|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)** | | | | |
| **I - INFORMAÇÕES GERAIS** | | | | |
|  | | | | |
| 1. **Número do Processo**   **Administrativo:** | | | **\_\_\_\_\_\_/2025** | |
|  | | | | |
| **2. Setor Requisitante:** | |  | | 1 - SECRETARIA DE GOVERNO |
|  | |  | | 2 - ASSESSORIA JURIDICA |
|  | | 6 - SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO |
|  | | 7 - SECRETARIA DE PLANEJAMENTO |
|  | | 8 - SECRETARIA DE FAZENDA |
| **X** | | 9 - SECRETARIA DE SAÚDE |
|  | | 10 - SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO |
|  | | 11 - SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E REC. HÍDRICOS |
|  | | 12 - SECRETARIA DE OBRAS, SERV. E DES. URBANO |
|  | | 13 - SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL |
|  | | 14 - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO |
|  | | 15 - SECRETARIA DE AGRICULTURA E PECUÁRIA |
|  | | 16 - SECRETARIA DE POLÍTICA HABITACIONAL |
|  | | | | |
| **3. Equipe de Planejamento da Contratação:** | | | Alexandro Beretta – Secretário Municipal de Saúde  Lucélia Maria da Silva – Diretora Administrativa da Secretaria Municipal de Saúde | |
|  | | | | |
| **4. Objeto:** | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES, ODONTOLÓGICOS, DE FISIOTERAPIA E DO CENTRO DE SAÚDE DA MULHER, PERTENCENTES À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BANDEIRANTES–PR. | | | |
|  |  | | | |
| **5. Local** | Diversos  FISCAL DO CONTRATO: LETÍCIA DAYANE FERIATO DALBEM  GESTOR: ALEXANDRO BERETTA | | | |
|  | | |  | |
| **II - Diagnóstico da Situação Atual:** | | | | |
|  | | | | |
| 1. **Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (artigo 15, caput, §1º do Decreto nº 3.537/2023):** | | | | |

A presente solicitação visa a contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção técnica preventiva, corretiva e calibração de equipamentos médico-hospitalares, odontológicos, de fisioterapia e do Centro de Saúde da Mulher, localizados em diversas unidades da Secretaria Municipal de Saúde de Bandeirantes–PR.

A Secretaria Municipal de Saúde necessita garantir o funcionamento adequado e a segurança de equipamentos essenciais para os atendimentos à população, incluindo aparelhos de fisioterapia (como TENS, laser, ultrassom), equipamentos odontológicos, autoclaves, cadeiras ginecológicas elétricas, cautério, refrator oftalmológico e eletrocardiógrafo. A manutenção regular é fundamental para assegurar a disponibilidade e a eficácia desses equipamentos, que são indispensáveis para a prestação de serviços de saúde de qualidade.

A diversidade dos equipamentos mencionados demanda a contratação de serviços com capacidade técnica para realizar manutenções preventivas, corretivas e calibrações, de forma a prevenir falhas, evitar interrupções nos atendimentos, reduzir riscos à segurança de pacientes e profissionais e minimizar custos adicionais com reparos emergenciais ou substituição precoce de equipamentos.

A manutenção preventiva é essencial para prolongar a vida útil dos equipamentos, evitar desgastes prematuros e garantir seu desempenho otimizado. A manutenção corretiva se faz necessária para corrigir falhas e defeitos que possam surgir durante o uso, restabelecendo seu pleno funcionamento. A calibração, quando aplicável, assegura a precisão e a confiabilidade das medições e resultados, especialmente em equipamentos de diagnóstico e tratamento.

Dessa forma, a contratação dos serviços de manutenção técnica se mostra imprescindível para a Secretaria Municipal de Saúde de Bandeirantes–PR, visando garantir a segurança dos pacientes, a qualidade dos serviços prestados e a otimização dos recursos públicos, em conformidade com os princípios da eficiência e economicidade previstos na Lei nº 14.133/2021.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração (artigo 15, §1º, II, do Decreto nº 3.537/2023):** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| X | **Sim** – Especificar Ano: 2025 | |  | **Não** – Justificar em item | | | | | | |
| 2.1. O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2025, conforme edição nº 1095, ano: 2025, publicado no dia 02 de julho de 2025, de acordo com o detalhamento a seguir: | | | | | | | | | | |
| **SECRETARIA** | | **DEMANDA** | | | | | **PÁGINA DA EDIÇÃO** | | | |
| SAÚDE | | SS1121 | | | | | Nº86 de 86 | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **2.1.** **JUSTIFICATIVA SE NEGATIVO**: Não se aplica | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **2.2. CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **DOTAÇÃO** | **DESCRIÇÃO** | **RECURSO** | | 338 - 11.001.10.122.1003.6069.3.3.90.39.00 | MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE SAÚDE | 00303/00303.01.02. 00.00.1.500.1002 | | 355 - 11.002.10.301.1018.6071.3.3.90.39.00 | BLOCO CUSTEIO DOS SERVIÇOS PUBLICOS DE SAÚDE AT. BÁSICA - FEDERAL | 00494/00494.09.02. 06.20.1.600.0000 | | 367 - 11.002.10.301.1097.6057.3.3.90.39.00 | INCENTIVO FINANCEIRO CUSTEIO - ESTADO | 00351/00494.09.02. 05.20.1.621.0000 | | 405 - 11.006.10.301.1001.6083.3.3.90.39.00 | MANUTENÇÃO DA ATENÇÃO BÁSICA | 00303/00303.01.02. 00.00.1.500.1002 | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  | |  |
| **2.3. ENQUADRAMENTO DA CONTRATAÇÃO:** Em conformidade com as normas constantes dos Arts. 16 e 17 da Lei Complementar n° 101, de 04 de maio de 2000 - Lei de Responsabilidade Fiscal, a presente contratação enquadra-se em: | | | | | | | | | |  | |  |
|  | | | | | | | | | |  | |  |
| Criação ação de governo | | | | |  | Sim | | **x** | Não | | |  |
|  | | | | |  |  | |  |  | | |  |
| Expansão ação de governo | | | | |  | Sim | | **x** | Não | | |  |
|  | | | | |  |  | |  |  | | |  |
| Aperfeiçoamento ação de governo | | | | |  | Sim | | **x** | Não | | |  |

|  |
| --- |
| **3. Descrição dos requisitos da potencial contratação (artigo 15, §1º, III, do Decreto nº 3.537/2023):** |

**3.1. DO OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTEN-ÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES, ODONTOLÓGICOS, DE FISIOTERAPIA E DO CENTRO DE SAÚDE DA MULHER, PERTENCENTES À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE BANDEI-RANTES–PR.

**3.2. DAS CONTRATAÇÕES ANTERIORES**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.2.1 O presente objeto não foi adquirido nos últimos exercícios, não constando em nossos arquivos licitação anterior. |  | Sim | x | Não |
|  |  |
| 3.2.2. O objeto foi adquirido anteriormente através dos Processos Administrativos: 156/2023 e 192/2020, sem nenhuma observação pontual sobre a execução do contrato, servindo o quantitativo e o valor da contratação de subsídio para o presente estudo. |  | Sim | x | Não |
|  |  |
|  |  |
| 3.2.3. O objeto foi adquirido anteriormente através dos Processos Administrativos: 156/2023 e 192/2020, constando observações pontuais e recomendações como forma de subsídio para o presente estudo. |  | Sim | x | Não |
|  |  |

**3.3. NATUREZA DA CONTRATAÇÃO:** O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme artigo 384 e seguintes do Decreto nº 3.537, de 09 de maio de 2023

**3.4. PADRÕES MÍNIMOS DE QUALIDADE E DESEMPENHO:**

3.41. Para garantir a qualidade e o desempenho na contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção técnica preventiva, corretiva e calibração dos equipamentos de fisioterapia, odontologia, atendimento médico especializado e Centro de Saúde da Mulher, devem ser observados os seguintes padrões durante a execução dos serviços:

* Observância das normas da ABNT aplicáveis à manutenção de equipamentos médico-hospitalares e odontológicos, quando houver;
* Consideração das recomendações dos fabricantes dos equipamentos;
* Atendimento às diretrizes da ANVISA e do Ministério da Saúde, quando aplicável.

