado existente elimina custos adicionais com software, maximizando o aproveitamento da infraestrutura já disponível.

A escolha pela modalidade de comodato com fornecimento de insumos fundamenta-se na otimização de recursos e na especialização técnica. O Hospital Municipal Raul Sertão possui sistema informatizado robusto que dispensa investimentos adicionais em software, permitindo concentrar recursos exclusivamente nos equipamentos de impressão e insumos necessários.



O comodato representa solução economicamente vantajosa por eliminar investimentos em capital fixo, transferir riscos de manutenção e obsolescência ao fornecedor especializado, e garantir atualização tecnológica contínua. A ausência de equipe técnica interna especializada em manutenção de impressoras térmicas torna esta modalidade ainda mais atrativa, pois assegura funcionamento adequado sem necessidade de capacitação específica ou contratação de pessoal adicional.

A especificação de termo transferência para pulseiras de identificação duradoura justifica-se pela necessidade de impressão permanente, resistente ao ambiente hospitalar.

A especificação de termo transferência para pulseiras de identificação duradoura justifica-se pela necessidade de impressão permanente, resistente ao ambiente hospitalar. Para as pulseiras descartáveis de classificação de risco e acompanhantes

Diante das soluções elucidadas, a solução 2 é a melhor solução, levando em consideração que esta pasta não tem condições financeiras de arcar com todo o exposto na solução 1.

Os serviços que serão contratados com base neste estudo são identificados como bem públicos, uma vez que suas características de desempenho e qualidade podem ser claramente determinadas através de compras comuns do mercado. Assim, a contratação deverá ser feita por meio de um processo licitatório na forma de Pregão Eletrônico, utilizando o Registro de Preços, o que permitirá a concorrência entre os envolvidos.

7. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO:

A fim de demonstrar a estimativa de preços da contratação, considerando que os itens são solicitados todos os anos por esta pasta fora utilizado os como parâmetro os valores das última contratação, através do processo 15872/2023.

P.A. 15872/2023

- **Preços Referenciais**

Baseado no Contrato Anterior:

- Pulseira avulsa: R\$ 0,11

- Rolo com 200 pulseiras: R\$ 58,00 (equivalente a R\$ 0,29 por unidade)

Categoria	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total Anual
-----------	------------	----------------	-------------------

Pulseiras Avulsas	382.741 unidades	R\$ 0,11	R\$ 42.101,51
Rolos Termo Transferência	470 rolos	R\$ 58,00	R\$ 27.260,00
Comodato Impressoras	Gratuito	-	R\$ 0,00
TOTAL ESTIMADO			R\$ 69.361,51



- Conforme Instrução Normativa nº 65/2021, torna-se necessária pesquisa de mercado mais ampla para validação dos preços referenciais, considerando que os valores são baseados em contrato anterior e podem não refletir as condições atuais de mercado.

8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Aquisição, sob demanda de pulseiras de classificação de risco, para atender às necessidades do Hospital Municipal Raul Sertão pelo período de 01 (um) ano, por meio de certame licitatório sob o **Sistema de Registro de Preços**, com o objetivo de obter o fornecimento pelo menor preço por item e de forma mais econômica para a Administração.

A presente contratação será realizada em conformidade com o Decreto Federal nº 11.462/2023, art. 3º, inciso V, sobretudo em razão da imprevisibilidade do quantitativo de pulseiras a ser utilizado ao longo do período.

- Componentes da Solução

A solução proposta compreende um sistema integrado de identificação hospitalar composto por pulseiras especializadas, impressoras em regime de comodato e suporte técnico completo. O sistema deve ser capaz de processar informações do banco de dados hospitalar e gerar identificações personalizadas conforme os protocolos assistenciais.

Especificações Técnicas de Manutenção

Manutenção Preventiva:

- Limpeza e calibração trimestral das impressoras
- Verificação de conectividade e drivers
- Atualização de firmware quando necessário
- Relatórios de performance mensal

Assistência Técnica:

- Tempo de resposta máximo: 4 horas para chamados críticos
- Tempo de resolução máximo: 24 horas
- Disponibilidade de peças de reposição
- Suporte remoto 24/7
- Substituição temporária de equipamentos em caso de falha

- Treinamento e Capacitação

O fornecedor deve disponibilizar treinamento técnico-operacional para as equipes de enfermagem e tecnologia da informação, abrangendo operação das impressoras, configuração de layouts, resolução de problemas básicos e protocolos de qualidade.



