



**Prefeitura Municipal de Marabá**  
Secretaria Municipal de Planejamento e Controle  
Diretoria de Governança de Licitações e Contratos

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A Secretaria Municipal de Saúde objetivando a disponibilização de Equipamentos de Proteção Individual EPI para o uso dos Servidores, pretende promover a aquisição de EPIs através de processo licitatório. Define-se como Equipamento de Proteção Individual (EPI), todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. O uso de Equipamentos de Proteção Individual é exigência da Secretaria de Inspeção do Trabalho – SIT, conforme estabelece a NR 6 – Equipamento de Proteção Individual – EPI, que visa preservar a integridade física no ambiente de trabalho.

A saúde das pessoas é o bem mais precioso que existe. É preciso todo esforço e iniciativa para defendê-la, principalmente pela prevenção. Muitos trabalhadores, em diversos ramos de trabalho, ficam expostos a produtos perigosos para a sua saúde, diante disso, se faz necessária a aquisição para suprir as necessidades nas Unidades da Rede Municipal de Saúde, proporcionando qualidade de trabalho para os profissionais da Saúde e melhor eficiência na prestação do serviço. O EPI é importante para proteger os profissionais individualmente, reduzindo qualquer tipo de ameaça ou risco para o trabalhador.

A seleção dos itens a serem adquiridos, suas quantidades, bem como as suas descrições, ficaram a cargo de cada Unidade solicitante através de planejamento prévio feito, com base no consumo das últimas contratações. O setor do Almoxarifado responsabiliza-se pela totalização, racionalização e análise das demandas, para a formalização do processo de aquisição para atender a demanda planejada por cada unidade.

### **2. ÁREA REQUISITANTE**

Central de Abastecimento - Almoxarifado SMS.

### **3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL**

O registro de preço para eventual aquisição de Equipamentos Proteção individual (EPIS) hospitalar, para atender as necessidades dos hospitais, CAPS, CEI e demais unidades vinculadas ao Fundo Municipal de Saúde de Marabá, encontra-se alinhado com o planejamento da Secretaria Municipal de Saúde uma vez que possui papel fundamental para o desempenho das atividades da Secretaria Municipal de Saúde de Marabá. Portanto, é essencial à aquisição de tais materiais para suprir as demandas desta Secretaria Municipal de Saúde de Marabá/PA.

Está contemplado no Plano de Contratações Anual 2024, item 15. (<https://transparencia.maraba.pa.gov.br/files/2023/07/PlanContratAnual-2024.pdf>).

A contratação objeto desse processo está elencada como uma das prioridades na preservação da saúde dos servidores, visto que é de suma importância para o cumprimento das metas estabelecidas para este governo, e encontra-se em total acordo com as disposições dos recursos destinados ao seu cumprimento. O planejamento estratégico engloba várias aquisições indispensáveis, visando atender aos anseios e necessidades da população

marabaense, e com total controle para evitar desperdício dos recursos públicos.

O Plano Plurianual - PPA é o principal instrumento de Planejamento Estratégico para implementação de políticas públicas. Estabelece, de forma regionalizada, as diretrizes, objetivos e metas da Administração Pública para as despesas de capital e outras delas decorrentes. Dentre seus objetivos, está a busca pela manutenção da qualidade, segurança e saúde nas condições de trabalho, que impactam na vida do servidor bem como na população em geral que busca os serviços de saúde pública.

#### 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os licitantes detentores das propostas classificadas em primeiro lugar para os itens de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) que estiverem relacionados no Anexo I da Norma Regulamentadora nº 06 do Ministério do Trabalho e Emprego - MTE, deverão apresentar o Certificado de Aprovação (CA) válido, expedido pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego, como exigência para aceitação das propostas, em conformidade com o item 6.4.1 da NR nº 06 do MTE.

6.4.1 O EPI, de fabricação nacional ou importado, só pode ser posto à venda ou utilizado com a indicação do Certificado de Aprovação - CA, expedido pelo órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.

Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de contratação/Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, número do Certificado de Aprovação (CA) emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), número de Registro ou Declaração de Isenção de Registro dos materiais, emitido pelo Ministério da Saúde /ANVISA.