Além disso, durante a execução, recomenda-se que sejam atendidos os seguintes padrões específicos:

a) Execução dos serviços por profissionais com capacitação e experiência comprovadas na manutenção dos equipamentos envolvidos, conforme boas práticas do setor;  
b) Utilização preferencial de peças originais ou de qualidade equivalente à original, recomendadas pelos fabricantes, para assegurar desempenho e segurança dos equipamentos;  
c) Realização das manutenções preventivas em periodicidade alinhada com as recomendações dos fabricantes e práticas consagradas do mercado, com registros das rotinas executadas;  
d) Realização das manutenções corretivas em tempo hábil após a identificação de falhas, visando minimizar a indisponibilidade dos equipamentos;  
e) Quando aplicável, execução de serviços de calibração em conformidade com as normas ABNT NBR pertinentes, assegurando rastreabilidade aos padrões nacionais ou internacionais;  
f) Cumprimento das normas de segurança do trabalho e biossegurança durante a execução dos serviços, para reduzir riscos aos profissionais da contratada e da administração;  
g) Assegurar que os equipamentos operem dentro dos parâmetros especificados pelos fabricantes, garantindo seu desempenho e precisão;  
h) Emissão de relatórios técnicos das manutenções realizadas, contendo, no mínimo: identificação do equipamento (marca, modelo, número de série), diagnóstico da situação, intervenções realizadas (ajustes, reparos, trocas), resultados de testes funcionais e recomendações para futuras manutenções;  
i) Garantia para os serviços realizados e para as peças substituídas, conforme prazos a serem definidos no edital, em alinhamento com a legislação vigente;  
j) Descarte ambientalmente adequado das peças substituídas e materiais utilizados, conforme normas ambientais e regulamentações de resíduos de serviços de saúde;  
k) Adoção de práticas de manutenção que busquem otimizar a eficiência dos equipamentos e reduzir o consumo de recursos, alinhadas às boas práticas de sustentabilidade.

Esses critérios visam assegurar a eficiência, segurança e continuidade operacional dos equipamentos, prevenindo falhas e mau funcionamento que possam comprometer a qualidade dos serviços de saúde prestados, assegurando o adequado atendimento à população do município.

**3.5. AMOSTRA**: Não serão exigidas amostras no presente processo.

**3.6. DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE:** A proponente deverá se responsabilizar pelo transporte e destinação ambientalmente adequada dos resíduos gerados na manutenção dos equipamentos, incluindo peças substituídas, componentes eletrônicos, baterias (quando aplicável) e outros materiais, conforme a Lei nº 12.305/2010 e normas vigentes. Deverá adotar medidas para otimizar a eficiência dos serviços, priorizando o uso de peças e materiais duráveis, logística eficiente e práticas que minimizem o impacto ambiental, garantindo conformidade com as diretrizes das normas vigentes.

3.6.1. Descarte ambientalmente adequado de resíduos:

A empresa contratada deverá realizar a destinação final ambientalmente adequada de todos os resíduos e componentes substituídos durante os serviços de manutenção, calibração e correção dos equipamentos de fisioterapia, odontologia, atendimento médico especializado e centro de saúde da mulher. É vedado o descarte de tais materiais em lixo comum ou em desacordo com a legislação ambiental vigente. Isso inclui, mas não se limita a placas eletrônicas, cabos, sensores, peças plásticas e metálicas, e baterias.

3.6.2. Utilização de peças e insumos com menor impacto ambiental:

Sempre que possível, deverão ser utilizadas peças de reposição e insumos que apresentem menor impacto ambiental, tais como os que possuam certificações reconhecidas, ou que sejam produzidos com materiais recicláveis ou reutilizáveis, ou que tenham maior durabilidade. Priorizar fornecedores que adotem práticas de produção sustentáveis.

3.6.3. Boas práticas ambientais da empresa:

Será considerada vantagem, para fins de análise técnica, a apresentação de documentos que demonstrem o comprometimento da empresa com a sustentabilidade, tais como: política ambiental interna, certificações ambientais, adesão a programas de responsabilidade socioambiental, entre outros.

3.6.4. Capacitação da equipe em boas práticas ambientais:

A contratada deverá assegurar que sua equipe técnica esteja orientada quanto à adoção de boas práticas ambientais no ambiente de trabalho e durante a execução dos serviços, especialmente no que se refere ao uso racional de recursos (energia, água), descarte adequado de resíduos, prevenção de impactos ambientais, manuseio seguro de materiais e produtos químicos (quando aplicável) e otimização de rotas para reduzir a emissão de poluentes no transporte.

**3.7. GARANTIA DA EXECUÇÃO**

O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

**3.8.** **MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA:** A empresa deverá oferecer suporte técnico, orientando sobre uso e controle de qualidade durante a aplicação, sem ônus ao município.

**3.9.** **NECESSIDADE OU NÃO DE VISTORIA DOS LICITANTES AO LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO**: Não se aplica.

**3.10. DA PARTICIPAÇÃO DE MEI'S, ME'S OU EPP'S:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Contratação com itens exclusivos para os beneficiados (art. 48, I da LC 123/06); |
|  |  |
|  | Reserva em objeto divisível de cota de até 25% para os beneficiários (art. 48, III da LC 123/06); |
|  |
|  | Prioridade de contratação para as privilegiadas sediadas locais ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido (art. 48, § 3º, LC 123/06); |
|  |
|  |  |
|  | Possibilidade de subcontratação das privilegiadas nas licitações destinadas à aquisição de obras e serviços (art. 48, I da LC 123/06). |
|  |

**3.10.1.** **JUSTIFICATIVA**: **Não se aplica.** Em conformidade com as disposições da Lei Complementar nº 123/2006, artigos 42 a 46, da Lei Complementar Municipal nº 2.984/2009 e suas alterações, será concedido tratamento diferenciado às Microempresas (ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP). A empresa que se apresentar como ME ou EPP deverá apresentar declaração de comprovação de seu enquadramento em um dos referidos regimes, caso tenha utilizado e se beneficiado do tratamento diferenciado e favorecido na presente licitação, conforme estabelece a Lei Complementar Federal nº 123/2006, com as alterações introduzidas pela Lei Complementar nº 147/2014, nas condições especiais previstas nos artigos 42 a 45.

**3.11. DA PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS:** Se aplicará a presente contratação a possibilidade departicipação de cooperativas desde que estas declarem que cumprem os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133/2021.

**3.12. DA PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS:** Não será permitida a participação de empresas de forma consorciada, considerando a natureza comum do objeto, visto que no mercado encontram-se várias empresas aptas a fornecer o objeto de forma isolada. Essa medida visa evitar a formação de oligopólios ou monopólios, fomentar a competição saudável, promover a transparência e responsabilização, além de reduzir potenciais conflitos de interesse. Dessa forma, busca-se garantir uma licitação competitiva, eficiente e em conformidade com os princípios fundamentais da Administração Pública.

**3.13. DA SUBCONTRATAÇÃO:** Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório, sem a competente, expressa e formal anuência da CONTRATANTE**.**

**3.14. DA DURAÇÃO DO CONTRATO:**

3.14.1. Previsão de data em que deve ser assinado o instrumento contratual: previsão para agosto de 2025.

3.14.2. Estimada de disponibilização dos serviços: agosto/2025.

3.14.3. Data início da execução: a partir da publicação do extrato do contrato no Diário Oficial do Município.

3.14.4. Prazo de vigência: O prazo de vigência inicial do contrato é de 1 (um) ano, equivalente a 12 (doze) meses, a contar da publicação do extrato do contrato no Diário Oficial do Município, disponível em [https://www.bandeirantes.pr.gov.br/diario-oficial-eletronico]. O contrato poderá ser prorrogado, por igual e sucessivo período, desde que comprovada a vantajosidade.

Durante a vigência do contrato, as empresas contratadas ficarão obrigadas a manter seu cadastro, endereço eletrônico, telefone e responsável pelas operações, atualizados.

