

# Estudo Técnico Preliminar 3/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64025.001052/2024-83

## 2. Descrição da necessidade

Manutenção preventiva e corretiva de equipamentos do Gabinete Odontológico, Consultórios médicos, Laboratório de Análises Clínicas e Fisioterapia do 28º Batalhão de Caçadores.

A abertura desta licitação visa atender às necessidades dos Gabinetes Odontológicos, Consultórios Médicos, Laboratório de Análises Clínicas e Fisioterapia do 28º Batalhão de Caçadores com a contratação de empresa especializada em serviços de manutenção preventiva e corretiva e fornecimento de materiais e peças, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato, em equipamentos médico-hospitalares, laboratoriais e odontológicos.

Face ao exposto, é de fundamental importância que o órgão contratante disponha de empresas especializadas contratadas com o objetivo de realizar manutenção preventiva e corretivas nos equipamentos médico-hospitalares, laboratoriais e odontológicos e fornecer materiais e peças para manter o pleno funcionamento dos equipamentos.

Ademais, os equipamentos descritos nesta licitação são essenciais à administração, cuja manutenção visa proporcionar a preservação do patrimônio público e o aumento da vida útil dos equipamentos, deixando-os em perfeita condições de funcionamento, garantindo sua eficiência e a segurança dos profissionais que os operam, assim como mantendo-os prontos para atender as necessidades de atendimento aos pacientes e usuários do FUSEx .

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante                         | Responsável                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Posto Médico do 28º Batalhão de Caçadores | FABIANA GONZALEZ MARTINS PEREIRA - Cap |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os objetos referentes a esta contratação deverão conter:

- Serviço de manutenção preventiva conforme manuais dos equipamentos;
- Serviço de manutenção corretiva conforme a necessidade;
- Reposição de peças deterioradas e/ou danificadas conforme a necessidade;

O objetivo de um programa de manutenção corretiva e preventiva é garantir o pleno funcionamento dos equipamentos, reduzir interrupções e perda de tempo resultante de problemas técnicos e operacionais. A precaução aumenta a confiabilidade do equipamento e diminui riscos à saúde do paciente no atendimento ambulatorial.

A própria ANVISA recomenda planejar a manutenção preventiva com base no histórico de falhas do equipamento, no relato de acidentes, na classe de risco à vida do paciente, nas recomendações do fabricante e nas normas técnicas de segurança e de qualidade.

O serviço compreende a execução das seguintes tarefas básicas: manutenção preventiva e/ou corretiva, quando necessária:

- Entende-se por serviço de manutenção preventiva a série de procedimentos destinados a prevenir a ocorrência de defeitos nos equipamentos, de acordo com manuais e normas técnicas específicas para os mesmos, através da aferição, calibração, reajustes, limpeza interna e externa, verificações elétricas e eletrônicas, mecânicas, pneumáticas e hidráulicas,

regulagens, revisões e lubrificação geral de cada equipamento. A manutenção preventiva vincula exclusivamente as despesas de mão-de-obra e as despesas com materiais de consumo tais como: filtros, fusíveis, soldas, buchas, materiais de limpeza, fitas isolantes, graxas, óleos, correias, fios e cabos elétricos e outros do gênero.

- Entende-se por serviço de manutenção corretiva a série de procedimentos, em conformidade com normas técnicas específicas para cada equipamento, destinadas a corrigir a ocorrência de defeitos identificados nos mesmos e a remover falhas de parte ou de todo o equipamento decorrentes de defeitos técnicos e/ou do uso normal, observados os procedimentos estabelecidos pelo manual de manutenção do sistema elaborado pelo fabricante. Inclui-se, na manutenção corretiva, a substituição de peças gastas ou defeituosas, porventura necessárias, visando restabelecer o perfeito e regular funcionamento dos equipamentos consertados.

## 5. Levantamento de Mercado

Para o levantamento de dados primários foi realizada pesquisa de mercado, através de análise em contratações de outros órgão da Administração Pública conforme segue:

**Solução 1:** Contratação de serviços de manutenção em equipamentos médicos e odontológicos, com fornecimento de materiais incluso.

Descrição: Essa solução engloba a utilização da mão de obra com o fornecimento dos materiais inerentes a execução dos serviços. Desta forma, a empresa contratada será responsável pela manutenção dos equipamentos bem como a substituição das peças que eventualmente sejam consideradas defeituosa. Modelo já difundido e recomendado na IN 05 /2017 – MPOG, e utilizado por vários órgãos a exemplo: Pregão nº 8/2022 da UASG 120073 ; Pregão 06/2022 da UASG 160293 e Pregão 6/2023 da UASG 160454.

**Solução 2:** Contratação de serviços de manutenção em equipamentos médicos e odontológicos, sem o fornecimento de materiais.

Descrição: Nesse modelo de contratação, realiza-se a aquisição do serviço sem os materiais, tal que a contratada seja responsável apenas pelo serviço de manutenção, necessitando portanto de pessoal para realizar o controle bem como o devido processo de aquisição das peças a serem substituídos em cada manutenção.

Ao observar as soluções postas, ponderando-se os encargos de cada uma delas, assim como os preceitos legais implícitos em cada uma das opções, entende-se como formato mais adequado o apresentado pela solução 1.