#### 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	AVENTAL CIRÚRGICO ESTÉRIL DE USO ÚNICO, TAMANHO G. COMPOSTO DE NÃOTECIDO SMS. Especificação : Avental cirúrgico estéril de uso único, tamanho G. composto de Nãotecido SMS, garantindo maciez e resistência, com barreira de proteção hidrorrepelente, reforço impermeável na região frontal e membros, manga longa punho em malha, dobradura asséptica e cartão de transferência TAG. Possui tiras internas nas costas e externas na cintura, com fechamento em transpasse latera. Na cor azul, gramatura de 40g/m <sup>2</sup> .	3.000,00
2	AVENTAL CIRÚRGICO ESTÉRIL DE USO ÚNICO, TAMANHO G. Especificação : Avental cirúrgico estéril de uso único, tamanho G. composto de Nãotecido SMS, garantindo maciez e resistência, com barreira de proteção hidrorrepelente, reforço impermeável na região frontal e membros, manga longa punho em malha, dobradura asséptica e cartão de transferência TAG. Possui tiras internas nas costas e externas na cintura, com fechamento em transpasse latera. Na cor azul, gramatura de 60g/m <sup>2</sup> .	3.000,00
3	AVENTAL DE SEGURANÇA Especificação : IMPERMEÁVEL A LIQUIDOS NÃO CORROSIVOS E SEM MANGA. CONFECCIONADO EM PVC, EM RASPA E/OU SILICONE. NAS CORES: TRNSPARENTE PARA CENTRO OBSTÉTRICO LABORATÓRIO E LAVANDERIA-AREA LIMPA; E BRANCO PARA SERVIÇO DE NUTRIÇÃO E DIETETICA. APROVADO PELO MINISTERIO DO TRABALHO (CA) E REGISTRADO NA ANVISA. TROCA ANUAL .TAMANHOS P.	150,00
4	AVENTAL DE SEGURANÇA TAM. M. Especificação : IMPERMEÁVEL A LIQUIDOS NÃO CORROSIVOS E SEM MANGA. CONFECCIONADO EM PVC, EM RASPA E/OU SILICONE. NAS CORES: TRNSPARENTE PARA CENTRO OBSTÉTRICO LABORATÓRIO E LAVANDERIA-AREA LIMPA; E BRANCO PARA SERVIÇO DE NUTRIÇÃO E DIETETICA. APROVADO PELO MINISTERIO DO TRABALHO (CA) E REGISTRADO NA ANVISA. TROCA ANUAL .TAMANHOS M.	150,00