9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

Mediante nossa análise, apontamos o para o não parcelamento do objeto, uma vez que detectamos que o conjunto dos itens a serem fornecidos possuem a mesma natureza e a estrita necessidade de serem fornecidos juntos devido sua alta perecibilidade.

10. DEMONSTRATIVO DO RESULTADO PRETENDIDO:

O objeto da presente licitação consiste na aquisição de pulseiras de classificação de risco, em conformidade com a demanda demonstrada no Anexo I, encaminhado pelo HMRS. Com a abertura deste certame, objetiva-se assegurar o pleno abastecimento das unidades e adotar uma forma mais eficaz de aquisição desses insumos, essenciais para a correta identificação dos pacientes e para a execução dos serviços prestados.

11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Cabendo ressaltar que a Unidade Requisitante já possui toda a estrutura mínima necessária para viabilizar a contratação, como profissionais capacitados para a correta fiscalização e os equipamentos/estruturas necessárias, considerando que se trata de um objeto ao qual sempre foi solicitado pela administração.

12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não existem, no momento da elaboração deste Estudo Técnico Preliminar, contratações correlatas/interdependentes que poderão influenciar de alguma forma no prosseguimento do presente feito.

Cumpramos manifestar que a elaboração do presente se dá pela necessidade de abertura de um processo que contemple estes itens, tendo em vista a sua essencialidade a fim de garantir à alimentação adequada e segura às crianças e recém-nascidos dos hospitais requisitantes.

13. IMPACTOS AMBIENTAIS:

A contratação deverá observar os seguintes requisitos quanto da Sustentabilidade, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Só será admitida a oferta de produto previamente notificado/registrado na ANVISA, conforme a Lei nº 6.360, de 1976 e Decreto nº 8.077, de 2013.

Só será admitida a oferta de equipamentos, inclusive suas partes e acessórios, com finalidade médica, odontológica, laboratorial ou fisioterápica, utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, tratamento, reabilitação e monitoração em seres humanos, e equipamentos com finalidade de embelezamento e estética que, nos termos da Portaria INMETRO nº 384, de 18 de dezembro de 2020, cumpram os Requisitos de Avaliação da Conformidade e as Especificações para o Selo de Identificação da Conformidade para Equipamentos sob Regime de Vigilância Sanitária - Consolidado, fixados, respectivamente, nos Anexos I e II, disponíveis em <http://www.inmetro.gov.br/legislacao>. (Encontram-se excluídos do escopo de abrangência desses Requisitos os equipamentos que não se enquadram na RDC Anvisa nº 549, de 31 de agosto 2021 ou substitutiva. Para os equipamentos que se enquadram, o Selo de Identificação da Conformidade do INMETRO será compulsório e deverá vir afixado no equipamento) (Em relação aos produtos cuja certificação é voluntária, é possível exigir o cumprimento dos requisitos técnicos previstos em normas do INMETRO, mas não se pode obrigar a apresentar a certificação do INMETRO (podem ser apresentadas certificações equivalentes)).



Gestão de Resíduos:

- Implementação de coleta seletiva específica para pulseiras utilizadas
- Destinação adequada através de empresa especializada em resíduos de serviços de saúde
- Treinamento das equipes sobre descarte correto

Eficiência Energética:

- Seleção de impressoras com certificação Energy Star
- Configuração de modo de economia de energia
- Programação de desligamento automático em períodos de inatividade

Otimização de Consumo:

- Controle rigoroso do estoque para evitar desperdícios
- Monitoramento mensal do consumo de insumos
- Implementação de métricas de sustentabilidade

14. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

Considerando a essencialidade do insumo para o devido funcionamento das Unidades Requisitantes. Considerando todos os apontamentos já mencionados anteriormente neste estudo preliminar. Conclui-se que a pretendida contratação é viável e imprescindível, devendo prosseguir nos moldes de licitação, via registro de preço, com fundamentação legal na lei 14.133/2021 c/c Decreto 1942 de 2023, do tipo menor preço GLOBAL, na forma eletrônica, com a seleção da proposta de menor preço.

Gestor:	Apoio Técnico
Guilherme Ouverney Gestão de processos, contratos e convênios Matr: 063.464	Leslie da Conceição Moura Subsecretário de Atenção Hospitalar Matr.: 207.520
De Acordo	
Gabriel Costa Wenderroschy Secretário de Saúde Matr.: 063.454	