Tendo em vista a natureza do objeto desta licitação, verifica-se que a opção pelo serviço sem o fornecimento de materiais traria prejuízos a Administração, uma vez que a realização de novos processos licitatórios para compra das peças causaria atrasos na execução da manutenção e maior tempo de interrupção das atividades setoriais. Além disso, no modelo mencionado na solução 2, cada licitante irá propor, para cada item, um custo referente a transporte, mobilização e desmobilização individualizado, ao passo que se o licitante obtiver a adjudicação da prestação de serviços juntamente com o fornecimento dos materiais, tais custos serão sensivelmente diluídos ao serem suportados por apenas um licitante. Logo, ao participar, sua respectiva proposta considerará tal realidade, qual seja, a adjudicação de todo o objeto e não apenas parte dele, fazendo com que proponha custos mais reduzidos para as mencionadas etapas.

Portanto, podemos verificar que um único fornecedor poderá executar os serviços de forma mais célere em determinado aparelho, garantido a Administração uma economia de escala, e assegurando, desta forma, os princípios constitucionais da Eficiência e Economicidade.

## 6. Descrição da solução como um todo

A solução para a contratação que se pretende se realizar é a o Pregão Eletrônica para Sistema de Registro de Preços, do tipo menor preço, para contratação de serviços de manutenção em equipamentos médicos, laboratoriais e odontológicos, contemplando manutenção corretiva e preventiva com fornecimento peças, a serem aplicadas nos serviços.

As manutenções corretivas deverão ser realizadas por pessoal tecnicamente qualificado, com a devida garantia contratual dos serviços prestados, ao passo que as peças fornecidas deverão ser genuínas ou originais, mantendo-se as mesmas características e especificações técnicas dos aparelhos mantidos ou instalados.

Justifica-se a contratação de serviços e aquisição de peças na mesma licitação, uma vez que é inviável tecnicamente levantar

todos os tipos de peças e insumos necessários para a execução de serviços de manutenção corretiva nos equipamentos listados, dada a amplitude de complexidade que tais serviços podem ter ou não, pelos diversos tipos de aparelhos, em relação às funcionalidades, marcas, tecnologias, geração, especificidades técnicas, etc.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa das quantidades a serem contratadas está de acordo com a quantidade de aparelhos e equipamentos existentes, nos serviços de manutenção já realizados e os que deixaram de ser realizados, o estado de conservação do material, o ano de fabricação dos mesmos, tudo em conformidade com o previsto no inciso III do §1 e §4 do Art. 40 da Lei nº 14.133/2021.

Segundo a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Manual de Tecnovigilância: abordagens de vigilância sanitária de produtos para a saúde comercializados no Brasil), os equipamentos abaixo se enquadram nos equipamentos para o programa de manutenção preventiva, pois possuem partes móveis que precisam de ajuste e lubrificação, filtros que necessitam de limpeza ou trocas periódicas, o uso do equipamento pode levar algum dano ao usuário ou operador, a manutenção reduzirá falhas frequentes dos equipamentos e, em caso de paralisação dos equipamentos, os serviços ficarão comprometidos e, dessa forma, a manutenção corretiva e preventiva devem ser realizados conforme segue:

| Ord | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Qtd | Necessidade de manutenção | Unidade de medida | Qtd Total anual |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|-------------------|-----------------|
| 1   | Manutenção preventiva e corretiva em AUTOCLAVES<br>Marca: Stermax 21 Litros (duas);<br>Marca: Alt 21 Litros (uma);<br>Marca: Digitale/Modelo 1.2 (duas);<br>Marca: Digitale/Modelo 2.1 (uma);<br>Serviço: revisão geral fixação e trocas de parafusos, correção de vazamentos de ar e água, checar condições de vedação das válvulas de segurança e pressão, verificar condições do fusível e trocar em caso de queima. Fazer limpeza do sistema de armazenamento de água e do tanque de esterilização. Trocas de peças possíveis em corretiva: fusível, válvula de segurança, painel digital, borracha de vedação, cabo de força, entre outros (corretiva)<br>Quantidade de Equipamentos: 06 | 6   | Serviço trimestral        | Unidade           | 24              |
| 2   | Manutenção preventiva e corretiva em DESFIBRILADOR BIFÁSICO, infantil/adulto<br>Marca: Instramed/Modelo: HS 01<br>Serviço: Realizar a limpeza do material verificar toda parte elétrica do aparelho, como fiação fusível troca- los se necessário, realizar a calibração do aparelho de acordo com os parâmetros estipulados pelo fabricante e realizar troca de pás e placas.<br>Quantidade de Equipamentos: 01                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1   | Serviço semestral         | Unidade           | 2               |
| 3   | Manutenção preventiva e corretiva em MONITOR MULTIPARÂMÊTRO infantil/adulto<br>Marca: Endobrax / Modelo: G3A<br>Serviço: Realizar a limpeza do material, verificar toda parte elétrica do aparelho, como fiação fusível trocá-los se necessário, realizar a calibração do aparelho de acordo com os parâmetros estipulados pelo fabricante e realizar troca de placa e cabo.<br>Quantidade de Equipamentos: 02                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | Serviço semestral         | Unidade           | 4               |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |                           |                   |                 |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |                   |         |    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------|---------|----|
| 4 | <p>Manutenção preventiva e corretiva em DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO / SEMIAUTOMÁTICO</p> <p>Marca: Amoul - Modelo: i5 (um);</p> <p>Marca: Lifepack – Modelo: 1000 (um);</p> <p>Marca: Cmos Drake - Modelo: Cardioversor Life 400 Plus - Futura (um);</p> <p>Marca: HeartSine Samaritan PAD – Modelo: Samaritan PAD (SAM 350P) (dois)</p> <p>Serviço: Realizar a limpeza do material verificar toda parte elétrica do aparelho, como fiação fusível troca- los se necessário, realizar a calibração do aparelho de acordo com os parâmetros estipulados pelo fabricante e realizar troca de pás e placas.</p> <p>Quantidade de Equipamentos: 05</p>                             | 5 | Serviço semestral | Unidade | 10 |
| 5 | <p>Manutenção preventiva e corretiva em ESTEIRA ELETRÔNICA TIPO PARA GINÁSTICA</p> <p>Marca: Embreex / Modelo: BXI 566 (um);</p> <p>Marca: Embreex / Modelo: 566 (um)</p> <p>Serviço: Realizar a limpeza interna e externa do equipamento, verificar toda parte elétrica do aparelho, lubrificar, realizar a calibração do aparelho de acordo com os parâmetros estipulados pelo fabricante e realizar troca peças necessárias para seu pleno funcionamento.</p> <p>Quantidade de Equipamentos: 02</p>                                                                                                                                                                              | 2 | Serviço anual     | Unidade | 2  |
| 6 | <p>Manutenção preventiva e corretiva em BICICLETA ERGOMÉTRICA</p> <p>Marca: Kikos / Modelo: Horizontal *(um);</p> <p>Marca: Kikos / Modelo: KV8.7 (um)</p> <p>Serviço: Realizar a limpeza interna e externa do equipamento, verificar toda parte elétrica do aparelho, lubrificar, realizar a calibração do aparelho de acordo com os parâmetros estipulados pelo fabricante e realizar troca peças necessárias para seu pleno funcionamento.</p> <p>*Funções no painel: display scan com informações de tempo, velocidade, distância, caloria e pulso, 16 níveis de resistência.</p> <p>Quantidade de Equipamentos: 02</p>                                                         | 2 | Serviço anual     | Unidade | 2  |
| 7 | <p>Manutenção preventiva e corretiva em CENTRÍFUGA LABORATORIAL DE BANCADA</p> <p>Marca: Kacil / tipo para tubo (16 tubos) – Modelo: CE01-A1 (um);</p> <p>Marca: MedMax/Modelo: Spin Max TDL 24C Bivolt (um)</p> <p>Serviço: Realizar a limpeza interna do equipamento e análise de circuitos eletrônicos de placas de circuito impressos e fontes de alimentação, observando características de componentes de acordo com procedimento do fabricante. Realizar substituições de peças originais danificadas, ajuste de controladores de rotação, temporizadores, entre outras peças que se façam necessárias para o pleno funcionamento.</p> <p>Quantidade de Equipamentos: 02</p> | 2 | Serviço semestral | Unidade | 4  |
| 8 | <p>Manutenção preventiva e corretiva em MICROSCÓPIO ÓPTICO BIOLÓGICO BINOCULAR</p> <p>Modelo: LM220BL/Marca: Lumen (dois)</p> <p>Serviço: Realizar a limpeza, verificar toda parte elétrica do aparelho, inspeção de todas as peças/partes e lubrificação dos componentes. Realizar substituições de peças originais danificadas, lâmpadas e alinhamento de eixo óptico e demais peças necessárias.</p> <p>Quantidade de Equipamentos: 02</p>                                                                                                                                                                                                                                       | 2 | Serviço anual     | Unidade | 2  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                    |         |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------|---------|---|
| 9  | <p>Manutenção preventiva e corretiva em OSMOSE REVERSA<br/>(Vazão Máxima 12 Litros/Hora – Composto de 7 Estágios – Lâmpada Ultravioleta e Filtro Microbiológico - Bivolt)<br/>Modelo SP-M19UVF – Marca: SPLABOR</p> <p>Serviço: Realizar a limpeza e troca trimestral dos filtros: Filtro de PP de 5 micras, filtro de PP de 1 micra e Filtro de carvão ativado, proceder troca das mangueiras /tubulações e dos cartuchos em polipropileno atóxico que comportam os filtros. Substituir, em caso de parada, a lâmpada ultravioleta. Realizar o Controle de Qualidade físico-químico e microbiológico de água reagente para laboratório produzida pelo equipamento, com base nas normas CLSI C3-A4 - seguindo os parâmetros do clinical laboratory reagent water (CLRW). A análise compõe o critério de aceitabilidade e segurança de uso da água produzida através de Osmose Reversa e que impactará nos resultados dos analitos dosados na amostras clínicas.</p> <p>Troca semestral da Membrana de osmose reversa e Resina Mista de Troca Iônica Regenerável e Filtro microbiológico 0,45/0,22 micra. Verificar toda parte elétrica do aparelho, inspeção de todas as peças/partes, pressão de entrada e condutividade da água purificada produzida. Realizar substituições de peças originais danificadas e que impeçam seu pleno funcionamento.</p> <p>Quantidade de Equipamentos: 01</p> | 1 | Serviço trimestral | Unidade | 4 |
| 10 | <p>Manutenção preventiva e corretiva em APARELHO ULTRASOM FISIOTERAPIA TRANSISTORIZADO MOD M45<br/>Marca: Ibramed / Modelo: Sonopulse III</p> <p>Serviço: Realizar a limpeza interna e externa do equipamento, verificar toda parte elétrica do aparelho, lubrificar, realizar a calibração do aparelho de acordo com os parâmetros estipulados pelo fabricante e realizar troca peças necessárias para seu pleno funcionamento.</p> <p>Quantidade de Equipamentos: 03</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3 | Serviço anual      | Unidade | 3 |
| 11 | <p>Manutenção preventiva e corretiva em ELETROESTIMULADOR<br/>Marca: Carci / Modelo: Tensmed IV (quatro) – Transcutâneo tipo TENS*;<br/>Marca: Ibramed / Modelo: Neurodyn II (dois)</p> <p>Serviço: Realizar a limpeza interna e externa do equipamento, verificar toda parte elétrica do aparelho, lubrificar, realizar a calibração do aparelho de acordo com os parâmetros estipulados pelo fabricante e realizar troca peças necessárias para seu pleno funcionamento.</p> <p>*PULSO DE SAÍDA BIFÁSICO ASSIMÉTRICO COM NÍVEL DE 0 VOLTS<br/>FREQUÊNCIA DE MODULAÇÃO DOS PULSOS NO BURST 2 HZ, FAIXA DE VARIAÇÃO DA DURAÇÃO DO PULSO DE SAÍDA 50 A 300.</p> <p>Quantidade de Equipamentos: 06</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6 | Serviço anual      | Unidade | 6 |
| 12 | <p>Manutenção preventiva e corretiva em EQUIPAMENTO ANALISADOR BIOQUÍMICO AUTOMÁTICO BS-240<br/>Marca: Mindray / Modelo: BS-240</p> <p>Serviço: kit preventiva com lâmpada, cubetas e tubulações; assessoria científica para treinamentos, análise de configurações e ajustes de software, calibrações, atualizações e demais ajustes analíticos no equipamento; verificação e substituição de peças danificadas pelo uso (ex: válvula solenóide, bomba a vácuo, agulha /probe de aspiração de reagentes e amostras, demais peças necessárias para o funcionamento pleno do equipamento). Todos os serviços tem incluso o descolamento/visita técnica e encargos.</p> <p>Quantidade de Equipamentos: 01</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | Serviço trimestral | Unidade | 4 |
| 13 | <p>Manutenção preventiva e corretiva em APARELHO RAIOS INFRAVERMELHO<br/>Marca: Carci / Modelo: 300</p> <p>Serviço: Realizar a limpeza interna e externa do equipamento, verificar toda parte elétrica do aparelho, lubrificar, realizar a calibração do aparelho de acordo com os parâmetros estipulados pelo fabricante e realizar troca peças necessárias para seu pleno funcionamento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 | Serviço anual      | Unidade | 2 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |               |         |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|---------|---|
|    | Quantidade de Equipamentos: 02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |               |         |   |
| 14 | <p>Manutenção preventiva e corretiva em APARELHO DIATERMIA</p> <p>Marca: Ibramed / Modelo: Thermopulse</p> <p>Aparelho para fisioterapia por meio de ondas curtas</p> <p>Serviço: Realizar a limpeza interna e externa do equipamento, verificar toda parte elétrica do aparelho, lubrificar, realizar a calibração do aparelho de acordo com os parâmetros estipulados pelo fabricante e realizar troca peças necessárias para seu pleno funcionamento.</p> <p>Quantidade de Equipamentos: 01</p> | 1 | Serviço anual | Unidade | 1 |
| 15 | <p>Manutenção preventiva e corretiva em APARELHO LASER</p> <p>Marca: Ibramed / Modelo: Laserpulse L42 (dois);</p> <p>Marca: DMC / Modelo: Photon Lase III (um)</p> <p>Serviço: Realizar a limpeza interna e externa do equipamento, verificar toda parte elétrica do aparelho, lubrificar, realizar a calibração do aparelho de acordo com os parâmetros estipulados pelo fabricante e realizar troca peças necessárias para seu pleno funcionamento.</p> <p>Quantidade de Equipamentos: 01</p>    | 1 | Serviço anual | Unidade | 1 |