5	AVENTAL DE SEGURANÇA - IMPERMEÁVEL À LÍQUIDOS, NÃO CORROSIVOS E SEM MANGA.TAM:M. Especificação : AVENTAL DE SEGURANÇA - impermeável à líquidos, não corrosivos e sem manga. Confeccionado em raspa, para Nutrição, Centro Obstétrico, Laboratório, CME - área limpa e Banco de leite. Nos tamanhos M.	1.000,00
6	AVENTAL DE SEGURANÇA - IMPERMEÁVEL À LÍQUIDOS, NÃO CORROSIVOS E SEM MANGA.TAM:P. Especificação : AVENTAL DE SEGURANÇA - impermeável à líquidos, não corrosivos e sem manga. Confeccionado em raspa, para Nutrição, Centro Obstétrico, Laboratório, CME - área limpa e Banco de leite. Nos tamanhos P.	1.000,00
7	AVENTAL DESCARTÁVEL COM MANGA NÃO ESTÉRIL - ABERTO ATRÁS, EM TNT, COM CINTOS LATERAIS, MANGA Especificação : AVENTAL DESCARTÁVEL com manga - aberto atrás, em TNT, com cintos laterais, mangas longas e punho em látex. Tamanhos: 1,20 x 1,40m e de 50gr/m². Aprovado pelo Ministério do Trabalho (CA) e registrado na ANVISA.	5.000,00
8	AVENTAL DESCARTÁVEL COM MANGA NÃO ESTÉRIL - ABERTO ATRÁS. 1,20X 1,40. Especificação : AVENTAL DESCARTÁVEL com manga NÃO ESTÉRIL - aberto atrás, em TNT, com cintos laterais, mangas longas e punho em látex. Tamanhos: 1,20 x 1,40m e de 30gr/m². Aprovado pelo Ministério do Trabalho (CA) e registrado na ANVISA.	4.000,00
9	AVENTAL DESCARTÁVEL EXPURGO NÃO ESTÉRIL: AVENTAL DE USO ÚNICO, TAMANHO G. Especificação : Avental Descartável Expurgo Não Estéril: Avental de uso único, tamanho G composto de Não tecido SMS ou composto de Não tecido Laminado, garantindo maciez e resistência, com barreira de proteção hidrorrepelente, manga longa punho em malha. Disponível na cor azul ou branca, gramaturas de 40g/m².	3.000,00
10	AVENTAL FRONTAL IMPERMEÁVEL MANGA LONGA, COR BRANCO, MEDIDAS MÉDIO E GRANDE. especificação : AVENTAL FRONTAL IMPERMEÁVEL MANGA LONGA, COR BRANCO, MEDIDAS MÉDIO E GRANDE, COM PROTEÇÃO CONTRA RESPINGOS E PEQUENOS JATOS DE LIQUIDOS, COM 4 ALÇAS, ACABAMENTO COM BAINHA DUPLA.	2.000,00
11	AVENTAL IMPERMEÁVEL - AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM PVC COM FORRO DE POL Especificação : Avental impermeável - Avental de segurança confeccionado em PVC com forro de poliéster, tiras soldadas eletronicamente, sendo uma no pescoço e duas na cintura com fivela plástica para fechamento, acabamento nas laterais por solda eletrônica. De qualidade e durabilidade equivalente ou superior a do CA(Certificado de Aprovação) TAMANHO 1,20 X 70	360,00
12	AVENTAL IMPERMEÁVEL - AVENTAL DE SEGURANÇA CONFECCIONADO EM PVC Especificação : Avental impermeável - Avental de segurança confeccionado em PVC com forro de poliéster, tiras soldadas eletronicamente, sendo uma no pescoço e duas na cintura com fivela plástica para fechamento, acabamento nas laterais por solda eletrônica. De qualidade e durabilidade equivalente ou superior a do CA(Certificado de Aprovação) TAMANHO 1,25 X 70.	360,00
13	AVENTAL DESCARTAVEL MANGA LONGA PACOTE COM 10 UNIDADES Especificação : Punho com elastico , confeccionado em tecido de polipropileno, cor branca, 40g. Pacote com 10 unidades, tamanho único.	50.000,00
14	AVENTAL PLUMBÍFERO COM PROTETOR DE TIREÓIDE. Especificação : Avental de borracha plumbífera com protetor para tireóide acoplado para o profissional. Tam: 110x 60cm de 0,50mm de espessura/ chumbo.	20,00