**3.17. MAPA DE RISCO**: Análise dos riscos da contratação segue em anexo.

|  |
| --- |
| **III - Prospecção de Soluções (artigo 15, §1º, V e VI):** |
|  |
| 1. **Levantamento de Mercado (artigo 15, §1º V, do Decreto nº 3.537/2023):** |

A fim de identificar outras metodologias para o cumprimento do objeto proposto, esta pesquisa encontrou as seguintes possibilidades:

1. Execução da manutenção por equipe própria da administração pública: Exigiria investimento significativo em capacitação de servidores especializados, aquisição de peças, ferramentas e equipamentos de calibração rastreáveis ao INMETRO, além de equipe técnica com conhecimento amplo para atender à diversidade de modelos e marcas existentes.
2. Contrato de fornecimento atrelado à manutenção (locação de equipamentos com serviço agregado): Consiste na locação de equipamentos com manutenção e calibração inclusas, modalidade oferecida por algumas empresas que assumem a responsabilidade pelo funcionamento e manutenção periódica dos aparelhos.
3. Contratação por demanda (chamada técnica sob solicitação): Prevê a contratação avulsa dos serviços de manutenção corretiva e calibração, mediante abertura de chamados sempre que houver falha ou necessidade técnica.
4. Convênio ou consórcio com outros municípios: Formalização de parceria regional com municípios vizinhos para contratação conjunta dos serviços, com rateio de custos e execução centralizada em estrutura consorciada.

**Análise das alternativas**:

1. Equipe própria: Embora proporcione autonomia, requer alto investimento inicial em treinamento e infraestrutura, além de pessoal capacitado para diferentes marcas e modelos de equipamentos, tornando-se operacional e economicamente inviável para o município.
2. Locação com serviço agregado: Embora simplifique a gestão, não é adequada neste caso, pois o município já possui os equipamentos em operação. A substituição implicaria custos adicionais, descontinuidade dos serviços e necessidade de reorganização operacional.
3. Contratação por demanda: Apesar de parecer mais econômica inicialmente, a ausência de manutenção preventiva compromete a confiabilidade dos equipamentos, podendo resultar em paralisações e riscos à segurança dos pacientes e profissionais.
4. Convênio ou consórcio com outros municípios: Embora tenha potencial de gerar economia de escala, depende de estrutura consorciada ativa e formalizada, inexistente no momento. Além disso, as diferentes demandas técnicas entre os municípios poderiam comprometer a eficiência no atendimento.

**Alternativa mais viável:**

A contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva, corretiva e calibração anual dos equipamentos é a solução mais adequada para o município de Bandeirantes–PR. Essa opção assegura a conservação adequada dos equipamentos, atendimento às recomendações dos fabricantes e cumprimento das diretrizes sanitárias, garantindo segurança nos atendimentos e continuidade dos serviços de saúde.

Consultando o portal do PNCP (Portal Nacional de Contratações Públicas), verificou-se que diversos municípios têm optado pela contratação por processo licitatório (Pregão ou Dispensa) para serviços semelhantes aos previstos neste estudo, o que demonstra a viabilidade e a aderência às práticas de mercado. Exemplos incluem:

Ato que autoriza a Contratação Direta nº DL 34/2025

Local: Munhoz de Melo/PR

Unidade Compradora: 987711 – PREF. MUN. DE MUNHOZ DE MELO - PR

Modalidade: Dispensa

ID Contratação PNCP: 73532062000161-1-000051/2025

Amparo Legal: Lei 14.133/2021, Art. 75, II

Aviso de Contratação Direta nº 19/2025

Local: Riachão/PB

Unidade Compradora: 01 - Prefeitura Municipal de Riachão

Modalidade: Dispensa

Amparo Legal: Lei 14.133/2021, Art. 75, II

ID Contratação PNCP: 01612770000158-1-000065/2025

|  |
| --- |
| 1. **Estimativa do valor da contratação (art. 15, §1º VI do Decreto nº 3.537/2023):** |

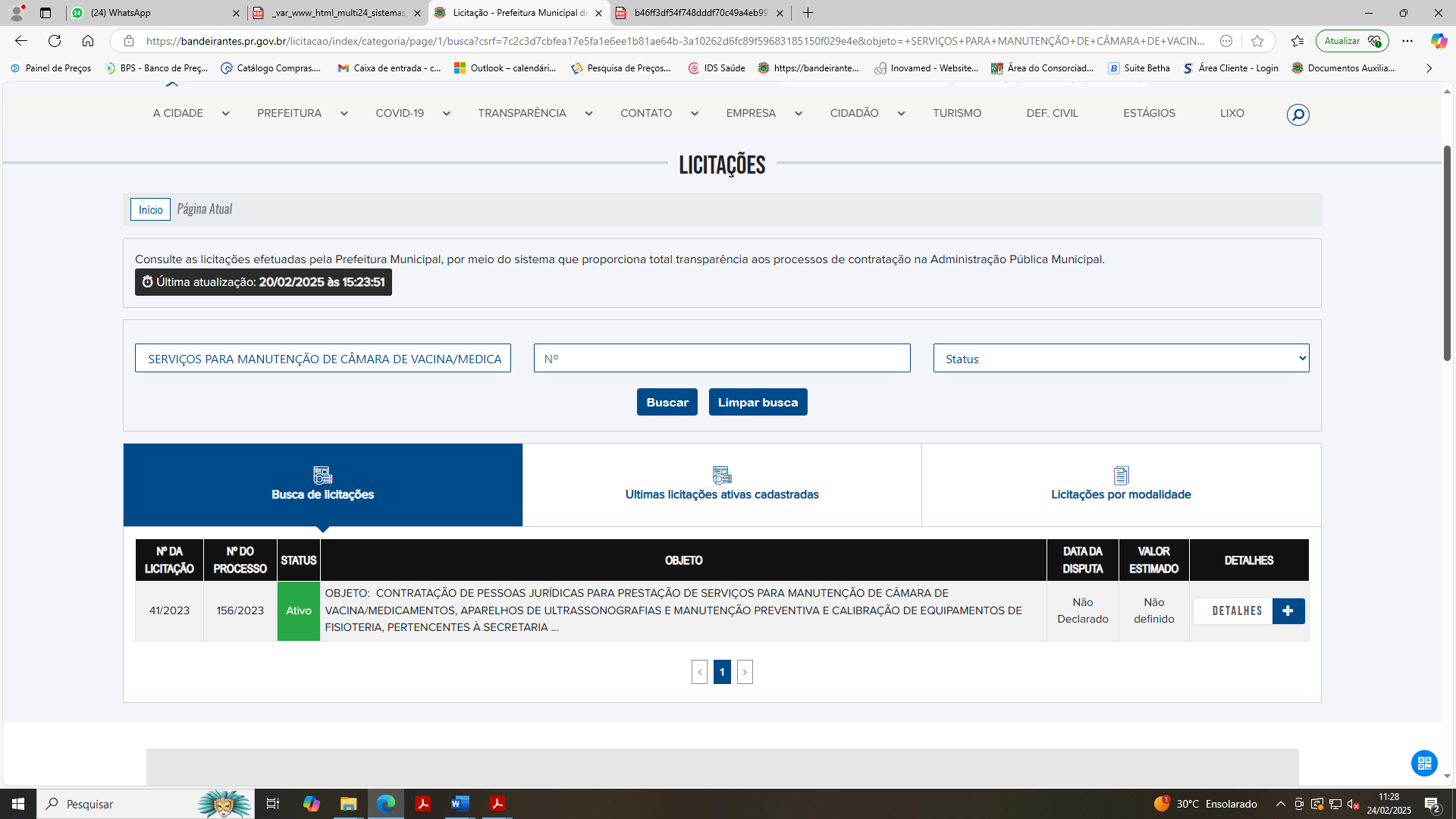
2.1. Considerando as pesquisas realizadas, o valor estimado da contratação se deu em R$40.521,84 (quarenta mil, quinhentos e vinte e um reais e oitenta e quatro centavos), conforme demonstrado na tabela abaixo:

