

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Conforme a Lei nº 14.133, de 2021, o Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação. Neste sentido, o presente documento contempla estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade especificada no documento de formalização da demanda anexo, e tem por finalidade estudá-la detalhadamente e identificar a melhor solução existente no mercado para supri-la, em conformidade com as normas e princípios que regem a Administração Pública.

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Fundamentação: (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021)

A presente contratação tem como finalidade a **aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)** indispensáveis para garantir condições adequadas de segurança aos profissionais de saúde durante a execução de suas atividades assistenciais e de apoio no ambiente hospitalar.

- Entre os itens a serem adquiridos estão **aventais, óculos de segurança, sapatos de proteção e luvas de procedimento**, materiais essenciais para a redução de riscos ocupacionais e para o cumprimento das normas de biossegurança e saúde do trabalhador.
- Atualmente, diversos setores apresentam **déficit de EPIs**, situação que compromete a eficácia das atividades desenvolvidas e expõe os profissionais a riscos biológicos, físicos e químicos. A insuficiência de itens fundamentais, como óculos de proteção e aventais adequados, impacta diretamente a rotina de trabalho, a segurança operacional e o atendimento às normas técnicas vigentes, elevando o risco de acidentes e de não conformidades em eventuais fiscalizações.
- Dessa forma, a contratação revela-se necessária para assegurar:
- **A proteção individual e coletiva dos profissionais de saúde;**
- **O atendimento às normas regulamentadoras**, especialmente as relacionadas à segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde;
- **A prevenção e mitigação de riscos ocupacionais**, garantindo ambiente de trabalho seguro;
- **A conformidade institucional**, evitando sanções legais decorrentes de auditorias e inspeções.

Considerando o caráter essencial desses materiais, propõe-se a realização da aquisição por meio de **pregão eletrônico**, modalidade que assegura economicidade, celeridade e ampla competitividade, garantindo o fornecimento de EPIs adequados para proteger os profissionais que atuam nos diversos setores do hospital contra riscos biológicos, físicos e químicos.

2 ALINHAMENTO COM PCA

Fundamentação: (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021)

- A presente contratação está plenamente alinhada ao planejamento estratégico da Administração, especialmente às diretrizes institucionais voltadas ao **fortalecimento da segurança do trabalho**, à **promoção de ambientes assistenciais seguros** e ao **cumprimento das normas técnicas aplicáveis aos serviços de saúde**.
- A aquisição dos **Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)** integra as ações planejadas para garantir proteção adequada aos profissionais durante a execução de suas atividades assistenciais e de apoio, em conformidade com as normas de biossegurança e segurança ocupacional.
- A contratação encontra-se **formalmente prevista no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2026**, na categoria de **EPIs destinados aos serviços de assistência médica ao paciente**, atendendo ao planejamento institucional de reposição, padronização e ampliação dos equipamentos necessários para a proteção individual dos trabalhadores.

2.1. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

Unidade requisitante: Setor de Segurança do Trabalho

Classificação: Material de Proteção e Segurança

A contratação está em consonância com os seguintes documentos de planejamento institucional:

Plano de Gestão Hospitalar e Segurança do Trabalho;

Normas internas de biossegurança hospitalar ;

Norma regulamentadora NR06 e NR 32

3 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021)

A contratação deverá observar os requisitos técnicos, operacionais, legais e administrativos necessários para assegurar a adequada aquisição dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e materiais correlatos, garantindo conformidade com as normas de biossegurança, segurança ocupacional e especificações de qualidade.

Os requisitos detalhados para esta contratação serão consolidados no Termo de Referência, incluindo, de forma clara e objetiva, critérios de conformidade, certificações obrigatórias, desempenho mínimo exigido, características físicas dos materiais e condições de fornecimento e entrega.

Deverão ser observados, no mínimo, os seguintes requisitos técnicos:

Apresentação de **Certificado de Aprovação (CA)** válido, emitido pelo Ministério do Trabalho, para os itens que assim o exigirem;

Registro na ANVISA, quando aplicável, conforme a natureza do produto;

Conformidade com as **Normas Regulamentadoras NR-06 (Equipamentos de Proteção Individual) e NR-32 (Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde)**;

Atendimento a **padrões mínimos de qualidade, desempenho e segurança**, compatíveis com o uso em ambiente hospitalar;

3.1 Requisitos Técnicos do Objeto

A contratação contemplará os itens descritos na tabela abaixo, contendo identificação, descrição técnica e quantitativos necessários:

Tabela de Itens – EPIs e Materiais de Proteção

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	QUANT.
01	Avental de segurança descartável, impermeável, confeccionado em tecido não tecido gramatura 40g, na cor branca, aberto atrás, com fechamento de tiras através de amarras externas comprimento de 1,20 á 1,60m, largura 1,30 á 1,80m, para risco biológico , com Certificado de Aprovação	Unidade	3000
02	Avental de segurança descartável, impermeável, confeccionado em tecido não tecido gramatura 60g, na cor branca, aberto atrás, com fechamento de tiras através de amarras externas comprimento de 1,20 á 1,60m, largura 1,30 á 1,80m, para risco biológico , com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho.	Unidade	2000
03	Avental Impermeável (umidade),tipo barbeiro, avental plástico manga longa tamanho 1.70,com elástico nos punhos tamanho adulto, não estéril, transparente. Aberto nas costas, com amarrilho na cintura e sistema de ajuste no decote. Pacote com 100 unidades. Com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho.	Pacotes	30
04	Avental de segurança descartável, confeccionado em não tecido polipropileno laminado com polietileno, gramatura 60g, na cor branca, aberto atrás com fechamento com tiras através de amarras externas	Unidade	300

	comprimento 1,20 a 1,60m, largura 1,30 a 1,80m. para risco químico, com CA.		
05	Avental de segurança confeccionado em tecido sintético plastificado com PVC. Na cor branca com forro em poliéster, sem mangas. Modelo frontal, com tiras soldadas eletronicamente ou ilhoses afixados, tirantes na cintura e nos ombros para ajustes. tamanho 70X120. Indicado para proteção do tronco do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água. Com Certificado de aprovação emitido pelo Ministério do Trabalho	Unidade	100
06	Avental de segurança feito em tecido retardante à chamas, tratamento impermeabilizante para proteção do tronco, com acabamento costurado com linha de para-arama, com certificado de aprovação emitido pelo Ministério do Trabalho.	Unidade	10
07	Avental confeccionado em tecido de algodão cru, 100%, comprimento de 90 cm, alças laterais de 3 a 5 cm para amarrar. Alça do pescoço com 03 a 05 cm, com regulador que permita adaptar o tamanho. Todas as costuras reforçadas com retrocesso. Logomarca serigrafada ao lado esquerdo. Unisex. COR: Algodão Natural.	Unidades	16
08	Óculos de segurança, com armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato incolor, hastes tipo espátula, confeccionadas do mesmo material da armação, articuladas na armação através de pinos plásticos. Lentes com tratamento Antirrisco. Indicado para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes multidirecionais. Com certificado de aprovação no Ministério do Trabalho	Unidade	500
09	Óculos ampla visão em policarbonato. Proteção lateral, UV-400 (UVA e UVB), antirrisco, antiembaçante e antirreflexo. Armação flexível em PVC e Nylon com ventilação indireta. Adaptado para uso com óculos de grau e máscaras respiratórias descartáveis. Amplo elástico inclinável. Proteção lateral, Com certificado de aprovação no Ministério do Trabalho. Obs: os óculos deverá cobrir toda a região em torno dos olhos do usuário	Unidade	10
10	Capa de segurança confeccionada em tecido sintético plastificado com PVC e forro de poliéster, capuz conjugado, com mangas longas, fechamento frontal através de botões de pressão e costura através de solda eletrônica. Indicado para proteção do tronco e membros superiores do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água e de precipitação pluviométrica. Com CA Tamanho G	Unidade	01
11	Capa de segurança confeccionada em tecido sintético plastificado com PVC e forro de poliéster, capuz conjugado, com mangas longas, fechamento frontal através de botões de pressão e costura através de solda eletrônica. Indicado para proteção do tronco e membros superiores do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água e de precipitação pluviométrica. Com CA Tamanho M	Unidade	02
12	Luva para procedimento cirúrgico, tamanho 6.0, esterilizada, descartável, fabricada em látex natural, lubrificada com pó absorvível e inerente, com punhos firmes, alta sensibilidade ao tato e bainha com formato anatômico. Embalada par individual. em papel grau cirúrgico. Com certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho (CA).	Par	300