15	<p>LUVA CIRURGICA Nº 6,0, ESTÉRIL. Especificação : LUVA CIRURGICA numero 6,0 descartável, estéril, em látex natural, textura uniforme, formato anatomico, alta sensibilidade tátil, boa elasticidade, resistente a tração, punho com bainha ou frisos, comprimento igual ou superior a 26 cm, lubrificada com pó bioabsorvível, espessura mínima entre 2,0 e 2,2 mm, aséptica conforme padrão hospitalar, com indicação de mão direita e esquerda, acondicionada em involucro interno com dobras para abertura, número visível no involucro e na luva. Embalagem individual, aos pares, em papel grau cirurgico, abertura em pétala.</p>	7.000,00
16	<p>LUVA CIRÚRGICA Nº 6,5 Especificação : LUVA CIRURGICA numero 6,5 descartável, estéril, em látex natural, textura uniforme, formato anatomico, alta sensibilidade tátil, boa elasticidade, resistente a tração, punho com bainha ou frisos, comprimento igual ou superior a 27 cm, lubrificada com pó bioabsorvível, espessura mínima entre 2,2 e 2,3 mm, aséptica conforme padrão hospitalar, com indicação de mão direita e esquerda, acondicionada em involucro interno com dobras para abertura, número visível no involucro e na luva. Embalagem individual, aos pares, em papel grau cirurgico, abertura em pétala.</p>	30.000,00
17	<p>LUVA CIRURGICA NUMERO 7,0 - CP Especificação : LUVA CIRURGICA numero 7,0 descartável, estéril, em látex natural, textura uniforme, formato anatomico, alta sensibilidade tátil, boa elasticidade, resistente a tração, punho com bainha ou frisos, comprimento igual ou superior a 28 cm, lubrificada com pó bioabsorvível, espessura mínima entre 2,2 e 2,3 mm, aséptica conforme padrão hospitalar, com indicação de mão direita e esquerda, acondicionada em involucro interno com dobras para abertura, número visível no involucro e na luva. Embalagem individual, aos pares, em papel grau cirurgico, abertura em pétala. CP</p>	55.000,00
18	<p>LUVA CIRURGICA NUMERO 7,5 - CP Especificação : LUVA CIRURGICA numero 7,5 descartável, estéril, em látex natural, textura uniforme, formato anatomico, alta sensibilidade tátil, boa elasticidade, resistente a tração, punho com bainha ou frisos, comprimento igual ou superior a 28 cm, lubrificada com pó bioabsorvível, espessura mínima entre 2,2 e 2,3 mm, aséptica conforme padrão hospitalar, com indicação de mão direita e esquerda, acondicionada em involucro interno com dobras para abertura, número visível no involucro e na luva. Embalagem individual, aos pares, em papel grau cirurgico, abertura em pétala. CP</p>	80.000,00
19	<p>LUVA CIRURGICA Nº 8,0 DESCARTAVEL Especificação : LUVA CIRURGICA numero 8,0 descartável, estéril, em látex natural, textura uniforme, formato anatomico, alta sensibilidade tátil, boa elasticidade, resistente a tração, punho com bainha ou frisos, comprimento igual ou superior a 28 cm, lubrificada com pó bioabsorvível, espessura mínima entre 2,2 e 2,3 mm, aséptica conforme padrão hospitalar, com indicação de mão direita e esquerda, acondicionada em involucro interno com dobras para abertura, número visível no involucro e na luva. Embalagem individual, aos pares, em papel grau cirurgico, abertura em pétala.</p>	50.000,00
20	<p>LUVA CIRURGICA Nº 8,5 DESCARTAVEL Especificação : LUVA CIRURGICA numero 8,5 descartável, estéril, em látex natural, textura uniforme, formato anatomico, alta sensibilidade tátil, boa elasticidade, resistente a tração, punho com bainha ou frisos, comprimento igual ou superior a 28 cm, lubrificada com pó bioabsorvível, espessura mínima entre 2,2 e 2,3 mm, aséptica conforme padrão hospitalar, com indicação de mão direita e esquerda, acondicionada em involucro interno com dobras para abertura, número visível no involucro e na luva. Embalagem individual, aos pares, em papel grau cirurgico, abertura em pétala.</p>	7.000,00
21	<p>LUVA DE PROCEDIMENTO TAMANHO PP Especificação : LUVA DE PROCEDIMENTO TAMANHO PP caixa com 100 unidades. Fabricação em latex natural, descartável, ambidestra, textura uniforme com alta sensibilidade tátil, boa elasticidade, resistente a tração, comprimento mínimo de 25cm, com bainha, espessura mínima de 0,16mm, lubrificada com pó bioabsorvível. validade mínima de 02 anos a partir da data de entrega neste almoxarifado.</p>	2.500,00