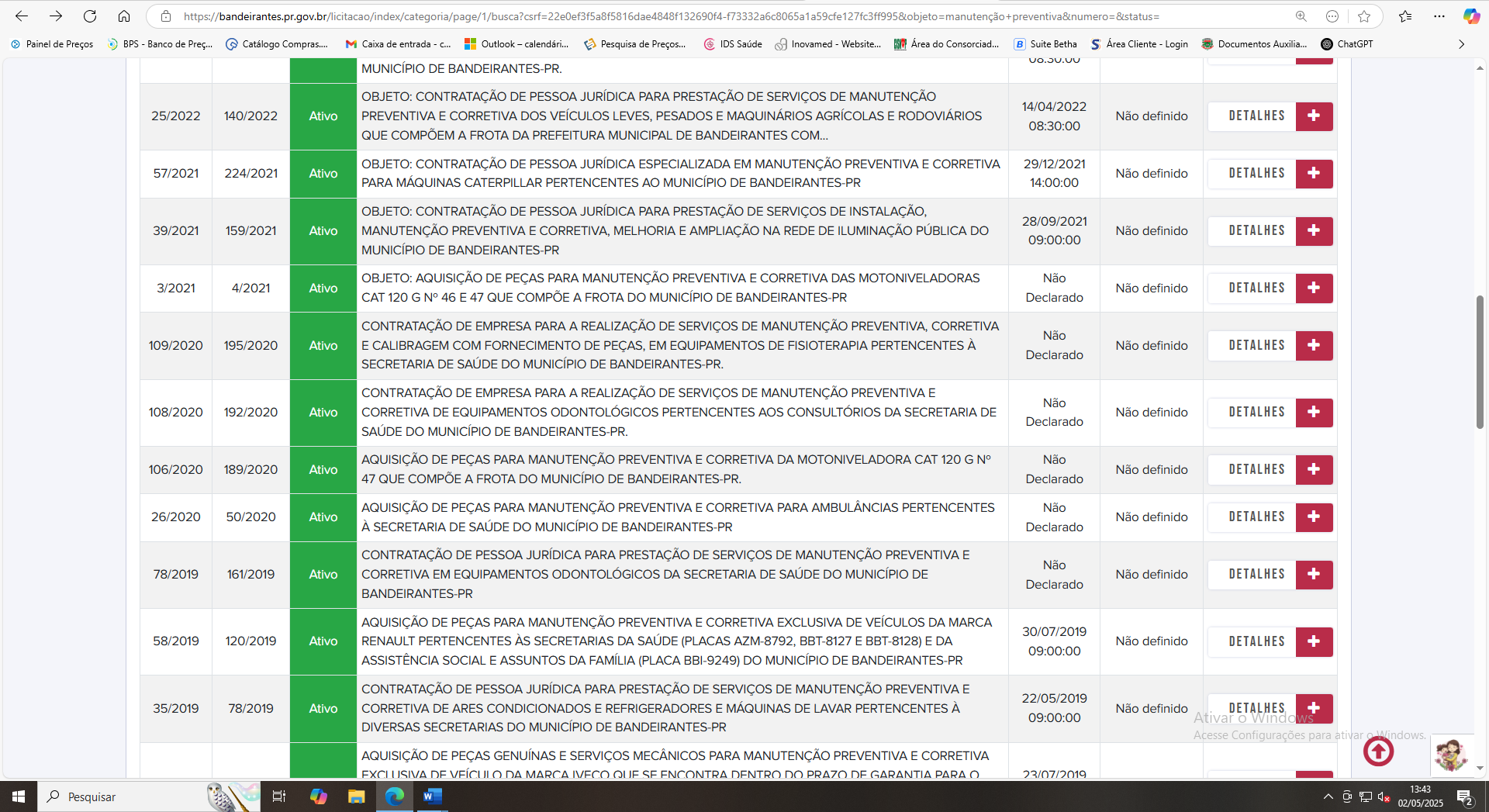
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **QTD** | **UND** | **CÓD MUNICÍPIO** | **VALOR UNITÁRIO** | **VALOR TOTAL** |
| **01** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E CALIBRAÇÃO DE TENS IBRAMED 4 CANAIS, MODELO NEURODYN II, ONDE DEVERÁ ESTAR INCLUSO A SUSBTITUIÇÃO DE TODOS OS CABOS E TAMBÉM AS VENTOINHAS DO EQUIPAMENTO. INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. | **18** | **UND** | **22039431** | **R$ 281,66** | **R$ 5.069,88** |
| **02** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E CALIBRAÇÃO DE TENS IBRAMED 2 CANAIS, MODELO NEURODYN III, ONDE DEVERÁ ESTAR INCLUSO A SUSBTITUIÇÃO DE TODOS OS CABOS E TAMBÉM AS VENTOINHAS DO EQUIPAMENTO. INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. | **8** | **UND** | **22039432** | **R$ 245,00** | **R$ 1.960,00** |
| **03** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E CALIBRAÇÃO DE TENS / CORRENTE RUSSA 2 CANAIS, MODELO NEURODYN COMPACT. ONDE DEVERÁ ESTAR INCLUSO A SUSBTITUIÇÃO DE TODOS OS CABOS E TAMBÉM AS VENTOINHAS DO EQUIPAMENTO. INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. | **2** | **UND** | **22039433** | **R$ 245,00** | **R$ 490,00** |
| **04** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CALIBRAÇÃO DE APARELHO LASER IBRAMED (MODELO ANTIGO). INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. | **2** | **UND** | **22039434** | **R$ 465,00** | **R$ 930,00** |
| **05** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CALIBRAÇÃO DE APARELHO LASER IBRAMED (MODELO NOVO). INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. | **2** | **UND** | **22039435** | **R$ 465,00** | **R$ 930,00** |
| **06** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CALIBRAÇÃO DE APARELHO THERMOWAVE. INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. | **2** | **UND** | **22039436** | **R$ 502,50** | **R$ 1.005,00** |
| **07** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CANETA MODELO 670 NNM. INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. | **2** | **UND** | **22039437** | **R$ 465,00** | **R$ 930,00** |
| **08** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CANETA MODELO 904 NNM. INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. | **2** | **UND** | **22039438** | **R$ 465,00** | **R$ 930,00** |
| **09** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E CALIBRAÇÃO DE ULTRASSOM IBRAMED 1 E 3 MHZ, MODELO SONOPULSE III, ONDE DEVERÁ ESTAR INCLUSO A SUBSTITUIÇÃO DE TODOS OS SUPORTES DO TRANSDUTOR DO EQUIPAMENTO. INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. | **10** | **UND** | **22039439** | **R$ 358,33** | **R$ 3.583,30** |
| **10** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E CALIBRAÇÃO DE TENS PORTÁTIL 2 CANAIS, ONDE DEVERÁ ESTAR INCLUSO A SUSBTITUIÇÃO DE TODOS OS CABOS E TAMBÉM AS VENTOINHAS DO EQUIPAMENTO. INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. | **4** | **UND** | **22039440** | **R$ 297,50** | **R$ 1.190,00** |
| **11** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CADEIRA GINECOLÓGICA ELÉTRICA, INCLUSO VERIFICAÇÃO COMPLETA DE TODOS OS SISTEMAS QUE REGEM O APARELHO. INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. MARCA GIGANTE, MODELO CE9000G. | **4** | **UND** | **22039441** | **R$ 960,00** | **R$ 3.840,00** |
| **12** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE CAUTÉRIO, INCLUSO VERIFICAÇÃO COMPLETA DE TODOS OS SISTEMAS QUE REGEM O APARELHO. INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. MARCA DELTRONIX MODELO B1600 MP**.** | **2** | **UND** | **22039442** | **R$ 605,00** | **R$ 1.210,00** |
| **13** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE ULTRASSOM, INCLUSO VERIFICAÇÃO COMPLETA DE TODOS OS SISTEMAS QUE REGEM O APARELHO. INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. MARCA TOSHIBA MODELO VIPS 511A | **2** | **UND** | **22039443** | **R$ 630,00** | **R$ 1.260,00** |
| **14** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE EQUIPAMENTO DE ULTRASSONOGRAFIA, INCLUSO VERIFICAÇÃO COMPLETA DE TODOS OS SISTEMAS QUE REGEM O APARELHO. INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. MARCA SAMSUNG- MODELO USS HS30. | **2** | **UND** | **22039444** | **R$ 630,00** | **R$ 1.260,00** |
| **15** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE REFRATOR OFTALMO, INCLUSO VERIFICAÇÃO COMPLETA DE TODOS OS SISTEMAS QUE REGEM O APARELHO, LIMPEZA E LUBRIFICAÇÃO. INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. MARCA GREENS | **2** | **UND** | **22039445** | **R$ 960,00** | **R$ 1.920,00** |
| **16** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE ELETROCARDIOGRAPH, MODELO CM 30, INCLUSO VERIFICAÇÃO COMPLETA DE TODOS OS SISTEMAS QUE REGEM O APARELHO. INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. | **2** | **UND** | **22039446** | **R$ 777,44** | **R$ 1.554,88** |
| **17** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AUTOCLAVE 75 LITROS, MARCA BS EQUIPAMENTOS, MODELO 7,5, SÉRIE NºH75753233N. INCLUSO VERIFICAÇÃO COMPLETA DE TODOS OS SISTEMAS QUE REGEM O APARELHO. INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. | **4** | **UND** | **22039447** | **R$ 776,66** | **R$ 3.106,64** |
| **18** | MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE AUTOCLAVE 21 LITROS, MARCA DIGITALE. INCLUSO VERIFICAÇÃO COMPLETA DE TODOS OS SISTEMAS QUE REGEM O APARELHO. INCLUSO DESPESAS COM DESLOCAMENTO, TRANSPORTE E HOSPEDAGEM. | **14** | **UND** | **22039448** | **R$ 668,01** | **R$ 9.352,14** |
| **VALOR TOTAL: R$ 40.521,84** | | | | | | |