13	Luva para procedimento cirúrgico em látex natural esterilizada por raio gama com pó absorvível sensibilidade ao tato anatômica antiderrapante. Embaladas em papel grau cirúrgico. Tamanho 6,5.Com certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho (CA).	Par	950
14	Luva para procedimento cirúrgico, em látex natural, esterilizada por raio gama, com pó absorvível, sensibilidade ao tato, anatômica, antiderrapante, embalada em papel grau cirúrgico, tamanho 7,0.Com certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho (CA).	Par	1.000
15	Luva para procedimento cirúrgico, em látex natural, esterilizada por raio gama, com pó absorvível, sensibilidade ao tato, anatômica, antiderrapante, embalada em papel grau cirúrgico, tamanho 7,5.Com certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho (CA).	Par	1.100
16	Luva para procedimento cirúrgico, em látex natural, esterilizada por raio gama, com pó bio absorvível, sensibilidade ao tato, anatômica, antiderrapante, embalada em papel grau cirúrgico, tamanho 8,0.Com certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho (CA).	Par	500
17	Luva para procedimento cirúrgico em látex natural esterilizada por raio gama com pó bio absorvível sensibilidade ao tato anatômica antiderrapante. Embaladas em papel grau cirúrgico . Tamanho 8,5.Com certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho (CA).	Par	200
18	Luva para procedimento em vinil transparente sem pó, ambidestra não estéril com tensão de ruptura mínima. Caixa com 100 unidades tamanho G.registro na ANVISA.Com certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho (CA).	Caixa	15
19	Luva para procedimento em vinil transparente sem pó, ambidestra não estéril com tensão de ruptura mínima. Caixa com 100 unidades tamanho M.registro na ANVISA.Com certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho (CA).	Caixa	15
20	Luva para procedimento nitrílica descartável não estéril ambidestra isenta de pó com tensão de ruptura mínima, acabamento antiaderente tamanho G caixa com 100 unidades - registro na ANVISA.	Caixa	700
21	Luva para procedimento nitrílica, descartável não estéril, ambidestra, isenta de pó com tensão de ruptura mínima, Acabamento antiaderente tamanho M – caixa com 100 unidades - registro na ANVISA..Com certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho (CA).	Caixa	1000
22	Luva para procedimento nitrílica descartável não estéril, ambidestra isenta de pó com tensão de ruptura mínima. Acabamento antiaderente tamanho P caixa com 100 unidades - registro na ANVISA.Com certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho (CA).	Caixa	800
23	Luva para procedimento nitrílica, descartável, não estéril, uso único, ambidestra, isenta de pó, com tensão de ruptura mínima, acabamento anti aderente, registro na ANVISA., tamanho PP. Caixa com 100Com certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho (CA).	Caixa	100
24	Luva para procedimento, nitrílica, tamanho XG, descartável, não estéril, uso único, ambidestra, isenta de pó, com tensão de ruptura mínima, acabamento antiaderente, registro na ANVISA.. Caixa com 100 unidades.Com certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho (CA).	Caixa	50
25	Luva de porcionamento plástica pacote com 100 para manipulação de alimentos prontos para consumo e que não exigem tato apurado.Com certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho (CA).	Pacote	100

26	Luva Proteção Anti-corte Profissional confeccionada em malha de aço inoxidável, punho curto.ambidestra.. FICHA TÉCNICA: Conteúdo: 1 Par de Luvas Tamanho: 24 X 12 cm, Composição: 67%HPPE; 20% Poliéster; 10% Fibra de Vidro, 3% Elastano, Cor: Cinza tamanho G.Com certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho (CA).	Par	01
27	Kit ajustador elástico para ajuste das luvas de malha de aço. Feito em PU , resistente e flexível, Pacote com 100 unidades. Com certificado de aprovação do Ministério do trabalho.	Pacote	02
28	Luvas ranhuradas confeccionadas em látex de borracha natural, acabamento interno clorinado, tamanho P , para proteção contra respingos de produtos químicos, proteção mecânica. Indicada para indústrias alimentícias, frigoríficos, conservação e limpeza, jardinagem e paisagismo Comprimento total: P: 32 cm comprimento largura 7cm com CA.	Pares	40
29	Luvas ranhuradas confeccionadas em látex de borracha natural, acabamento interno clorinado, tamanho M, para proteção contra respingos de produtos químicos, proteção mecânica. Indicada para indústrias alimentícias, frigoríficos, conservação e limpeza, jardinagem e paisagismo Comprimento total: M: 39 cm de comprimento 8 cm de largura com CA.	Pares	90
30	Luvas ranhuradas confeccionadas em látex de borracha natural, acabamento interno clorinado, tamanho G para proteção contra respingos de produtos químicos, proteção mecânica. Indicada para indústrias alimentícias, frigoríficos, conservação e limpeza, jardinagem e paisagismo Comprimento total: G: 40 cm de comprimento, 9 cm de largura. com CA.	Pares	40
31	Luvas ranhuradas confeccionadas em látex de borracha natural, acabamento interno clorinado, tamanho XG, para proteção contra respingos de produtos químicos, proteção mecânica. Indicada para indústrias alimentícias, frigoríficos, conservação e limpeza, jardinagem e paisagismo Comprimento total: EG: 42 cm de comprimento e 10cm de largura com CA.	Pares	80
32	Luva de segurança, confeccionada em borracha natural, revestimento interno em verniz silver, superfície externa antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, lisa na face dorsal e punho. Cor amarela, tamanho P, comprimento 32 cm, largura 7cm, com CA	Pares	150
33	Luva de segurança, confeccionada em borracha natural, revestimento interno em verniz silver, superfície externa antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, lisa na face dorsal e punho. Cor amarela, tamanho M, comprimento 39 cm,8cm de largura, com CA	Pares	180
34	Luva de segurança, confeccionada em borracha natural, revestimento interno em verniz silver, superfície externa antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, lisa na face dorsal e punho. Cor amarela, tamanho G, comprimento 40 cm, 9cm de largura, com CA	Pares	120
35	Luva de segurança, confeccionada em borracha natural, revestimento interno em verniz silver, superfície externa antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, lisa na face dorsal e punho. Cor amarela, tamanho XG, comprimento 40 cm, 9cm de largura, com CA	Pares	50