22	LUVA DE PROCEDIMENTO TAMANHO P - CP Especificação : LUVA DE PROCEDIMENTO tamanho P em látex natural, descartável, ambidestra, textura uniforme, com alta sensibilidade tátil, boa elasticidade, resistente a tração, comprimento mínimo de 25cm, com bainha, espessura mínima de 0,16mm, lubrificada com pó bioabsorvível . caixa com 100 unidades. CP	21.000,00
23	LUVA DE PROCEDIMENTO TAMANHO M - CP Especificação : LUVA DE PROCEDIMENTO tamanho G em látex natural, descartável, ambidestra, textura uniforme, com alta sensibilidade tátil, boa elasticidade, resistente a tração, comprimento mínimo de 25cm, com bainha, espessura mínima de 0,16mm, lubrificada com pó bioabsorvível . Caixa com 100 Unidades. CP	25.000,00
24	LUVA DE PROCEDIMENTO TAMANHO G - CP Especificação : LUVA DE PROCEDIMENTO tamanho G em látex natural, descartável, ambidestra, textura uniforme, com alta sensibilidade tátil, boa elasticidade, resistente a tração, comprimento mínimo de 25cm, com bainha, espessura mínima de 0,16mm, lubrificada com pó bioabsorvível . Caixa com 100 Unidades. CP	21.000,00
25	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO VINIL TAM: P, CAIXA COM 100 UNIDADES. Especificação : LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO VINIL, PEQUENO, DESCARTÁVEL - A luva de vinil é hipoalergênica, isenta de látex, e é indicada para atender a RDC26 em substituição as luvas de borracha natural.Transparente Caixa com 100 unidades.	400,00
26	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO VINIL,TAMANHO MÉDIO, DESCARTÁVEL . Especificação : LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO VINIL, TAM: MÉDIO DESCARTÁVEL - A luva de vinil é hipoalergênica, isenta de látex, e é indicada para atender a RDC26 em substituição as luvas de borracha natural.Transparente, caixa com 100 unidades.	600,00
27	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO EM VINIL, TAM: G, DESCARTÁVEL, Especificação : LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO EM VINIL, TAMANHO G, DESCARTÁVEL - A luva de vinil é hipoalergênica, isenta de látex, e é indicada para atender a RDC26 em substituição as luvas de borracha natural.Transparente, Caixa com 100 unidades.	200,00
28	LUVA PLUMBÍFERA Especificação : LUVA TIPO ESCUDO, CONFECCIONADA EM BORRACHA PLUMBÍFERA FLEXÍVEL COM EQUIVALÊNCIA EM CHUMBO DE 0,50MM, ACABAMENTO EM NYLON LAVÁVEL, TAMANHO PADRONIZADO.	15,00
29	MÁSCARA CIRÚRGICA DESCARTÁVEL C/ TRIPLA CAMADA. Especificação : MÁSCARA CIRÚRGICA descartável c/ tripla camada e elementos filtrantes -confeccionada em tnt, polietileno com elásticos.O filtro consiste de material não tecido, sem fibra de vidro, o filtro tem eficiência bacteriana de no mínimo 95%. Contém Clip Nasal: uma única faixa de metal galvanizado flexível, revestida com polietileno. Caixa com 50 Unidades.	15.000,00
30	MASCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA - CLASSE PFF2. Especificação : MASCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA - PFF2 com válvula respiratória :com registro no Ministério da Saúde / ANVISA, Recomendado também pelo CDC (Centro para Prevenção e Controle de Doenças - EUA) para redução da exposição ocupacional a aerossóis contendo outros agentes biológicos potencialmente patogênicos e/ou infecciosos, tais como: agentes etiológicos da Síndrome Respiratória Aguda Grave, Varicela, Sarampo, Tuberculose, Influenza H1N1, entre outros microorganismos cuja via de transmissão seja predominantemente aérea.	20.000,00
31	ÓCULOS DE PROTEÇÃO - DE USO HOSPITALAR Especificação : ÓCULOS DE PROTEÇÃO - De uso hospitalar com lentes cristal anti-risco, oftálmico ou policarbonato, ambos incolores,antiembaçantes para procedimento.	1.000,00
32	OCULOS RADIOGRAFICO PLUMBIFERO Especificação : Óculos PROTEÇÃO Plumbífero Radiológico Vidro plumbífero, com proteção frontal de 0.75 mmPb e Lateral 0,5mmPb Ko-0730 Plumbífero. Modelo Adulto; Produto ofertado deve atender Normas da ABNT Epi's	10,00

33	PROPÉ DESCARTÁVEL CX. C/100 UD Especificação : PROPÉ descartável, tamanho aproximado para sapato número 42, gramatura de 30 g/m2, 100% polipropileno, sem costura na parte inferior. Caixa com 100 Unidades.	2.500,00
34	PROTETOR DE TIREOIDE TIPO VISEIRA Especificação : PROTETOR DE TIREOIDE TIPO VISEIRA CONFECIONADA EM BORRACHA PLUMBIFERA FLEXIVEL COM EQUIVALENCIA EM CHUMBO DE 0,50MM, ACABAMENTO EM NYLON LAVAVEL, TAMANHO 20X60CM, COR CINZA	10,00
35	PROTETOR DE GONODAS, TAMANHO 30X45CM Especificação : PROTETOR DE GONODAS, TAMANHO 30X45CM, CONFECIONADA EM BORRACHA PLUMBIFERA FLEXIVEL COM EQUIVALÊNCIA EM CHUMBO DE 0,50MM, ACABAMENTO EM NYLON LAVAVEL, COR CINZA	6,00
36	TOUCA DESCARTÁVEL,EM POLIPROPILENO,GRAMATURA 20GR/M2, ELÁSTICO EM TODA VOLTA. Especificação : TOUCA descartável,em prolipropileno, gramatura 20 g/m2,eslático duplo em toda volta.diâmetro min.de 45cm.	400.000,00

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Como há um grande número de fabricantes, importadores, distribuidores e empresas no mercado nacional que comercializam Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e devido ao fato dos bens a serem adquiridos serem classificados como bens comuns, optou-se pela utilização do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços como forma de aquisição dos bens pretendidos.

A Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, de 07 de julho de 2021, que dispõe sobre os procedimentos administrativos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal, autarquia e fundacional estabelece em seu artigo 6º que "serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais preços.

O preço de mercado é mais bem representado pela média ou mediana, uma vez que constituem medidas de tendência central e, desse modo, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado, sendo que a média tende a refletir melhor o conjunto dos dados, pois seu valor computa todos os preços coletados.

Já a utilização da mediana é aconselhável quando a pesquisa se apresenta de forma heterogênea, uma vez que, nesse caso, há influência dos extremos dos dados coletados. Já a média é indicada quando os preços estão dispostos de forma homogênea, sem a presença de valores extremos.

Sendo assim, optaremos pela média como método de obtenção de preço estimado, por ser uma medida mais robusta e utilizaremos o Coeficiente de Variação menor que 25% como método para avaliar a homogeneidade da amostra e, conseqüentemente, a exclusão de valores extremos para aplicação da média para estimar o valor estimado máximo a ser adotado na licitação.

A pesquisa de preços foi realizada em conformidade com o Art. 23 da Lei 14.133, de 1 de abril de 2021, mediante a utilização dos seguintes parâmetros:

III - utilização de 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 contenham a data e hora de acesso;

IV - pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, 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;

Foi realizada a pesquisa pelo sistema Banco de Preços. Em relação a utilização do mesmo, ele possui a maior base de consulta disponível no mercado, com mais de 18 milhões de preços, o que amplia o resultado da pesquisa, afere a realidade dos preços e atende aos princípios constitucionais da economicidade e da moralidade. Fácil e intuitivo, o Banco de Preços foi desenvolvido para garantir segurança, agilidade e economia aos processos de compras públicas.

Para melhor visualização do mercado, foram consultados fornecedores, via email, no total de 10 (dez), que comercializam esses produtos para cotação de preço, tendo em vista que apenas 1 (um) fornecedor respondeu os email. Dessa forma, consta apenas uma cotação com fornecedor para esse processo.

#### **7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Custo estimado da contratação é de R\$ 5.378.348,65 (Cinco Milhões trezentos e setenta e oito mil trezentos e quarenta e oito reais e sessenta e cinco centavos) obtidos a partir de pesquisas de preços juntadas aos autos do processo licitatório, para todo o objeto, conforme valores unitários e totais apresentados na planilha de preço médio. A planilha orçamentaria atendeu ao disposto do art. 5º, inciso III da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021, quanto a utilização de banco de preço oficial.

#### **8. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A necessidade descrita preliminarmente, motivou pela escolha do Sistema de Registro de Preço (SRP) para este processo licitatório, que se dá pelas características do objeto (enquadram-se na classificação de bens comuns, não sendo possível a definição previa do quantitativo a ser demandado pela Administração, pois as necessidades podem sofrer impactos diversos, tais como:

A manutenção da segurança e saúde do quadro de servidores lotados na Secretaria Municipal de Saúde e demais unidades vinculadas;

À fragilidade dos materiais, a exemplo das luvas de procedimento não cirúrgico, que necessitam de constantes substituições;

Alteração no número de servidores a utilizarem os EPIs.

Este Estudo Técnico Preliminar visa, sobremaneira, analisar e escolher qual a solução que melhor responde às necessidades do Fundo Municipal de Saúde sob os aspectos legais, técnicos, econômicos e ambientais em relação aos materiais em apreço, visando possibilitar a aquisição desses materiais para os servidores do município.

#### **9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Adjudicação do Pregão Eletrônico para Sistema de Registro de Preços será por item, visando propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para o fornecimento ou aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens. O objetivo do parcelamento é o de melhor aproveitar os recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade, sendo que este parcelamento é técnica e economicamente viável e não represente perda de economia de escala.

#### **10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Os resultados esperados estão relacionados diretamente com a garantia do direito à saúde dos profissionais que atuam no serviço público de saúde do município, a fim de minimizar, controlar e evitar os riscos de contaminação, dos quais estão expostos.