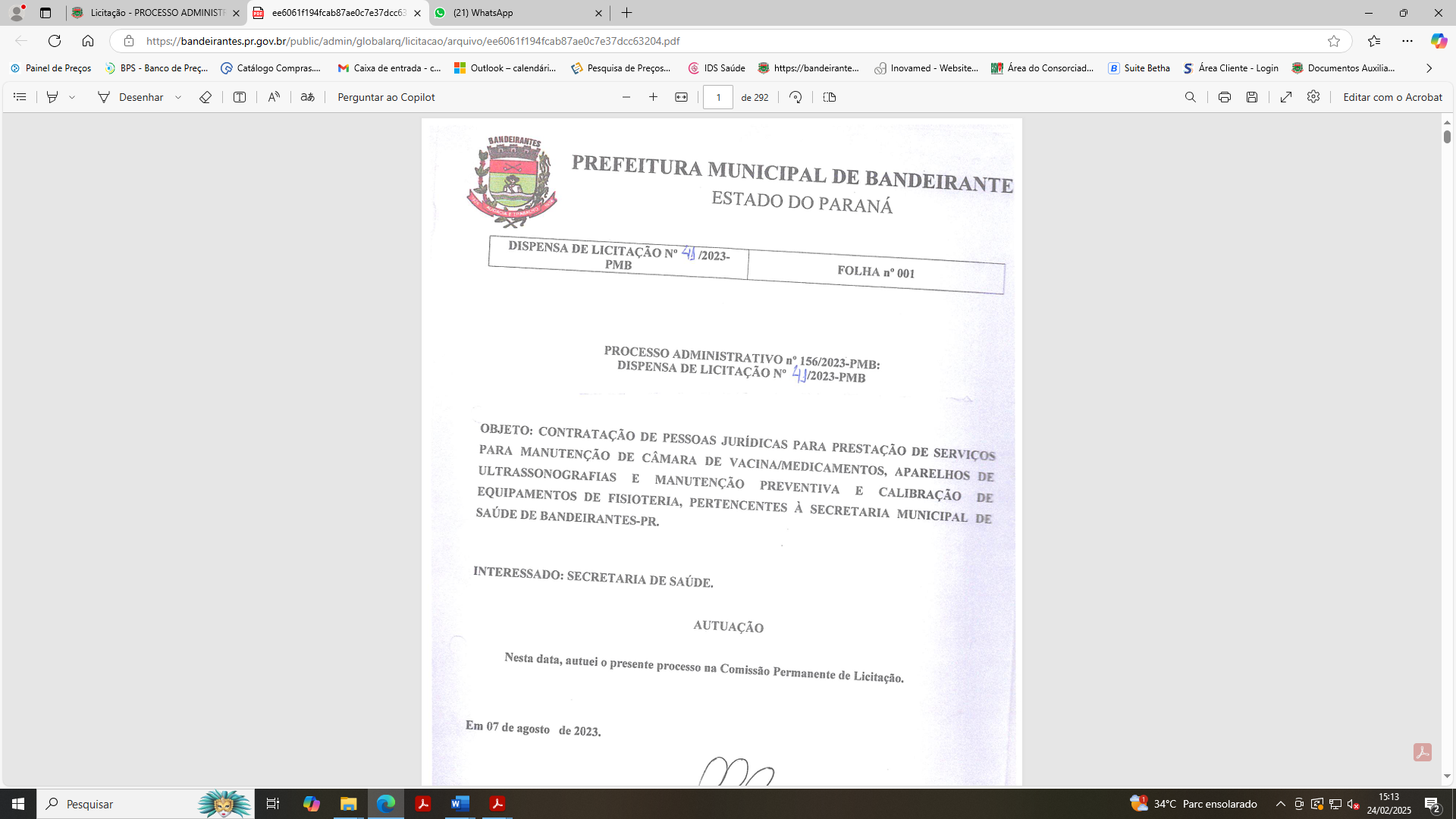
|  |  |
| --- | --- |
| **2.2.1. Parâmetros utilizados (documentos em anexo):** | |
| **x** | Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP; |
|  |  |
| **x** | Painel de Preços do Governo Federal; |
|  |  |
|  | Banco de Preços em Saúde; |
|  |  |
| **X** | Contratações similares feitas pela Administração Pública, inclusive mediante sistema de registro de preços; |
|  |
|  | Dados de pesquisa publicada em mídia especializada ou de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo Federal; (Ex. Tabela Fipe, CMED, tabelas oficiais.) |
|  |
|  |  |
|  | Sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo; |
|  |  |
| **X** | Pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, por meio de ofício ou e-mail; |
|  |
|  |  |
|  | Pesquisa através de notas fiscais eletrônicas emitidas em características similares; |
|  |  |
|  | Outros: |