36	Máscara cirúrgica descartável, retangular, camada tripla TNT-SMS, com 03 (três) pregas, clips para ajuste nasal, elástico, proteção BFE mínimo de 95%, soldada eletronicamente, antialérgica. Caixa com 50 unidades. Registro ANVISA e CA.	Caixa	500
37	Respirador descartável Classe PFF-1, tipo concha filtro 3M com tratamento eletrostático para proteção contra poeiras, Névoas e alívio de odores incômodos provenientes de vapores orgânicos, antialérgicos, com certificado de aprovação do ministério do Trabalho	Unidade	500
38	Máscara facial filtrante do tipo N95/PFF2 (S), descartável, sem válvula de exalação, indicada para a proteção de profissionais de saúde contra o bacilo da tuberculose e demais microrganismos de transmissão predominantemente aérea. Possui eficiência de filtragem mínima de 99% (BFE) para partículas de 0,1 µm, confeccionada com filtro eletrostático 3M, hipoalérgica, resistente a fluidos e de uso confortável. Apresenta modelo dobrável, clipe nasal para ajuste anatômico e vedação adequada, além de tirantes posicionados atrás das orelhas, produzidos em elastano revestido em poliéster. Cada unidade é acondicionada em embalagem individual. O produto deve possuir Registro na ANVISA e Certificado de Aprovação (CA) válido emitido pelo Ministério do Trabalho.	Unidade	2.100
39	Touca descartável sanfonada gramatura mínima 15g/m ² com elástico, na cor branca. Pacote com 100 unidades	Pacote	50
40	Cartucho (refil) para gases ácidos/vapores orgânicos, compatível com respiradores diversos, CA.	Unidade	04
41	Sapato ocupacional confeccionado em couro, colarinho acolchoado, fechamento em elástico. Forração interna e solado bidensidade. Palmilha higiênica antibacteriana. Indicado para: Áreas Administrativas e Serviços Gerais. Com Certificado de Aprovação do número 33 ao 43	Pares	60
42	Sapato ocupacional confeccionado em EVA, leve e flexível que Atende à NR 32 de fácil higienização. Palmilha Soft Confort com planta macia de extremo conforto e alta absorção de impacto, sistema contra derrapagens e solado antiderrapante. Indicado para: Alimentícia, Hospitais, Saúde, Laboratórios. com CA, numeração do 33 ao 43	Pares	450
43	Sapatilha Pro Pé descartável. gramatura mínima 15g/m ² com elástico, na cor branca. Pacote com 100 unidades	Pacote	100
44	Protetor de barba e bigode inteiramente fabricado em tecido não tecido (TNT), 100% polipropileno. Indicado para uso em laboratórios, farmácias, indústria química e alimentícia, hospitais, clínicas. pacote com 100 unidades.	Pacote	01
45	Dedeira confeccionada em látex natural com talco para cobertura dos dedos até a terceira falange. Proteção dos dedos contra agentes abrasivos e escoriantes. Produto descartável, de uso único. Indicado para: Áreas de gastronomia, estética, saúde, doméstica e industrial. Com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho	Pacote	30

46	Luva Térmica modelo 5 dedos Com certificado Aprovação do Ministério do trabalho confeccionada em tecido especial antichama composto de 93% meta-aramida, 5% para-aramida e 2% fibra antiestática, com alta resistência à abrasão e baixa condutividade TÉRMICA, com tratamento impermeabilizante em silicone; forração com gramatura extra e fornece uma barreira para calor excelente para lidar com temperaturas até 350°. Tamanho G comprimento da luva 45 cmImpermeável Luvas térmicas para uso na autoclave/Cozinha	Unidade	01
47	Luvas termicas cor Branca tamanho único, com certificado de Aprovação no Ministério do Trabalho Luva de segurança tricotada com fibras térmicas de poliéster e spandex, sem emendas, ambidestra. Indicada para: Trabalhos leves e médios, protegendo o usuário contra agentes mecânicos e térmicos (Quente e Frio) de até -18°C (Menos dezoito graus Celsius) à 100°C (Cem graus Celsius), com intermitência de 15 segundos. Utilizada nos setores operacionais de Indústrias Alimentícias.	Unidade	01
48	Cone para sinalização e segurança injetado em PVC.com 08 sapatas. e 02 faixas refletivas na cor branca.	Unidade	08

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: art. 18, §1º, inciso IV da Lei nº 14.133/2021

A estimativa das quantidades foi elaborada com base em metodologia objetiva e rastreável, considerando o cruzamento de dados operacionais e assistenciais da instituição, de forma a garantir precisão, economicidade e segurança no abastecimento.

Para definição dos quantitativos, foram utilizados os seguintes parâmetros:

- Histórico de consumo de EPIs nos últimos 12 meses;
- Número de profissionais usuários, estimado em aproximadamente 220 colaboradores distribuídos entre os diversos setores e turnos;
- Frequência de utilização por tipo de EPI, conforme atividade desempenhada;
- Índice de reposição para itens descartáveis e reutilizáveis;
- Projeção de aumento da demanda assistencial;
- Necessidade de manutenção de estoque regulador;
- Quantidade atualmente disponível em estoque, considerada para dedução e ajuste dos quantitativos a serem adquiridos.

O saldo de estoque existente foi previamente levantado pelo setor responsável e considerado integralmente na dedução dos quantitativos, quando aplicável, conforme registros do controle interno de materiais.

Ressalta-se que não foram incluídos nesta estimativa os itens: óculos de proteção, avental impermeável, avental gramatura 60, capa de chuva, protetor de barba, luvas térmicas e luvas de corte, por não integrarem o escopo atual de aquisição em razão de ausência de estoque e/ou necessidade imediata identificada.

Tabela – Estimativa de Quantidades de EPIs

<i>Item</i>	<i>Unidade</i>	<i>CMM</i>	<i>Consumo Anual (CMM x 12)</i>	<i>Reserva Técnica (10%)</i>	<i>Quantidade Final Estimada</i>
Luvas descartáveis	Caixa	80	960	96	1.000
Máscaras cirúrgicas	Caixa	60	720	72	800
Toucas descartáveis	Pacote	40	480	48	530
Propés descartáveis	Pacote	30	360	36	400

<i>Item</i>	<i>Unidade</i>	<i>CMM</i>	<i>Consumo Anual (CMM x 12)</i>	<i>Reserva Técnica (10%)</i>	<i>Quantidade Final Estimada</i>
Máscaras PFF2/N95	Unidade	200	2.400	240	2.600
Protetor facial (face shield)	Unidade	15	180	18	200
Jaleco hospitalar	Unidade	—	—	—	220 (1 por profissional)
Calçado antiderrapante	Par	—	—	—	220 (1 por profissional)

Avental descartável comum	Unidade	250	3.000	—	3.000
---------------------------	---------	-----	-------	---	-------

MEMÓRIA DE CÁLCULO (AJUSTADA E FORTALECIDA)

A estimativa das quantidades segue metodologia padronizada, conforme a fórmula:

$$QF = (\text{Consumo Médio Mensal} \times 12) + (\text{Número de Profissionais} \times \text{Índice de Reposição})$$

Onde:

QF = Quantidade Final estimada;

CMM = Consumo Médio Mensal apurado;

NP = Número de profissionais usuários;

IR = Índice de reposição, conforme tipo de EPI.