#### **11. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Não se verificou a necessidade de providências específicas a serem adotadas pelo Fundo Municipal de Saúde, previamente à celebração do contrato, nem quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização.

#### **12. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES**

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

#### **13. IMPACTOS AMBIENTAIS**

O reconhecimento da importância da preservação ambiental e do desenvolvimento

sustentável tem levado a Administração Pública a incorporar estratégias e ações específicas relacionadas ao meio ambiente em seus planejamentos de longo prazo. Dessa forma, verifica-se dentro dos objetivos do planejamento estratégico, do plano plurianual e do plano de governo, um compromisso crescente com a sustentabilidade e a minimização dos impactos ambientais.

Entre os impactos ambientais que se busca minimizar nesta contratação, estão:

O descarte dos resíduos oriundos desta contratação, ocasionarão um grande volume de lixo hospitalar que necessita de um descarte adequado. O Município de Marabá possui contrato com empresa especializada na prestação de serviços de pesagem, coleta, transporte, tratamento e destinação final de Resíduos de Serviço de Saúde classificados como Biológicos, Potencialmente Infectantes, segundo classificação da RDC 306/ANVISA.

Considerando os principais dilemas oriundos do descarte inadequado dos EPI's, temos: a poluição do meio ambiente, a eminente diminuição da diversidade de espécies marinhas ou até mesmo o risco de contaminação por patógenos infecciosos presentes nestes resíduos.

Sendo assim, os materiais potencialmente infectados e/ou contaminados receberão tratamento adequado, minimizando os riscos de contaminação ao meio ambiente.

#### 14. ANÁLISE DE RISCO

Esta análise de riscos permite a identificação e avaliação dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências.

O gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação, da execução do objeto e da gestão contratual. Foi possível identificar a importância da existência de Mapas de Riscos para a minimização dos riscos na elaboração do processo licitatório e na execução do contrato, propor melhorias capazes de auxiliar na prevenção desses riscos.

Assim como toda contratação, vislumbram-se alguns riscos em curso na presente contratação, as ações a serem tomadas, com base no desenho do mapa de riscos, de forma a prevenir a ocorrência dos riscos. Ações de contingência, no entanto, são ações a serem tomadas na ocasião dos danos começarem a ocorrer com a materialização dos riscos previstos.

#### 15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A equipe de Planejamento da Contratação, após concluir os Estudos Técnicos Preliminares aqui registrados, DECLARA SER VIÁVEL A AQUISIÇÃO.

Nos termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011, esta Equipe de Planejamento entende que, as informações contidas no presente Estudo Preliminar DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS para qualquer interessado, pois não se caracterizam como sigilosas.

Marabá - PA, 18 de setembro de 2023.

*Documento assinado eletronicamente*

**Edinússia Dias da Silva**

Coordenadora de Licitações e Compras

Portaria nº 1745/2021-GP

*Documento assinado eletronicamente*

**Paulo Ricardo Patronicio Puccini**



Coordenadora II  
Portaria nº 2519/2023-GP

*Documento assinado eletronicamente*

**Mariana Costa de Souza**  
Coordenador II  
Portaria nº 251/2024-GP

De acordo. Aprovo o Estudo Técnico Preliminar.

*Documento assinado eletronicamente*

**Mônica Borchart Nicolau**  
Secretária Municipal de Saúde  
Portaria nº 929/2023-GP



Documento assinado eletronicamente por **Edinusia Dias da Silva, Coordenadora de Licitações e Compras**, em 01/02/2024, às 08:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Mariana Costa de Souza, Coordenadora II**, em 01/02/2024, às 09:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Paulo Ricardo Patrocínio Puccini, Coordenador**, em 01/02/2024, às 09:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



Documento assinado eletronicamente por **Monica Borchart Nicolau, Secretaria Municipal de Saúde**, em 02/02/2024, às 10:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 397, de 2 de agosto de 2023](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.maraba.pa.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.maraba.pa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0008816** e o código CRC **FDC61AC5**.

Rod. Transamazônica, Km 5,5, SN - Bairro Nova Marabá - Marabá/PA - CEP 68507-765

diretoria.dglic@maraba.pa.gov.br, - Site - maraba.pa.gov.br

**Referência:** Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 05050556.000001/2023-28

SEI nº 0008816