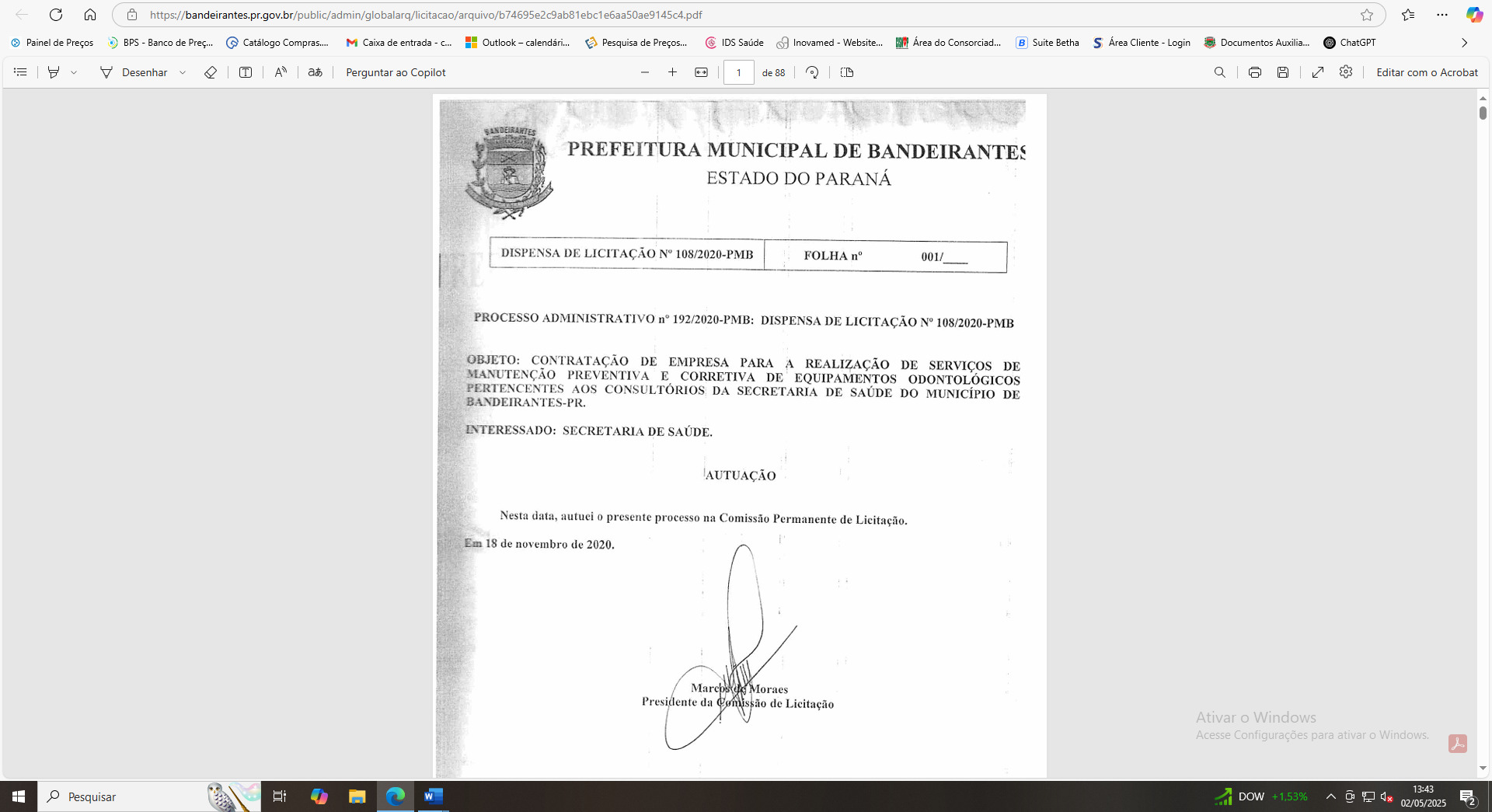
**ESTIMATIVA DA QUANTIDADE**

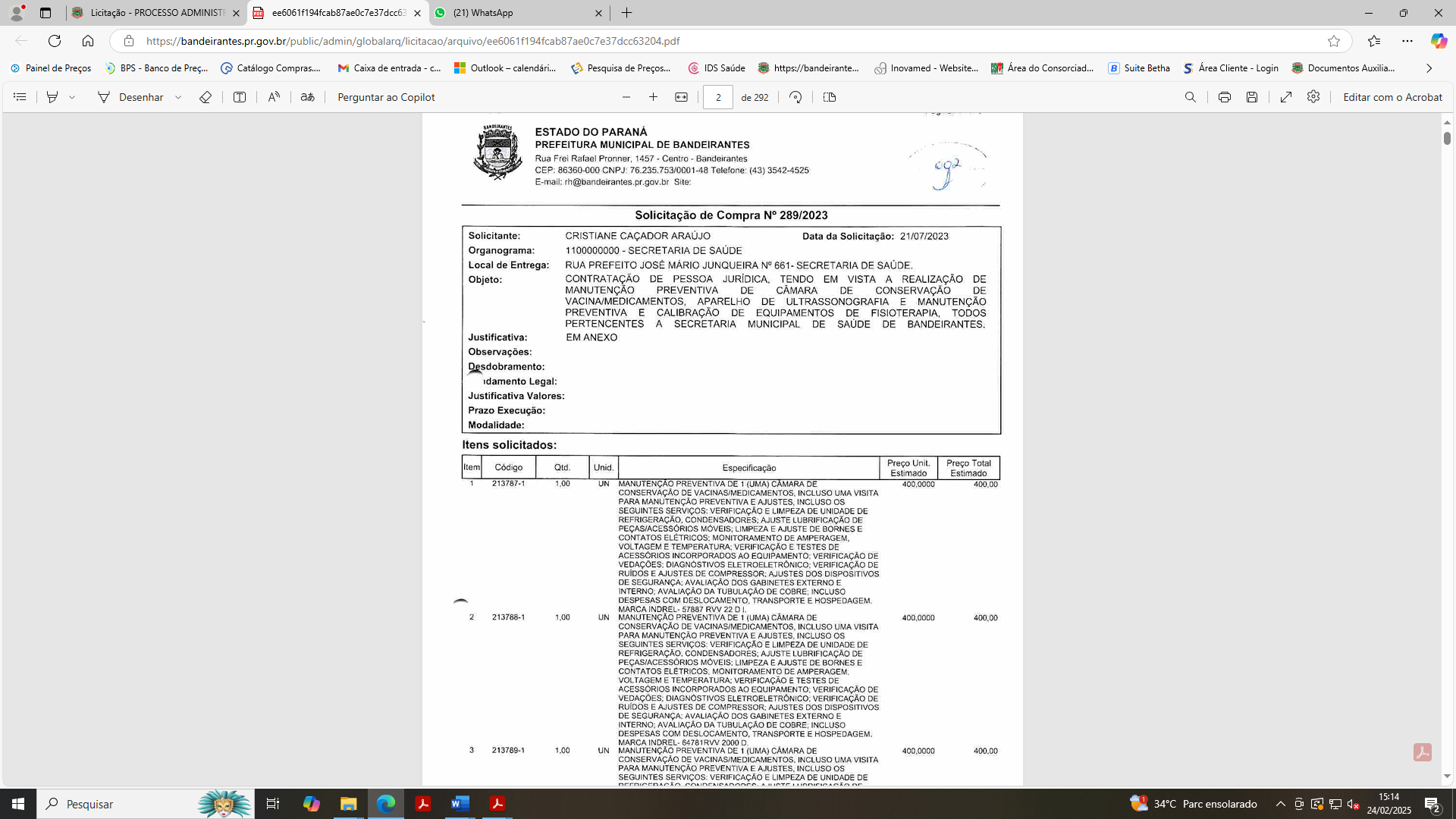
A estimativa foi definida com base no último processo licitatório realizado, considerando o aumento atual do número de equipamentos nas unidades de fisioterapia, odontologia, atendimento médico especializado e no Centro de Saúde da Mulher. Prevê-se, para cada equipamento, uma calibração anual, duas manutenções preventivas e a possibilidade de manutenções corretivas, conforme histórico de uso registrado em 2023 e as recomendações técnicas da ANVISA.