Para itens reutilizáveis, foram considerados adicionalmente:

Vida útil média do material;

Taxa de substituição anual;

Reserva técnica mínima para estoque regulador;

Dedução do saldo existente em estoque, quando aplicável, para ajuste final das quantidades a serem adquiridas.

Exemplos de aplicação da metodologia

☐ Luvas descartáveis:

Consumo médio mensal (CMM): 80 caixas/mês

Consumo anual: 960 caixas

Reserva técnica (10%): 96 caixas

Quantidade final estimada: 1.056 caixas (arredondado para 1000 unidades)

Aventais descartáveis:

Consumo médio: 250 unidades/mês

Consumo anual: 3.000 unidades

Quantidade final estimada: 3.000 unidades (com previsão de ajuste conforme demanda)

Dessa forma, a metodologia adotada assegura rastreabilidade, transparência e aderência às boas práticas de planejamento, considerando inclusive o saldo de estoque existente, o que contribui para maior precisão na definição das quantidades e eficiência na gestão dos recursos públicos.

5 LEVANTAMENTO DE MERCADO

Fundamentação: art. 18, §1º, inciso V da Lei nº 14.133/2021

Com o objetivo de identificar a solução mais adequada para a aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), foi realizado levantamento de mercado por meio de fontes oficiais e bases de pesquisa estruturadas, contemplando aspectos técnicos, econômicos e de conformidade normativa.

Foram utilizadas as seguintes bases de pesquisa:

Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

Plataforma Licitanet;

Banco de Preços.

O levantamento permitiu identificar ampla disponibilidade de fornecedores no mercado nacional, bem como variações de preços relacionadas a marcas, volumes de aquisição e especificações técnicas dos produtos.

Constatou-se, ainda, a existência de mercado competitivo e estruturado, apto a atender integralmente à demanda institucional, sem restrições de fornecimento.

Identificação e análise das soluções existentes

Para atendimento da demanda, foram avaliadas duas alternativas principais, considerando critérios técnicos, legais, econômicos e de eficiência administrativa:

Solução 1: Pregão Eletrônico por item (menor preço)

- ☐ Aquisição de EPIs por meio de pregão eletrônico, com julgamento por item individual.

☐ Vantagens:

Ampla competitividade entre fornecedores;
Maior transparência no processo licitatório;
Possibilidade de obtenção de melhores preços por item;
Flexibilidade na contratação de diferentes fornecedores especializados;
Adequação às normas da Lei nº 14.133/2021.

Desvantagens:

Maior tempo necessário para conclusão do processo licitatório em comparação a contratações diretas emergenciais.

Solução 2: Utilização de contratos vigentes de fornecimento de EPIs (SESMT ou equivalentes)

□ **Vantagens:**

Maior agilidade na execução da contratação;
Redução de tempo administrativo para aquisição imediata.

Desvantagens:

Limitação de competitividade;
Risco de extrapolação dos limites contratuais vigentes;
Possível incompatibilidade entre quantitativos e objetos contratados;
Risco de fragilização da conformidade legal em caso de uso indevido de contratos existentes.

Conclusão da análise comparativa

A análise demonstra que, embora a Solução 2 apresente maior agilidade operacional, ela implica riscos relevantes relacionados à limitação de competitividade, à conformidade jurídica e à adequada gestão contratual.

A Solução 1, por sua vez, mostra-se mais adequada ao interesse público, por assegurar:

Maior competitividade entre fornecedores;
Maior transparência e isonomia no processo;
Melhores condições de preço por item;
Pleno atendimento às normas da Lei nº 14.133/2021;
Segurança jurídica na execução da contratação.

Conclusão ajustada

Diante da análise de mercado e da avaliação técnica, conclui-se que a solução mais adequada é a realização de:

Pregão Eletrônico com critério de julgamento pelo menor preço por ITEM

Não será adotado Sistema de Registro de Preços (SRP)

Justificativa da não adoção do SRP:

Ausência de regulamentação municipal específica suficiente para sua utilização;
Identificação de risco jurídico na análise crítica;
Necessidade de maior segurança jurídica e aderência ao contexto institucional atual.

Descrição integrada da solução recomendada

Considerando os aspectos técnicos, operacionais, econômicos e legais, recomenda-se a realização de pregão eletrônico, com julgamento por menor preço por item, para aquisição dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).

Essa solução assegura competitividade, transparência e eficiência na contratação, garantindo o atendimento às normas de biossegurança e segurança ocupacional aplicáveis (incluindo NR-06 e NR-32), além de proporcionar maior segurança jurídica e aderência às práticas administrativas adequadas ao interesse público.

6 ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: (inciso VI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133, de 2021)

Fundamentação: Inciso VI do § 1º do art. 18 da Lei nº 14.133, de 2021

□

Regulamentação local: Decreto Municipal nº 23/2023

□ A estimativa de preços da contratação foi elaborada com base em **pesquisas de mercado junto a fornecedores especializados**, observando os critérios definidos no Decreto Municipal nº 23/2023, no art. 23 da Lei nº 14.133/2021 e em consonância com o Guia de Boas Práticas para Elaboração de Orçamento Estimativo da Administração Pública.

□ Foram consideradas pelo menos **três fontes distintas de preço**, obtidas por meio de:

- Consultas diretas a fornecedores via e-mail;
- Catálogos e sites especializados em produtos hospitalares;

a) Preços unitários referenciais

Item	Quantidade	Preço unitário	Total estimado
Avental de segurança descartável, impermeável, confeccionado em tecido não tecido gramatura 40g, na cor branca, aberto atrás, com fechamento de tiras através de amarras externas comprimento de 1,20 a 1,60m, largura 1,30 a 1,80m, para risco biológico , com Certificado de Aprovação	3000_unidades	R\$3,38	R\$ 0.140,00
Avental de segurança descartável,tipo barbeiro impermeável, confeccionado em tecido não tecido gramatura 60g, na cor branca, aberto atrás, com fechamento de tiras através de amarras externas comprimento de 1,20 a 1,60m, largura 1,30 a 1,80m, para risco biológico , com Certificado de Aprovação	2000 Unidades	R\$9,87	R\$ 9.740,00
Avental Impermeável tipo barbeiro (umidade),1,70x1,20, com elástico nos punhos avental plástico manga longa , tamanho adulto, não estéril, transparente. Aberto nas costas, com amarrilho na cintura e sistema de ajuste no decote. Pacote com 100 unidades com certificado de Aprovação do Ministério do trabalho.	30 Pacotes	R\$43,88	R\$ 1.316,40
Avental de segurança descartável, confeccionado em não tecido polipropileno laminado com polietileno, na cor branca, aberto atrás com fechamento com tiras através de amarras externas comprimento 1,20 a 1,60m, largura 1,30 a 1,80m.para risco químico, com CA.	300 Unidades	R\$5,80	R\$ 1.740,00
Avental de segurança confeccionado em tecido sintético plastificado com PVC. Na cor branca com forro em poliéster, sem mangas. Modelo frontal, com tiras soldadas eletronicamente ou ilhoses afixados, tirantes na cintura e nos ombros para ajustes. Tamanho 70X120. Indicado para proteção do tronco do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água. Com Certificado de aprovação emitido pelo Ministério do Trabalho	100 Unidades	R\$11,73	R\$ 1.173,00
Avental de segurança feito em tecido retardante à chamas, tratamento impermeabilizante para proteção do tronco, com acabamento costurado com linha de para-aramaída, com certificado de aprovação emitido pelo Ministério do Trabalho.	10 Unidades	R\$73,75	R\$ 737,50
Avental confeccionado em tecido de algodão cru, 100%, comprimento de 90 cm, alças laterais de 3 a 5 cm para amarrar. Alça do pescoço com 03 a 05 cm, com regulador que permita adaptar o tamanho. Todas as costuras reforçadas com retrocesso. Logomarca serigrafada 16 unidades ao lado esquerdo. Unisex. COR: Algodão Natural.	16 unidades	R\$34,31	R\$548,96
Óculos de segurança, com armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato incolor, hastes tipo espátula, confeccionadas do mesmo material da armação, articuladas na armação através de pinos plásticos. Lentes com tratamento Antirrisco. Indicado para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes multidirecionais. o. Com certificado de aprovação no Ministério do Trabalho	500 Unidades	R\$5,56	R\$ 2.780,00
Óculos ampla visão em policarbonato. Proteção lateral, UV-400 (UVA e UVB), antirrisco, antiembaçante e antirreflexo. Armação flexível em PVC e Nylon com ventilação indireta. Adaptado para uso com óculos de grau e máscaras respiratórias descartáveis. Amplo elástico inclinável. Proteção lateral, Com certificado de aprovação no Ministério do Trabalho. Obs: os óculos deverá cobrir toda a região em torno dos olhos do usuário	10 Unidades	R\$13,12	R\$ 131,20
Capa de segurança confeccionada em tecido sintético plastificado com PVC e forro de poliéster, capuz conjugado, com mangas longas, fechamento frontal através de	01 Unidade	R\$15,58	R\$ 15,58