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 152.526,84

Pesquisa de preços é procedimento prévio e indispensável à verificação de existência de recursos suficientes para cobrir despesas decorrentes de contratação pública. Serve de base também para confronto e exame de propostas em licitação, onde Pesquisar Preços é procedimento obrigatório e prévio à realização de processos de contratação pública.

Segundo o Caput c/c §1º do Art. 5º, da IN/SGSED/GGDME Nº 73/2020, prevê que os parâmetros estabelecidos para a pesquisa de preço, podem ser utilizados de forma combinada ou não, devendo ser priorizados os previstos nos incisos I e II, havendo a necessidade da Administração demonstrar no processo, a metodologia utilizada para obtenção do preço de referência.

Sendo assim, para subsidiar as pesquisas de preços e comparação de preços do mercado, foi utilizada a pesquisa no Painel de Preços disponível no endereço eletrônico <https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>.

Outrossim, é oportuno ainda informar que esta Unidade Gestora utilizou como metodologia para obtenção do preço de referência para a contratação, a média, tendo incidência direta no conjunto dos três preços, oriundos dos parâmetros descritos anteriormente, sendo desconsiderados os valores inexequíveis e os excessivamente elevados, conforme previsão do art. 6º, § 2º, da Instrução Normativa nº 73, de 5 de agosto de 2020.