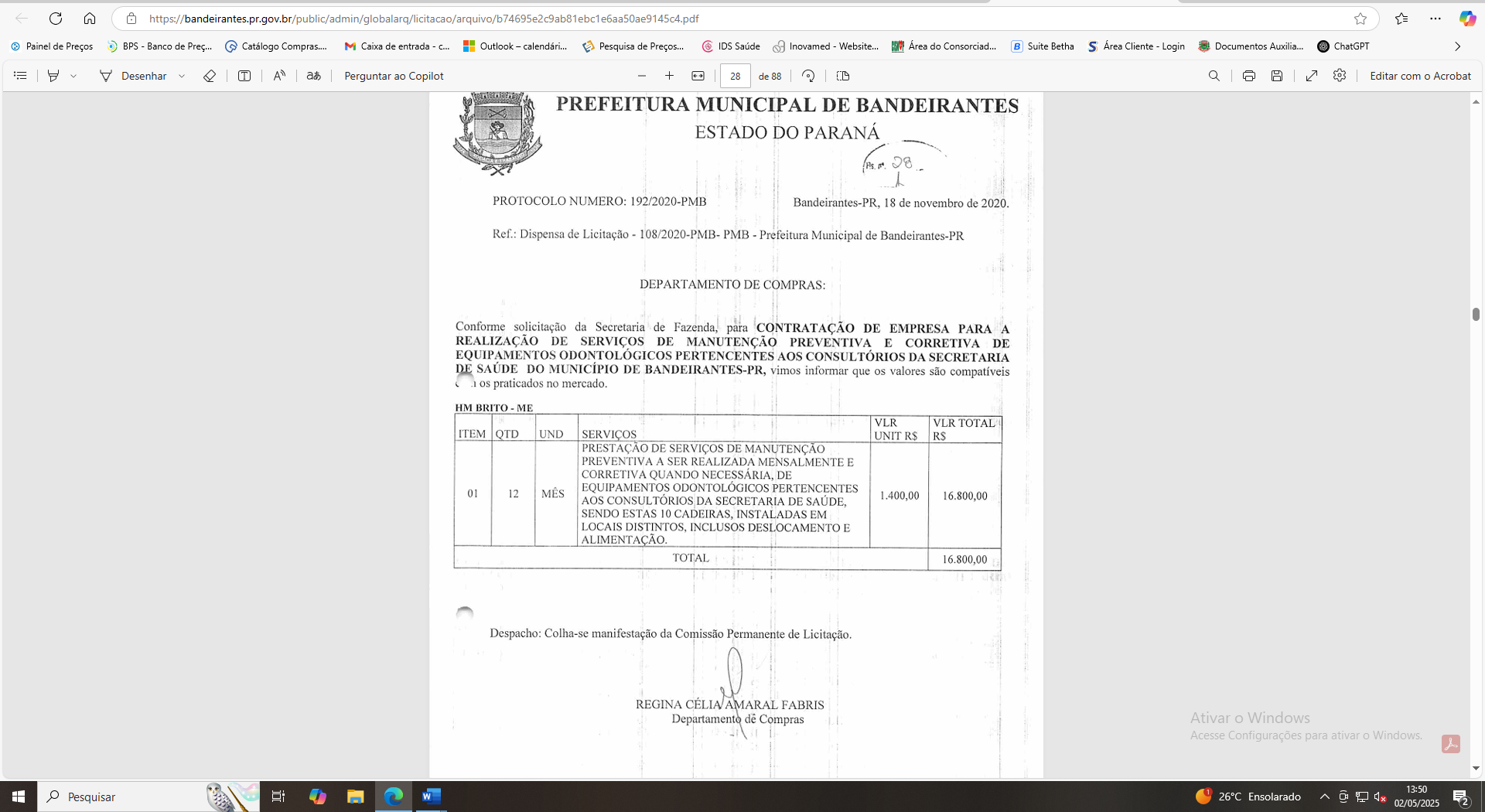




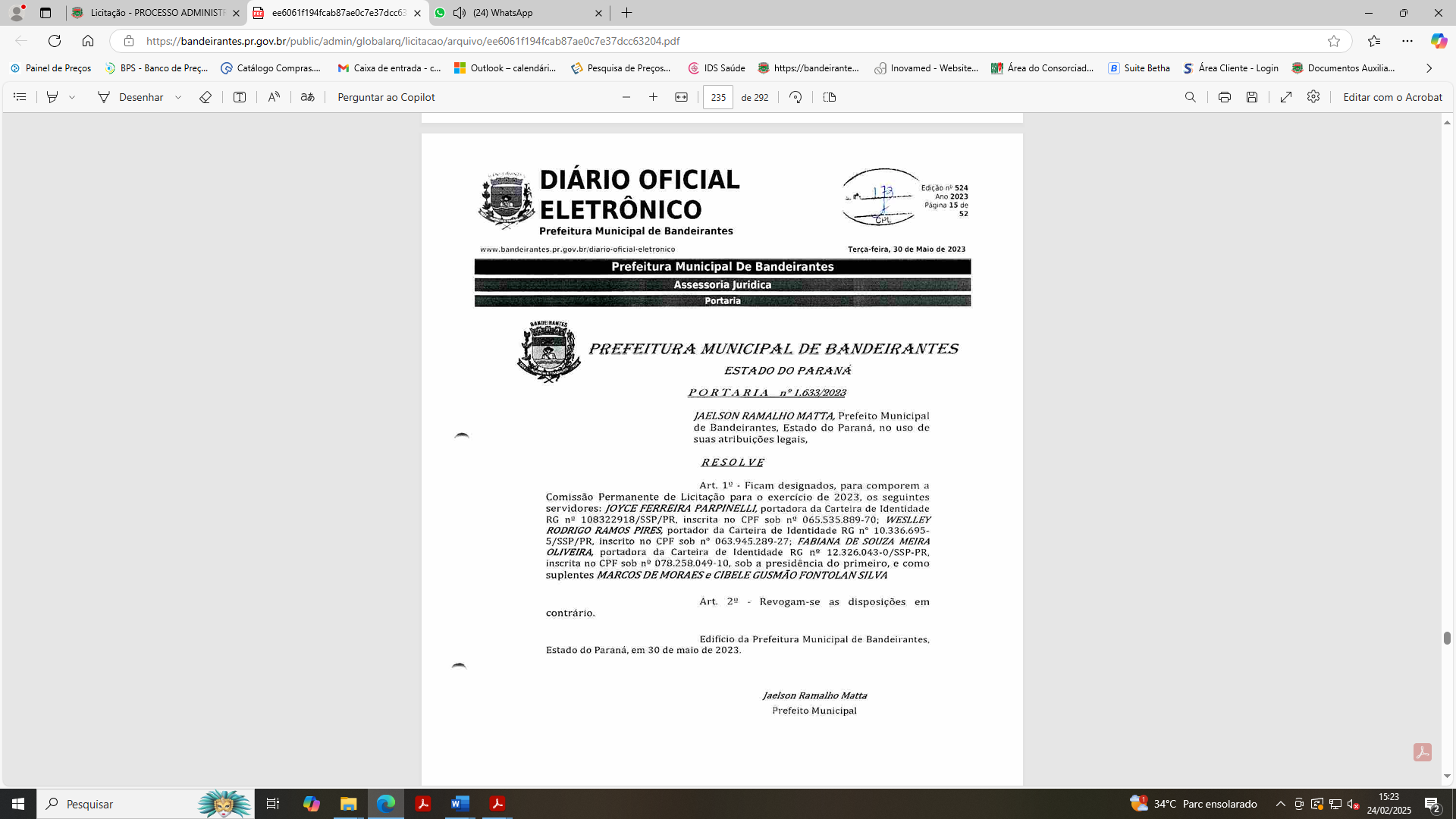












1. **Escolha da solução (consequência dos incisos V e VI do §1º do art. 15 do Decreto nº 3.537/2023):**

A contratação de serviços de manutenção técnica preventiva, corretiva e calibração de equipamentos de fisioterapia, odontologia, atendimento médico especializado e do Centro de Saúde da Mulher justifica-se por sua plena adequação técnica às necessidades da Secretaria Municipal de Saúde de Bandeirantes – PR. Tais equipamentos são essenciais para a realização de procedimentos assistenciais, diagnósticos e terapêuticos oferecidos à população, sendo imprescindível que operem de forma segura, precisa e contínua.

A manutenção preventiva é fundamental para evitar falhas operacionais, garantir o desempenho adequado dos equipamentos e prevenir a interrupção dos atendimentos. Por meio de inspeções periódicas, ajustes e substituições programadas de componentes, é possível prolongar a vida útil dos aparelhos e assegurar sua conformidade com as normas técnicas e sanitárias vigentes.

A manutenção corretiva, por sua vez, é indispensável para restabelecer rapidamente as funções dos equipamentos em caso de falhas, minimizando o tempo de indisponibilidade e garantindo a continuidade dos serviços de saúde prestados à população.

A calibração dos equipamentos é igualmente crucial, especialmente naqueles utilizados para exames e procedimentos que exigem precisão técnica. A calibração regular assegura que os dados obtidos sejam corretos e confiáveis, o que é vital para diagnósticos precisos e tratamentos eficazes.

A viabilidade econômica da contratação, aliada à existência de empresas especializadas no mercado regional, reforça a escolha desta solução. A terceirização dos serviços por meio de licitação promove maior eficiência, previsibilidade orçamentária e redução de custos com falhas inesperadas, além de assegurar a conformidade com os padrões exigidos por órgãos como a ANVISA e o Ministério da Saúde.

Dessa forma, a contratação representa a alternativa mais vantajosa para o município, garantindo qualidade, segurança e continuidade no atendimento à saúde pública.

**3.1. LEGISLAÇÃO APLICÁVEL CONTRATAÇÃO:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | A Solicitação de Demanda não indicou e esta equipe não localizou nos estudos, nenhum normativo específico referente ao objeto estudado. |
|  |
|  |  |
| **X** | Foram localizados normativos acerca do objeto estudado, e estes estão sendo considerados no presente estudo: |
|  |

**3.4.1.** Lei 14.133/21, de 01 de abril de 2021 e suas alterações (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos).

**3.4.2.** Decreto Municipal nº 3.537/2023.

**3.4.3.** Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

**3.4.4**. Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**3.4.5.** ABNT NBR ISO/IEC 17025 – requisitos gerais para competência de laboratórios de ensaio e calibração.

**3.4.6.** Lei nº 9.782, de 26 de janeiro de 1999 (define competências da ANVISA). **IV - Detalhamento da Solução Escolhida**

1. **Descrição da solução como um todo (art. 15, §1º, VII do Decreto nº3.537/2023):**

**MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO**

1.1. A contratação será por meio de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR ITEM.

1.2. Poderão participar do processo pessoas jurídicas que possuam, em seu Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), o código e descrição de atividade econômica principal e/ou secundária pertinente ao objeto, que comprovem aptidão para os serviços apresentados e que apresentem a documentação exigida neste estudo técnico, bem como nos Termos de Referência e no edital.