<i>Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço unitário</i>	<i>Total estimado</i>
botões de pressão e costura através de solda eletrônica. Indicado para proteção do tronco e membros superiores do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água e de precipitação pluviométrica. Com CA Tamanho G			
Capa de segurança confeccionada em tecido sintético plastificado com PVC e forro de poliéster, capuz conjugado, com mangas longas, fechamento frontal através de botões de pressão e costura através de solda eletrônica. Indicado para proteção do tronco e membros superiores do usuário contra umidade proveniente de operações com uso de água e de precipitação pluviométrica. Com CA Tamanho M	02 Unidades	R\$16,36	R\$32,72
Luva para procedimento cirúrgico, tamanho 6.0, esterilizada, descartável, fabricada em látex natural, lubrificada com pó bio-absorvível e inerente, com punhos firmes, alta sensibilidade ao tato e bainha com formato anatômico. Embalada por individual. em papel grau cirúrgico. Com certificado de Aprovação do Ministério do trabalho	300 Pares	R\$1,41	R\$423,00
Luva para procedimento cirúrgico em látex natural esterilizada por raio gama com pó bio-absorvível sensibilidade ao tato anatômica antiderrapante. Embaladas em papel grau cirúrgico. Tamanho 6,5.Com certificado de Aprovação do Ministério do trabalho	950 Pares	R\$1,53	R\$1.453,50
Luva para procedimento cirúrgico, em látex natural, esterilizada por raio gama, com pó bio-absorvível, sensibilidade ao tato, anatômica, antiderrapante, embalada em papel grau cirúrgico, tamanho 7,0.	1000 Pares	R\$1,87	R\$1870,00
Luva para procedimento cirúrgico, em látex natural, esterilizada por raio gama, com pó bio-absorvível, sensibilidade ao tato, anatômica, antiderrapante, embalada em papel grau cirúrgico, tamanho 7,5.Com certificado de Aprovação do Ministério do trabalho	1100Pares	R\$1,78	R\$1958,00
Luva para procedimento cirúrgico, em látex natural, esterilizada por raio gama, com pó bio absorvível, sensibilidade ao tato, anatômica, antiderrapante, embalada em papel grau cirúrgico, tamanho 8,0.	500 Pares	R\$1,71	R\$855,00
Luva para procedimento cirúrgico em látex natural esterilizada por raio gama com pó bio absorvível sensibilidade ao tato anatômica antiderrapante. Embaladas em papel grau cirúrgico . Tamanho 8,5.Com certificado de Aprovação do Ministério do trabalho	200 Pares	R\$1,74	R\$348,00
Luva para procedimento em vinil transparente sem pó, ambidestra não estéril com tensão de ruptura mínima. Caixa com 100 unidades tamanhas G. Registro na ANVISA.Com certificado de Aprovação do Ministério do trabalho	15 Caixa	R\$24,08	R\$361,20
Luva para procedimento em vinil transparente sem pó, ambidestra não estéril com tensão de ruptura mínima. Caixa com 100 unidades tamanho M. Registro na ANVISA.Com certificado de Aprovação do Ministério do trabalho	15 Caixas	R\$22,51	R\$337,65
Luva para procedimento nitrílica descartável não estéril ambidestra isenta de pó com tensão de ruptura mínima, acabamento antiaderente tamanho G caixa com 100 unidades - registro na ANVISA.Com certificado de Aprovação do Ministério do trabalho	700 Caixas	R\$19,39	R\$13573,00
Luva para procedimento nitrílica, descartável não estéril, ambidestra, isenta de pó com tensão de ruptura mínima, Acabamento antiaderente tamanho M – caixa com 100 unidades - registro na ANVISA..Com certificado de Aprovação do Ministério do trabalho	1000Caixas	R\$19,14	R\$19140,00
Luva para procedimento nitrílica descartável não estéril, ambidestra isenta de pó com tensão de ruptura mínima. Acabamento antiaderente tamanho P caixa com 100 unidades - registro na ANVISA.Com certificado de Aprovação do Ministério do trabalho	800Caixas	R\$19,50	R\$15600,00
Luva para procedimento nitrílica, descartável, não estéril, uso único, ambidestra, isenta de pó, com tensão de ruptura mínima, acabamento anti aderente, registro na ANVISA., tamanho PP. Caixa com 100	100Caixas	R\$21,61	R\$2161,00
Luva para procedimento, nitrílica, tamanho XG, descartável, não estéril, uso único, ambidestra, isenta de pó, com tensão de ruptura mínima, acabamento antiaderente,	50 Caixas	R\$22,64	R\$1132,00