**Valor Global da licitação é de R\$ 152.526,84 (cento e cinquenta e dois mil, quinhentos e vinte e seis reais e oitenta e quatro centavos).**

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

Em regra, conforme II do art. 47 da Lei nº 14.133/21, os serviços deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Deste modo, o parcelamento da solução utiliza como regra o menor preço por item, sempre que o objeto for divisível. No caso vertente, por se tratar de prestação de serviço de diferentes tipos de equipamentos, é viável o parcelamento da solução em itens, o que proporcionará maior economicidade e competitividade ao certame.

Contudo, em relação a aglutinação da prestação de serviços com fornecimento de materiais, após abordagem técnica demonstrada no item 5 deste Estudo, constata-se de forma indubitável que há fundamentos de ordem técnica e econômica para a

unicidade ou não parcelamento do objeto da licitação, uma vez que essa modelagem evitaria transtornos desnecessários para administração pública, sobretudo, se levarmos em conta os seguintes aspectos:

- a) maior nível de controle pela Administração na execução dos serviços;
- b) maior interação entre as diferentes fases do serviço prestado;
- c) maior facilidade no cumprimento do cronograma preestabelecido e na observância dos prazos;
- d) concentração da responsabilidade pela execução dos serviços num número plausível de empresas;
- e) facilidade para apuração de responsabilidades;
- f) compromisso pelo bom funcionamento de todo o conjunto de maneira harmônica;
- g) responsabilidade pela garantia dos resultados dos serviços;
- h) o princípio da eficiência ficaria comprometido caso existissem diversas empresas contratadas para a realização dos mesmos tipos de serviço; e
- i) comprometimento da logística com possibilidades de prejuízos econômicos.

Portanto, pelos motivos expostos, o parcelamento do objeto da presente licitação não é viável técnica e economicamente e, assim sendo, o agrupamento, por equipamento, dos serviços e fornecimento de peças da licitação deverá ser preservado de acordo com o que bem preceitua a Lei nº 14.133/21 no seu art. 47, II.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há referências atuais para citação de aquisições correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está alinhada com o Plano de Gestão do 28º BC que é, no âmbito da 6ª Região Militar e CMNE, atingir um nível de excelência nos campos operacional, logístico e administrativo, e reconhecimento pela sociedade sergipana, como vetor de cidadania e desenvolvimento social, e, pelos usuários diretos, por um elevado nível nos serviços prestados. Alcançando assim, o Objetivo Estratégico Operacional - OEO de reorganizar as atividades administrativas da OM sob a égide da excelência na gestão.

## 12. Forma de Execução do contrato.

A empresa deverá elaborar cronograma com visitas para manutenção preventiva ou corretiva com fornecimento de acessórios /peças, até o limite de 30% (trinta por cento) do valor total do contrato nos equipamentos, especificados no item “7” deste Estudo Preliminar. A CONTRATADA deverá, ainda, atender, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer pane que ocorrer nos equipamentos relacionados neste termo.

A empresa contratada deverá elaborar o CRONOGRAMA DE TRABALHO, que deverá ser apresentado ao Fiscal do Contrato, no início das atividades.

- Um título (por exemplo: Relatório de Manutenção Corretiva/Preventiva);
- Nome do setor onde a manutenção foi realizada;
- Identificação unívoca do Relatório de Manutenção (tal como número de identificação), e, em cada página, uma identificação que assegure que a página seja reconhecida com uma parte do Relatório de Manutenção, e uma identificação do final do Relatório de Manutenção, com status do mesmo;
- Nome e endereço da CONTRATANTE;
- Uma descrição, condição e identificação não ambígua dos equipamentos, contendo: fabricante / marca, modelo, número de série, código de Identificação da Contratante;

- Falha ou defeito apresentado (MANUTENÇÃO CORRETIVA);
- Limpeza externa e interna (MANUTENÇÃO PREVENTIVA);
- Verificação, limpeza e lubrificação de contatos, partes móveis e outras, quando aplicáveis (MANUTENÇÃO PREVENTIVA);
- Procedimento de manutenção aplicado;
- Peça(s) substituída(s);
- Data de realização da manutenção;
- Referência ao nº do Certificado de Calibração e Qualificação, conforme característica de cada equipamento, referente ao serviço efetuado após manutenção, quando for o caso;
- Qualquer limitação ao uso;
- Nome(s), função(ões), e assinatura(s) ou identificação equivalente da(s) pessoas responsáveis pela emissão do relatório e realização das manutenções;
- O relatório deverá ser entregue ao Fiscal de Contrato ou ao Chefe do Setor da Unidade Requerente ao qual pertence o equipamento.

Em caso de necessidade de troca de peças dos equipamentos em tela, as mesmas somente poderão ser substituídas com autorização prévia da Administração, observando se estão de acordo com os itens 9.2 e 9.3, I.N 205 de 04/04/88, que trata da economicidade de Bens Permanente no setor público.

Apresentar mensalmente planilha demonstrativa dos serviços e materiais aplicados no período (mês), bem como a comprovação da aplicação e dos custos das peças aplicadas, através de Nota de Compra e pesquisa de mercado.

Caso a Empresa necessite retirar os equipamentos das dependências do Posto Médico do 28º BC, em busca de uma mão-de-obra especializada, somente poderá fazê-lo com a autorização por escrito do Fiscal Administrativo ou Fiscal de Contrato, cabendo à empresa os custos com o envio (frete) dos equipamentos.

Na manutenção preventiva, a empresa CONTRATADA deverá garantir as melhores condições de desempenho dos equipamentos, no que se refere ao seu funcionamento, rendimento e segurança, assim como prevenir a ocorrência de defeitos que possam redundar em danos nos componentes, ou mesmo na paralisação do mesmo, executando os serviços conforme previstos nos manuais de manutenção de cada equipamento.