1.3. No entanto, apesar da recomendação da equipe de planejamento, ressaltamos que, em consonância com o Art. 8º da Lei nº 14.133, a responsabilidade final pela decisão, acompanhamento, impulso e execução do procedimento licitatório, até a homologação, recai sobre o Agente de Contratação. Essa prerrogativa assegura a autonomia necessária para que o agente avalie todas as variáveis e tome a decisão mais adequada, garantindo a conformidade legal e a melhor escolha para a administração pública.

**PRAZOS PARA ENTREGA**

1.4. O prazo de prestação dos serviços será de até 30 (trinta) dias corridos a partir do recebimento da solicitação de fornecimento ou empenho, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos desde que justificado e aceito pelo contratante.

**CONDIÇÕES DE ENTREGA/EXECUÇÃO**

1.5. Caso não seja possível a realização dos serviços na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 (dez) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

1.6. Os serviços deverão ser executados nos locais onde os equipamentos estiverem instalados, conforme indicado no momento da solicitação de fornecimento ou emissão do empenho. A contratada será comunicada previamente, com antecedência razoável, sobre o local, o equipamento e o cronograma previsto para execução, conforme necessidade da Administração.

**1.7.** **Nos itens do descritivo em que houver previsão de manutenção corretiva, a execução dos serviços deverá incluir, obrigatoriamente, a substituição de todas as peças discriminadas como necessárias no descritivo do equipamento, sem custos adicionais para a Administração. Nessas hipóteses, deverão estar inclusas no valor ofertado todas as despesas com deslocamento, transporte, hospedagem e quaisquer outros encargos necessários para a completa execução dos serviços.**

1.8. A prestação dos serviços deverá ser realizada de segunda a sexta-feira no horário das 07:30 às 11:00 horas e das 13:00 horas as 16:00 horas.

**MODELO DE GESTÃO**

1.9. O modelo de gestão deverá ser fixado em Termo de Referência, restando nesta oportunidade indicado o fiscal e gestor do contrato como sendo os constantes da Portaria nº 2157/2025:

A fiscalização do contrato deverá ser realizada pela Senhora:

|  |  |
| --- | --- |
| **SECRETARIA MUNICIPAL** | **NOME DO SERVIDOR** |
| SAÚDE | LETÍCIA DAYANE FERIATO DALBEM |

A gestão do contrato deverá ser realizada pelo Senhor:

|  |  |
| --- | --- |
| **SECRETARIA MUNICIPAL** | **NOME DO SERVIDOR** |
| SAÚDE | ALEXANDRO BERETTA |

**CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

As notas fiscais/faturas devem ser emitidas em nome do Fundo Municipal de Saúde de Bandeirantes, Rua Prefeito José Mário Junqueira, nº 661, Centro, Bandeirantes/PR, constando o número da licitação, do contrato e solicitação de fornecimento/empenho se for o caso.

O pagamento deverá ser efetuado em até 30 (trinta) dias a partir da emissão da nota fiscal

1. **Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (artigo 15,§1º, VIII do Decreto nº 3.537/2023):**

|  |  |
| --- | --- |
|  | A contratação do objeto estudado se dará de forma dividida em vários itens, por se mostrar tecnicamente e economicamente viável, além de permitir um número maior de interessados na participação da disputa, aumentando a competitividade e a viabilização de melhores propostas. |
| X |
|  |
|  |  |
|  | A contratação do objeto não será parcelada por item, considerando prejuízos para o município em relação ao conjunto e a perda de economia de escala, além do melhor aproveitamento dos recursos disponíveis e facilitação do plano de fiscalização. |
|  |
|  |

1. **Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 15, §1º, XI do Decreto nº 3.537/2023):**

A presente solução por si só é suficiente para atender a demanda solicitada, não sendo necessárias contratações interdependentes para o cumprimento do objeto.

Não há contratações correlatas à pretendida.

1. **Resultados pretendidos (art. 15, §1º, IX do Decreto nº 3.537/2023):**

A contratação dos serviços de manutenção preventiva, corretiva e calibração de equipamentos tem como objetivo garantir o pleno funcionamento dos aparelhos utilizados nas unidades de fisioterapia, odontologia, atendimento médico especializado e no Centro de Saúde da Mulher da Secretaria Municipal de Saúde de Bandeirantes – PR.

**Benefícios Diretos:** a execução regular da manutenção e calibração assegurará a confiabilidade, precisão e segurança dos equipamentos, evitando falhas que possam comprometer os atendimentos à população e garantindo a conformidade com as normas técnicas e sanitárias vigentes.

**Benefícios Indiretos:** a contratação contribuirá para a melhoria da qualidade dos serviços de saúde ofertados, a redução do tempo de inatividade dos equipamentos, a otimização do uso de recursos públicos e a continuidade dos atendimentos especializados, beneficiando diretamente os usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) no município.

**Providências a serem adotadas (art. 15, §1º, X do Decreto nº 3.537/2023):**

* 1. Realização de certificação de disponibilidade orçamentária.
  2. Providenciar a publicação do ato da designação do fiscal e gestor do contrato.
  3. Elaboração do Termo de Referência, contendo todos os elementos necessários para a contratação dos bens.
  4. Análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante ajustes indicados.
  5. A administração deverá providenciar capacitação para os fiscais e gestor de contrato, para a plena execução da função.
  6. Publicação e divulgação do edital e anexos.
  7. Elaboração de contrato.
  8. Acompanhamento da execução do contrato, através de fiscal de contrato (técnico/administrativo);
  9. Receber o objeto da contratação.
  10. Deverá ser realizado o monitoramento contínuo da entrega pela empresa fornecedora, garantindo que os requisitos e padrões de qualidade sejam atendidos.

1. **Possíveis impactos ambientais (art. 15, §1º, XII do Decreto nº 3.537/2023):**

|  |  |
| --- | --- |
|  | A presente contratação não representa riscos de impactos ambientais |
|  |  |
| x | Embora a presente contratação não represente riscos ambientais significativos, alguns impactos potenciais podem ocorrer em razão do descarte de peças substituídas, resíduos eletrônicos e consumo energético dos equipamentos.  Possíveis impactos identificados:   1. Geração de resíduos eletrônicos e componentes metálicos provenientes da substituição de peças. 2. Riscos ambientais decorrentes do descarte inadequado de resíduos ou fluidos utilizados em determinados equipamentos. 3. Aumento do consumo de energia elétrica por equipamentos sem manutenção adequada, elevando a pegada de carbono.   Ações recomendadas para mitigação:   1. Realizar o descarte de resíduos conforme a Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) e demais normas ambientais vigentes. 2. Priorizar a reutilização ou reciclagem de componentes sempre que tecnicamente viável. 3. Executar manutenções preventivas periódicas, contribuindo para o desempenho energético eficiente dos equipamentos. 4. Orientar os profissionais envolvidos na execução dos serviços quanto às boas práticas ambientais, incluindo o correto manejo de resíduos e a redução de desperdícios. |
|  |

**V – Posicionamento Conclusivo:**

O Estudo Técnico Preliminar foi elaborado em conformidade com a Lei nº 14.133/2021 e o Decreto Municipal nº 3.537/2023, considerando as necessidades identificadas pela Secretaria Municipal de Saúde de Bandeirantes – PR, bem como os aspectos legais e técnicos aplicáveis ao processo licitatório.

A contratação tem por objetivo garantir a manutenção preventiva, corretiva e a calibração de equipamentos utilizados nas unidades de fisioterapia, odontologia, atendimento médico especializado e no Centro de Saúde da Mulher, assegurando seu pleno funcionamento, segurança e conformidade com as normas vigentes.

Com validade estimada de 12 (doze) meses, a contratação proposta contribuirá para a continuidade e a qualidade dos serviços de saúde pública, promovendo eficiência operacional, redução de falhas, otimização de recursos e melhoria no atendimento à população. Diante dos benefícios potenciais em termos de eficácia, eficiência, efetividade e economicidade, recomenda-se a continuidade do processo, não havendo impedimentos para a contratação conforme proposto.

Bandeirantes (PR), 23 de junho de 2025

**Alexandro Beretta**

Secretário Municipal de Saúde

**Lucélia Maria da Silva**

Diretora do Departamento Administrativo da

Secretaria de Saúde do Município