<i>Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço unitário</i>	<i>Total estimado</i>
registro na ANVISA.. Caixa com 100 unidades.Com certificado de Aprovação do Ministério do trabalho			
Luva de porcionamento plástica pacote com 100 para manipulação de alimentos prontos para consumo e que não exigem tato apurado.Com certificado de Aprovação do Ministério do trabalho	100 Pacote	R\$2,79	R\$279,00
Luva Proteção Anti-corte Profissional confeccionada em malha de aço inoxidável, punho curto.ambidestra. . FICHA TÉCNICA: Conteúdo: 1 Par de Luvas Tamanho: 24 X 12 cm, Composição: 67% HPPE; 20% Poliéster; 10% Fibra de Vidro, 3% Elastano, Cor: Cinza tamanho G.Com certificado de Aprovação do Ministério do trabalho	01 par	R\$291,10	R\$291,10
Ajustador para luva de malha de aço. Pacte com 100 unidades. Com certificado de Aprovação do Ministério do trabalho	02 pacotes	R\$6,75	R\$13,50
Luvas ranhuradas confeccionadas em látex de borracha natural, acabamento interno clorinado, tamanho P , para proteção contra respingos de produtos químicos, proteção mecânica. Indicada para indústrias alimentícias, frigoríficos, conservação e limpeza, jardinagem e paisagismo Comprimento total: P: 32 cm comprimento largura 7cm com CA.	40 pares	R\$3,47	R\$138,80
Luvas ranhuradas confeccionadas em látex de borracha natural, acabamento interno clorinado, tamanho M, para proteção contra respingos de produtos químicos, proteção mecânica. Indicada para indústrias alimentícias, frigoríficos, conservação e limpeza, jardinagem e paisagismo Comprimento total: M: 39 cm de comprimento 8 cm de largura com CA.	90 pares	R\$3,55	R\$319,50
Luvas ranhuradas confeccionadas em látex de borracha natural, acabamento interno clorinado, tamanho G para proteção contra respingos de produtos químicos, proteção mecânica. Indicada para indústrias alimentícias, frigoríficos, conservação e limpeza, jardinagem e paisagismo Comprimento total: G: 40 cm de comprimento, 9 cm de largura. com CA.	40 pares	R\$3,49	R\$139,60
Luvas ranhuradas confeccionadas em látex de borracha natural, acabamento interno clorinado, tamanho XG, para proteção contra respingos de produtos químicos, proteção mecânica. Indicada para indústrias alimentícias, frigoríficos, conservação e limpeza, jardinagem e paisagismo Comprimento total: EG: 42 cm de comprimento e 10cm de largura com CA.	80 pares	R\$3,49	R\$279,20
Luva de segurança, confeccionada em borracha natural, revestimento interno em verniz silver, superfície externa antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, lisa na face dorsal e punho. Cor amarela, tamanho P , comprimento 32 cm, largura 7cm, com CA	150 pares	R\$3,88	R\$582,00
Luva de segurança, confeccionada em borracha natural, revestimento interno em verniz silver, superfície externa antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, lisa na face dorsal e punho. Cor amarela, tamanho M , comprimento 39 cm,8cm de largura, com CA	180 pares	R\$3,88	R\$698,40
Luva de segurança, confeccionada em borracha natural, revestimento interno em verniz silver, superfície externa antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, lisa na face dorsal e punho. Cor amarela, tamanho G , comprimento 40 cm, 9cm de largura, com CA	120 pares	R\$3,88	R\$465,60
Luva de segurança, confeccionada em borracha natural, revestimento interno em verniz silver, superfície externa antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, lisa na face dorsal e punho. Cor amarela, tamanho XG , comprimento 40 cm, 9cm de largura, com CA	50 pares	R\$5,14	R\$257,00
Máscara cirúrgica descartável, retangular, camada tripla TNT-SMS, com 03 (três) pregas, clips para ajuste nasal, elástico, proteção BFE mínimo de 95%, soldada eletronicamente, antialérgica. Caixa com 50 unidades. Registro ANVISA e CA.	500Caixas	R\$7,70	R\$3850,00
<i>Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço unitário</i>	<i>Total estimado</i>

Respirador descartável Classe PFF-1 tipo concha Filtro 3M com tratamento eletrostático Para proteção contra poeiras, névoas e alívio de odores incômodos provenientes de Vapores Orgânicos. Com certificado de aprovação do ministério do trabalho.	500Unidade	R\$7,49	R\$3745,00
Máscara facial modelo N95 para proteção contra os bacilos da Tuberculose. Contém 99% BFE para partículas de 0,1 microns. Hipoalérgica, fluido resistente e confortável, possui cliques nasal que se molda facilmente aos diferentes tamanhos e tipos de rosto. Embalado individualmente. Com CA e registro na ANVISA	2100 Unidades	R\$2,44	R\$5.124,00
Touca descartável sanfonada gramatura mínima 15g/m² com elástico , na cor branca. Pacote com 100 unidades	50 Pacotes	R\$8,20	R\$410,00
Cartucho (refil) para gases ácidos/vapores orgânicos, compatível com respiradores diversos, CA.	04 Unidades	R\$53,28	R\$213,12
Sapato ocupacional confeccionado em couro, colarinho acolchoado, fechamento em elástico. Forração interna e solado bidensidade. Palmilha higiênica antibacteriana. Indicado para: Áreas Administrativas e Serviços Gerais. Com Certificado de Aprovação do número 33 ao 43	60 pares	R\$49,83	R\$2989,80
Sapato ocupacional confeccionado em EVA, leve e flexível que Atende à NR 32 de fácil higienização. Palmilha Soft Confort com planta macia de extremo conforto e alta absorção de impacto, sistema contra derrapagens e solado antiderrapante. Indicado para: Alimentícia, Hospitais, Saúde, Laboratórios.com CA, numeração do 33 ao 43	450 pares	R\$39,71	R\$17.869,50
Pro Pé descartável gramatura mínima 15g/m² com elástico , na cor branca. Pacote com 100 unidades	100Pacote	R\$6,44	R\$644,00
Protetor de barba e bigode inteiramente fabricado em tecido não tecido (TNT), 100% polipropileno. Indicado para uso em laboratórios, farmácias, indústria química e alimentícia, hospitais, clínicas. pacote com 100 unidades	01 Pacote	R\$9,73	R\$9,73
Dedeira confeccionada em látex natural com talco para cobertura dos dedos até a terceira falange. Proteção dos dedos contra agentes abrasivos e escoriantes. Produto descartável, 129de uso único. Indicado para: Áreas de gastronomia, estética, saúde, doméstica e industrial. Com Certificado de Aprovação do Ministério do Trabalho	30 Pacote	R\$129,23	R\$3876,90
Luvas térmicas cor Branca tamanho único, com certificado de Aprovação no Ministério do Trabalho Luva de segurança tricotada com fibras térmicas de poliéster e spandex, sem emendas, ambidestra. Indicada para: Trabalhos leves e médios, protegendo o usuário contra agentes mecânicos e térmicos (Quente e Frio) de até -18°C (Menos dezoito graus Celsius) à 100°C (Cem graus Celsius), com intermitência de 15 segundos. Utilizada nos setores operacionais de Indústrias Alimentícias,	01 Unidade	R\$86,17	R\$86,17
Luva Térmica modelo 5 dedos Com certificado Aprovação do Ministério do trabalho confeccionada em tecido especial antichama composto de 93% meta-aramida, 5% para-aramida e 2% fibra antiestática, com alta resistência à abrasão e baixa condutividade TÉRMICA, com tratamento impermeabilizante em silicone; forração com gramatura extra e fornece uma barreira para calor excelente para lidar com temperaturas até 350°. Tamanho G comprimento da luva 45 cm Impermeável Luvas térmicas para uso na autoclave/Cozinha	01 Unidade	R\$32,46	R\$32,46
Cone para sinalização e segurança injetado em PVC.com 08 sapatas. e 02 faixas refletivas na cor branca.	08 Unidade	R\$30,89	R\$247,12

□ **Total estimado da contratação: R\$ 140.129,21**

b) Memória de cálculo

■ Cálculo realizado com base na média aritmética dos preços coletados;

- Considerado o custo total para atender à demanda mínima necessária para o funcionamento seguro do setor de apoio e assistencial do hospital;
- Valor global obtido com base na multiplicação dos preços médios pelos quantitativos estimados.

c) **Documentos de suporte**

- Conforme disposto no art. 24, § 1º da Lei nº 14.133/2021, **não há, neste caso, necessidade de sigilo orçamentário**, por não comprometer a isonomia do processo licitatório.

Observação: Caso a Administração opte, futuramente, por manter o orçamento sigiloso até a conclusão da licitação, este item deverá ser classificado conforme regras internas e instruções do órgão de controle.