É vedada a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão contratante, nos termos do artigo 7º, do Decreto nº 7.203, de 2010, que dispõe sobre a vedação do nepotismo no âmbito da administração pública federal.

A Contratada deverá executar o serviço utilizando-se dos materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários à perfeita execução contratual, conforme disposto no Termo de Referência.

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

A presente contratação almeja o perfeito funcionamento dos equipamentos médicos, laboratoriais, odontológicos e de fisioterapia, com rápida resolução dos possíveis problemas, proporcionando agilidade e confiabilidade técnica e administrativa dos atendimentos e gerando requisitos como: economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e financeiros da administração pública.

### **14. Providências a serem Adotadas**

A presente contratação requer, por parte da administração, o acompanhamento de profissional qualificado para analisar, julgar e fiscalizar o serviço prestado, de forma a verificar que todas as especificações técnicas e exigências solicitadas foram cumpridas.

### **15. Possíveis Impactos Ambientais**

licitante que tiver sua proposta selecionada deverá atender aos CRITÉRIOS E POLÍTICAS DE SUSTENTABILIDADE desta unidade, informando que:



- a) Os itens a serem entregues são constituídos, ao menos em parte, de material ou reciclado, ou atóxico, ou biodegradável, conforme ABNT 15448-1 e 15448-2;
- b) Possui certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO classificando os produtos como sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- c) Utilizará embalagens individuais adequadas para acondicionar e transportar os itens adquiridos, utilizando materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e armazenamento;
- d) Os bens a serem entregues não contêm substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr (VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

A COMPROVAÇÃO DAS OBRIGAÇÕES expostas acima, como forma de atestar o atendimento à política de sustentabilidade desta unidade, PODERÁ ser feita mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências do edital.

## 16. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara esta contratação viável e imprescindível para o pleno funcionamento dos equipamentos médico, odontológico, laboratorial e de fisioterapia do 28º Batalhão de Caçadores.

## 17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**VALERIA BARROS DE SA MAGALHAES**

Chefe do Laboratório de Análises Clínicas

Despacho: Aprovo este Estudo Técnico Preliminar, art.18, I, da Lei 14.133/21, a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido.

**FABIANA GONZALEZ DA SILVA MARTINS PEREIRA**

Chefe do Posto Médico do 28º Batalhão de Caçadores



Assinou eletronicamente em 30/01/2024 às 10:03:26.



## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - PESQUISA DE PREÇO PREGÃO DE MANUTENÇÃO 2024.pdf (192.29 KB)
- Anexo II - MAPA COMPARATIVO PREGÃO MANUTENÇÃO 2024.ods (19.54 KB)

**Anexo I - PESQUISA DE PREÇO PREGÃO DE  
MANUTENÇÃO 2024.pdf**

# Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

## Informações básicas

| Número da Pesquisa | UASG   | Status    | Editado por                              |
|--------------------|--------|-----------|------------------------------------------|
| 7/2024             | 160454 | Concluída | FABIANA GONZALEZ DA SILVA MARTINS PEREIR |

Título: PREGÃO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS DO PMED

Observações:

Total de itens cotados: 15Valor total da pesquisa de preços: R\$ 29.726,9400

## Itens cotados

Item: 1

| Descrição do item                                  | Unidade de Fornecimento | Quantidade     |
|----------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 5428 - Manutenção Aparelhos Médicos - Hospitalares | UNIDADE                 | 1              |
| Consolidação dos preços cotados                    |                         |                |
| Menor Preço                                        | Média                   | ● Mediana      |
| R\$ 1.490,0000                                     | R\$ 1.586,6667          | R\$ 1.570,0000 |
| Coeficiente de Variação: 5,4541%                   |                         |                |
| Desvio Padrão: 86,5384                             |                         |                |
| Maior Preço: R\$ 1.700,0000                        |                         |                |
| Método de cálculo adotado: Mediana                 |                         |                |

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses  
Esfera: Federal

| Nº | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 2          | UNIDADE | R\$ 1.700,0000 | 12/01/2024 | Sim    |

| Id da Compra                          | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12062405000682023                     | 12/01/2024                   | 40                              | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços de manutenção e conservação de máquinas e equipamentos |
| Esfera                                | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                              |
| Federal                               | 120624                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                  |
| Fornecedor                            |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| BIO ENGINE ENGENHARIA HOSPITALAR LTDA |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Índice e Valor                        | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                  |
| -                                     | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                         |

Descrição Detalhada

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM 01 (UM) APARELHO DE MICROSCÓPIO COM TROCA DAS LENTES OCULARES

| Nº | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2  | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 2          | UNIDADE | R\$ 1.490,0000 | 12/01/2024 | Sim    |

| Id da Compra                          | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12062405000682023                     | 12/01/2024                   | 9                               | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços de manutenção e conservação de máquinas e equipamentos |
| Esfera                                | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                              |
| Federal                               | 120624                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                  |
| Fornecedor                            |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| BIO ENGINE ENGENHARIA HOSPITALAR LTDA |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Índice e Valor                        | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                  |
| -                                     | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                         |

Descrição Detalhada

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM 01 (UM) APARELHO COAGULOMETRO DA MARCADRAGE, MODELO QUICK TIMER, COM TROCA DA PLACA PRINCIPAL.

| Nº | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3  | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 2          | UNIDADE | R\$ 1.570,0000 | 12/01/2024 | Sim    |

| Id da Compra                          | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12062405000682023                     | 12/01/2024                   | 8                               | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços de manutenção e conservação de máquinas e equipamentos |
| Esfera                                | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                              |
| Federal                               | 120624                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                  |
| Fornecedor                            |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| BIO ENGINE ENGENHARIA HOSPITALAR LTDA |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Índice e Valor                        | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                  |
| -                                     | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                         |

**Descrição Detalhada**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM 01 (UM) APARELHO COAGULO METRO DA MARCADRAGE, MODELO QUICK TIMER, COM SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE AQUECIMENTO E TERMOSATIZAÇÃO OU DO SISTEMA FOTOMÉTRICO.

**Legenda:**  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 2

| Descrição do item                                  | Unidade de Fornecimento | Quantidade                     |                                  |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 5428 - Manutenção Aparelhos Médicos - Hospitalares | UNIDADE                 | 1                              |                                  |
| Consolidação dos preços cotados                    |                         |                                |                                  |
| Menor Preço                                        | Média                   | <div><div></div> Mediana</div> | Coeficiente de Variação: 5,2628% |
| R\$ 1.380,0000                                     | R\$ 1.480,0000          | R\$ 1.490,0000                 | Desvio Padrão: 77,8888           |
|                                                    |                         |                                | Maior Preço: R\$ 1.570,0000      |
| Método de cálculo adotado: Mediana                 |                         |                                |                                  |

Filtro Aplicado  
**Período:** 12 Meses  
**Esfera:** Federal

| Nº | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 2          | UNIDADE | R\$ 1.490,0000 | 12/01/2024 | Sim    |

| Id da Compra                          | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12062405000682023                     | 12/01/2024                   | 9                               | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços de manutenção e conservação de máquinas e equipamentos |
| Esfera                                | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                              |
| Federal                               | 120624                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                  |
| Fornecedor                            |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| BIO ENGINE ENGENHARIA HOSPITALAR LTDA |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Índice e Valor                        | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                  |
| -                                     | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                         |

**Descrição Detalhada**  
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM 01 (UM) APARELHO COAGULO METRO DA MARCADRAKE, MODELO QUICK TIMER, COM TROCA DA PLACA PRINCIPAL.

| Nº | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2  | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 2          | UNIDADE | R\$ 1.570,0000 | 12/01/2024 | Sim    |

| Id da Compra                          | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12062405000682023                     | 12/01/2024                   | 8                               | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços de manutenção e conservação de máquinas e equipamentos |
| Esfera                                | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                              |
| Federal                               | 120624                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                  |
| Fornecedor                            |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| BIO ENGINE ENGENHARIA HOSPITALAR LTDA |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Índice e Valor                        | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                  |
| -                                     | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                         |

**Descrição Detalhada**  
SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM 01 (UM) APARELHO COAGULO METRO DA MARCADRAKE, MODELO QUICK TIMER, COM SUBSTITUIÇÃO DO SISTEMA DE AQUECIMENTO E TERMOSATIZAÇÃO OU DO SISTEMA FOTOTÉRMICO.



| Nº | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Composição |
|----|--------|-----------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|------------|
| 3  | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 1.380,0000 | 12/01/2024 | Sim        |

| Id da Compra                          | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12062405000682023                     | 12/01/2024                   | 3                               | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços de manutenção e conservação de máquinas e equipamentos |
| Esfera                                | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                              |
| Federal                               | 120624                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                  |
| Fornecedor                            |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| BIO ENGINE ENGENHARIA HOSPITALAR LTDA |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Índice e Valor                        | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                  |
| -                                     | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                         |

**Descrição Detalhada**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS (ENSAIO) EM CABINE ACÚSTICA EFETUADA DE ACORDO COM AS NORMAS ISO 8253-1 E ISO 11957. EMISSÃO DE CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.

**Legenda:**  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 3

| Descrição do item                                  | Unidade de Fornecimento | Quantidade                     |                                   |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 5428 - Manutenção Aparelhos Médicos - Hospitalares | UNIDADE                 | 1                              |                                   |
|                                                    |                         |                                |                                   |
| Consolidação dos preços cotados                    |                         |                                |                                   |
| Menor Preço                                        | Média                   | <div><div></div> Mediana</div> | Coeficiente de Variação: 13,8351% |
| R\$ 2.700,0000                                     | R\$ 3.316,6667          | R\$ 3.450,0000                 | Desvio Padrão: 458,8633           |
|                                                    |                         |                                | Maior Preço: R\$ 3.800,0000       |
| Método de cálculo adotado: Mediana                 |                         |                                |                                   |

Filtro Aplicado  
**Período:** 12 Meses  
**Esfera:** Federal

| Nº | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 2.700,0000 | 12/01/2024 | Sim    |

| Id da Compra                          | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12062405000682023                     | 12/01/2024                   | 49                              | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços de manutenção e conservação de máquinas e equipamentos |
| Esfera                                | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                              |
| Federal                               | 120624                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                  |
| Fornecedor                            |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| BIO ENGINE ENGENHARIA HOSPITALAR LTDA |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Índice e Valor                        | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                  |
| -                                     | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                         |