7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Fundamentação: Inciso VII do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021

Após análise das alternativas disponíveis no mercado, considerando aspectos técnicos, econômicos, operacionais e legais, a solução mais vantajosa para a Administração consiste na **aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), por meio de pregão eletrônico, com critério de julgamento de menor preço por item**, destinada ao atendimento das necessidades dos diversos setores do ambiente hospitalar, tais como assistência, nutrição, higienização, hotelaria, farmácia, laboratório, logística e áreas correlatas.

A adoção do julgamento por item mostra-se tecnicamente adequada em razão da natureza dos objetos, que são independentes entre si, amplamente disponíveis no mercado e fornecidos por diferentes fabricantes, permitindo maior competitividade, ampliação do universo de fornecedores e obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

A solução contempla o fornecimento parcelado dos itens, conforme a demanda da instituição, de modo a assegurar o abastecimento contínuo, evitar a formação de estoques excessivos e reduzir riscos de perdas por vencimento ou deterioração dos materiais.

Justificativa técnica da solução

a) Competitividade e eficiência econômica

A contratação por item amplia a concorrência, permitindo a participação de fornecedores especializados em diferentes tipos de EPIs; Possibilita a obtenção de melhores preços unitários, alinhados às condições de mercado; Evita restrições indevidas à competitividade, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.

b) Efetividade na proteção e segurança ocupacional

Os EPIs atendem às normas regulamentadoras vigentes, especialmente NR-06 e NR-32, garantindo proteção adequada aos riscos ocupacionais; A diversidade de itens assegura cobertura integral das atividades desenvolvidas nos diferentes setores hospitalares.

c) Adequação operacional e logística

O fornecimento sob demanda permite melhor controle de estoque e distribuição interna; Reduz riscos de desabastecimento e desperdício; Facilita o gerenciamento contratual e o acompanhamento da execução.

d) Qualidade, durabilidade e garantia

Os materiais deverão atender a padrões mínimos de qualidade e desempenho, conforme especificações do Termo de Referência; Será exigida garantia contra defeitos de fabricação, bem como substituição de itens em desacordo com as especificações; Os produtos deverão possuir certificações obrigatórias, conforme legislação aplicável.

e) Padronização e controle institucional

A aquisição centralizada possibilita a padronização dos EPIs utilizados na instituição; Facilita treinamentos, controle de uso, rastreabilidade e reposição dos materiais; Contribui para maior eficiência na gestão de segurança do trabalho.

8 JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Fundamentação: (inciso VIII do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021)

Após análise técnica e administrativa, **adota-se o parcelamento da contratação**, com julgamento pelo critério de menor preço por item, por se tratar da solução mais adequada sob os aspectos de competitividade, economicidade e eficiência.

Os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) a serem adquiridos possuem naturezas distintas e são **tecnicamente independentes entre si**, como luvas, aventais, óculos de proteção, máscaras e calçados, não havendo necessidade de fornecimento conjunto por um único fornecedor.

Além disso, verifica-se a existência de **amplo mercado fornecedor**, com empresas especializadas em diferentes tipos de EPIs, o que reforça a viabilidade técnica do parcelamento sem prejuízo à execução contratual.

A adoção do parcelamento por item apresenta as seguintes vantagens:

- Amplia a competitividade, possibilitando a participação de maior número de fornecedores;
- Evita restrições indevidas ao caráter competitivo do certame;
- Permite a obtenção de propostas mais vantajosas, com melhores preços por item;
- Reduz o risco de fracasso ou deserto do processo licitatório;
- Possibilita maior flexibilidade na gestão contratual e no fornecimento dos itens.

Ressalta-se que a **não adoção de lote único** se justifica pela ausência de interdependência técnica entre os itens e pelo risco de restrição à competitividade, o que poderia comprometer a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

Dessa forma, o parcelamento da contratação mostra-se **tecnicamente recomendável, economicamente vantajoso e juridicamente adequado**, em conformidade com os princípios da Lei nº 14.133/2021, especialmente os da eficiência, economicidade e competitividade.

9 DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A presente contratação visa alcançar **resultados concretos em segurança ocupacional, conformidade legal, eficiência operacional e uso racional dos recursos**, promovendo economicidade e melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros da instituição hospitalar.

a) Resultados pretendidos em termos de economicidade

- Redução de riscos trabalhistas e previdenciários relacionados a doenças ocupacionais decorrentes de exposição a agentes nocivos e condições inadequadas de trabalho;
- Prevenção de custos adicionais com multas, penalidades e interdições decorrentes de fiscalizações da Vigilância Sanitária, Ministério do Trabalho e demais órgãos competentes, especialmente em caso de não conformidade com a NR-32 e demais normas aplicáveis;
- Aumento da vida útil dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), mediante aquisição de produtos de qualidade e implementação de rotina adequada de armazenamento, monitoramento e controle de uso.

b) Resultados pretendidos em termos de melhor aproveitamento dos recursos humanos

- Elevação dos níveis de segurança, confiança e satisfação das equipes, refletindo positivamente na produtividade e na qualidade dos serviços prestados;
- Redução de afastamentos por acidentes ou exposições inadequadas aos riscos inerentes às atividades, contribuindo para a continuidade operacional e preservação da força de trabalho especializada;
- Evita realocações indevidas ou interrupções de atividades por falta de condições seguras, otimizando a organização das escalas e a eficiência dos setores.

c) Resultados pretendidos em termos de melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros

- Aplicação de critérios técnicos rigorosos na especificação e aquisição dos EPIs, garantindo compatibilidade com as normas legais e evitando compras de baixa durabilidade ou inadequadas aos riscos;
- Melhoria do controle de estoque e do uso racional dos EPIs por meio de registro, rastreabilidade e monitoramento, reduzindo desperdícios;
- Fortalecimento da gestão patrimonial, com inventário atualizado, armazenamento adequado e prevenção de perdas, danos ou extravios.

d) Subsídios para criação de indicadores de desempenho

- Os seguintes indicadores poderão ser adotados para monitorar e avaliar os resultados decorrentes da contratação:

<i>Indicador</i>	<i>Descrição</i>	<i>Meta Sugerida</i>
% de cobertura de proteção	Relação entre EPIs disponíveis e número de profissionais por turno	100%
% de conformidade com normas técnicas	Proporção de EPIs entregues com certificados e requisitos normativos	100%
Nº de notificações/autuações	Registros de não conformidade em fiscalizações sanitárias e trabalhistas	0
Índice de afastamentos	Afastamentos relacionados à exposição inadequada a riscos	Redução anual
Satisfação dos usuários internos	Pesquisa com profissionais que utilizam os EPIs	≥ 80% de aprovação

10 PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Fundamentação: inciso X do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021

- Antes da celebração do contrato para aquisição de **Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)** destinados aos diversos setores da Instituição, a Administração deverá adotar as seguintes providências:

a) Capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual

- Indicação formal, por meio de portaria, do servidor responsável pela gestão contratual e do servidor designado como fiscal técnico, nos termos dos arts. 117 e 118 da Lei nº 14.133/2021;
- Capacitação dos fiscais e gestores, quando necessário, quanto aos procedimentos de recebimento provisório e definitivo, verificação técnica dos itens entregues, conferência de certificados de conformidade (INMETRO, MTE, ANVISA) e entendimento das cláusulas contratuais aplicáveis.

b) Verificação e adequação da infraestrutura física

- Avaliação dos espaços destinados ao armazenamento dos EPIs, garantindo que as áreas sejam adequadas, organizadas, limpas e ventiladas, permitindo a conservação dos produtos e assegurando sua integridade até o uso.

c) Organização das rotinas administrativas

- Definição dos responsáveis internos pela requisição, recebimento, registro e distribuição dos EPIs, assegurando rastreabilidade e controle de uso;
- Atualização do inventário de EPIs nos sistemas internos de controle patrimonial e de segurança do trabalho.

d) Verificação da disponibilidade orçamentária e financeira

- Garantia de reserva de dotação orçamentária compatível com a aquisição, com previsão adequada na Lei Orçamentária Anual (LOA) e no planejamento financeiro da unidade.

e) Análise jurídica e conformidade documental

- Submissão do processo à análise jurídica prévia, conforme previsto na legislação, para verificação da regularidade formal da contratação;

Conferência de toda a documentação técnica exigida no Termo de Referência, incluindo certificados de conformidade, fichas técnicas, registros pertinentes
□
e demais requisitos normativos.

11 CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Fundamentação: Inciso XI do §1º do art. 18 da Lei nº 14.133/2021

- Para garantir a plena eficácia e adequação da contratação de **Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)** destinados aos diversos setores do hospital, identificam-se contratações correlatas e/ou interdependentes que podem influenciar o planejamento e a execução deste processo:

• Serviços de manutenção preventiva e corretiva relacionados à infraestrutura hospitalar

- Contratos vigentes ou futuros que envolvam equipamentos, instalações e estruturas utilizadas pelos setores que fazem uso de EPIs (como áreas de nutrição, assistência, higienização, laboratório, farmácia e logística). A adequada manutenção dessas áreas é essencial para garantir condições de trabalho seguras e compatíveis com o uso adequado dos EPIs adquiridos.

• Capacitação e treinamento dos servidores para uso, conservação e fiscalização dos EPIs

- Contratação ou disponibilização de cursos e treinamentos destinados aos profissionais responsáveis pela utilização e fiscalização dos EPIs, com foco em práticas corretas de uso, conservação, armazenagem, biossegurança e prevenção de riscos ocupacionais.

Integração entre contratações correlatas

- Essas contratações correlatas e interdependentes devem ser devidamente monitoradas e articuladas para que o processo de aquisição dos EPIs ocorra de forma **integrada, eficiente e dentro dos prazos previstos**, promovendo o uso racional dos recursos, fortalecendo a segurança ocupacional e garantindo melhores condições de trabalho aos servidores.

12 IMPACTOS AMBIENTAIS

A presente contratação gera impactos ambientais de baixa magnitude, estando estes relacionados principalmente à geração de resíduos provenientes do uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) descartáveis, bem como de embalagens plásticas e hospitalares associadas ao fornecimento dos materiais.

Tais impactos são inerentes à natureza das atividades desenvolvidas em ambiente hospitalar, especialmente no que se refere às práticas de biossegurança e proteção à saúde dos profissionais e pacientes. Contudo, esses efeitos são considerados controláveis e passíveis de mitigação por meio de procedimentos já adotados pela instituição.

Como medidas mitigadoras, será assegurado que o descarte dos resíduos ocorra em conformidade com o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), observando-se a correta segregação dos resíduos infectantes, seu acondicionamento adequado e a destinação final conforme a legislação sanitária e ambiental vigente. Além disso, será adotado controle rigoroso de estoque, com o objetivo de evitar vencimentos e reduzir a geração desnecessária de resíduos.

Dessa forma, conclui-se que os impactos ambientais decorrentes da contratação são mínimos, encontram-se devidamente controlados e mitigados, estando a instituição em conformidade com as normas ambientais e sanitárias aplicáveis.

13 POSICIONAMENTO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação, a ser realizada por meio de pregão eletrônico, com critério de julgamento de menor preço por item, para aquisição de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), revela-se necessária, viável, exequível e adequada, com base nos seguintes fundamentos:

a) Necessidade comprovada

A insuficiência de EPIs em condições adequadas de uso, aliada à obrigatoriedade de atendimento às normas de saúde, segurança e boas práticas (ANVISA, NR-06, NR-32 e demais regulamentações aplicáveis), demonstra a urgência e indispensabilidade da contratação para garantir a proteção dos profissionais nos diversos setores da instituição.

b) Viabilidade de mercado

A pesquisa de mercado evidenciou ampla oferta de EPIs por fornecedores distintos, com capacidade de atendimento às especificações técnicas exigidas, demonstrando a existência de ambiente competitivo apto a sustentar a contratação por item, sem restrições à concorrência.

c) Capacidade orçamentária

Os valores estimados encontram-se compatíveis com a capacidade orçamentária da instituição, desde que observada a devida previsão na Lei Orçamentária Anual e o adequado planejamento financeiro da unidade gestora.

d) Exequibilidade técnica e operacional

A solução proposta — aquisição de EPIs com especificações técnicas definidas e fornecimento conforme demanda — mostra-se tecnicamente adequada e operacionalmente viável, considerando a padronização dos itens, a simplicidade logística e a facilidade de fiscalização e recebimento.

e) Adequação da modelagem da contratação

A adoção do pregão eletrônico com julgamento por item mostra-se a mais apropriada, em razão da natureza independente dos objetos, da ampla disponibilidade no mercado e da necessidade de ampliação da competitividade, afastando-se, neste momento, a utilização do Sistema de Registro de Preços, em razão da ausência de regulamentação municipal suficiente para sua plena operacionalização.

f) Conformidade legal

A contratação está devidamente fundamentada na Lei nº 14.133/2021, especialmente no art. 18, §1º, inciso XIII, estando o presente Estudo Técnico Preliminar estruturado de forma a demonstrar, de maneira consistente, a viabilidade técnica, econômica e jurídica da contratação.

Conclusão

A viabilidade da contratação decorre diretamente:

- da análise de mercado realizada;
- da estimativa fundamentada das quantidades;
- da avaliação técnica da solução adotada.

Diante do exposto, conclui-se que a contratação é plenamente viável, recomendando-se o prosseguimento das etapas subsequentes do planejamento, com a elaboração do Termo de Referência e a abertura do processo licitatório na modalidade de pregão eletrônico, com julgamento por menor preço por item.

14 DEMAIS CONSIDERAÇÕES

A aquisição dos materiais é indispensável para garantir a proteção dos profissionais dos diversos setores, cumprir as exigências legais e assegurar a continuidade dos serviços assistenciais com condições adequadas de segurança. O investimento justifica-se pela importância da proteção ocupacional e pela necessidade de manter a instituição em conformidade com os padrões de biossegurança hospitalar.

Data, Passo Fundo, 16 abril de 2026.

Setor requisitante: Setor de Segurança do Trabalho

Nome: Ionara Braccini da Silva Barbosa

Cargo: Técnica de Segurança do Trabalho

ANEXO 01- ESPECIFICAÇÃO DE NUMERAÇÃO DOS SAPATOS

TAMANHOS	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	Total
Sapato ocupacional confeccionado em couro	02	10	10	10	05	05	05	05	04	02	02	60 pares
Sapato ocupacional confeccionado em EVA,	10	50	80	80	70	70	50	15	10	05	05	450 pares

“Passo Fundo, Capital Nacional da Literatura”
rua Alcides Moura, 100, Vila Popular, Passo Fundo/RS – CEP 99.010-640 –