**Descrição Detalhada**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM COMPRESSOR TIPO INDUSTRIAL MODELO MSW 40 FORT MARCA SCHULZ CAPACIDADE 425L INCLUINDO TROCA DE ROLAMENTOS, ANELIS, PISTÃO, BIELA, CABECOTE, RESERVATÓRIO, PRESSOSTATO, ABAFADORES, REGISTRO, CAMISA. OBS.: A) APRESENTAR O REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RELATIVO AO SERVIÇO CONCLUÍDO, NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO Nº 394, DE 17 DE MARÇO DE 1995, DEVIDAMENTE ASSINADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO (RT). B) FAZER A DEVOLUÇÃO DAS PEÇAS DANIFICADAS QUE FORAM TROCADAS PARA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO. C) SERVIÇO E PEÇAS COM GARANTIA DE 3 MESES APÓS A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

| Nº | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2  | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 2          | UNIDADE | R\$ 3.450,0000 | 12/01/2024 | Sim    |

| Id da Compra                          | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12062405000682023                     | 12/01/2024                   | 14                              | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços de manutenção e conservação de máquinas e equipamentos |
| Esfera                                | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                              |
| Federal                               | 120624                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                  |
| Fornecedor                            |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| BIO ENGINE ENGENHARIA HOSPITALAR LTDA |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Índice e Valor                        | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                  |
| -                                     | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                         |

**Descrição Detalhada**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM 01 (UM) ANALISADOR BIOQUÍMICO MODELO A15 (BIOSYSTEMS), COM SUBSTITUIÇÃO DA AGULHA

| Nº | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3  | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 2          | UNIDADE | R\$ 3.800,0000 | 12/01/2024 | Sim    |

| Id da Compra                          | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12062405000682023                     | 12/01/2024                   | 12                              | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços de manutenção e conservação de máquinas e equipamentos |
| Esfera                                | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                              |
| Federal                               | 120624                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                  |
| Fornecedor                            |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| BIO ENGINE ENGENHARIA HOSPITALAR LTDA |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Índice e Valor                        | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                  |
| -                                     | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                         |

**Descrição Detalhada**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM 01 (UM) ANALISADOR DE SÓDIO, POTÁSSIO E CLORETO, ION SELETIVO, HUMANLYTE PLUS 3, MARCA HUMAN, COM TROCA DE UMA MEMBRANAS DOS ELETRODOS (SÓDIO, POTÁSSIO OU CLORETO)

**Legenda:**  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 4

| Descrição do item                               | Unidade de Fornecimento | Quantidade                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| 5762 - Manutenção em aparelho eletroestimulador | UNIDADE                 | 1                                        |
| Consolidação dos preços cotados                 |                         |                                          |
| Menor Preço                                     | Média                   | <input checked="" type="radio"/> Mediana |
| R\$ 470,0000                                    | R\$ 585,0000            | R\$ 640,0000                             |
| Coeficiente de Variação: 13,9048%               |                         |                                          |
| Desvio Padrão: 81,3429                          |                         |                                          |
| Maior Preço: R\$ 645,0000                       |                         |                                          |
| Método de cálculo adotado: Mediana              |                         |                                          |

Filtro Aplicado  
**Período:** 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|------|------------|---------|----------------|------|--------|
|----|--------|------|------------|---------|----------------|------|--------|

|   |   |                                          |   |         |              |            |     |
|---|---|------------------------------------------|---|---------|--------------|------------|-----|
| 1 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.<br>gov.br | 1 | UNIDADE | R\$ 640,0000 | 09/02/2023 | Sim |
|---|---|------------------------------------------|---|---------|--------------|------------|-----|

|                       |                                        |                   |                                                                                                                               |
|-----------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Id da Compra</b>   | <b>Comprado em</b>                     | <b>Nº do Item</b> | <b>Objeto da Compra</b>                                                                                                       |
| 16016806000022023     | 09/02/2023                             | 7                 | Objeto: A solicitação tem por finalidade realizar o serviço de manutenção de equipamentos do Setor de Fisioterapia desta OMS. |
| <b>Esfera</b>         | <b>UASG</b>                            | <b>Forma</b>      | <b>Modalidade</b>                                                                                                             |
| Federal               | 160168                                 | SISPP             | Dispensa                                                                                                                      |
| <b>Fornecedor</b>     | T. OLIVEIRA DA SILVA DE SOUZA SERVICOS |                   |                                                                                                                               |
| <b>Índice e Valor</b> | <b>Ata</b>                             | <b>Editais</b>    | <b>Compra</b>                                                                                                                 |
| -                     | -                                      | -                 | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                               |

**Descrição Detalhada**  
Item 08 - Tens Neurodyn troca de botao start e cabo do canal

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|------|------------|---------|----------------|------|--------|
|----|--------|------|------------|---------|----------------|------|--------|

|   |   |                                          |   |         |              |            |     |
|---|---|------------------------------------------|---|---------|--------------|------------|-----|
| 2 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.<br>gov.br | 1 | UNIDADE | R\$ 470,0000 | 09/02/2023 | Sim |
|---|---|------------------------------------------|---|---------|--------------|------------|-----|

|                       |                                        |                   |                                                                                                                               |
|-----------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Id da Compra</b>   | <b>Comprado em</b>                     | <b>Nº do Item</b> | <b>Objeto da Compra</b>                                                                                                       |
| 16016806000022023     | 09/02/2023                             | 6                 | Objeto: A solicitação tem por finalidade realizar o serviço de manutenção de equipamentos do Setor de Fisioterapia desta OMS. |
| <b>Esfera</b>         | <b>UASG</b>                            | <b>Forma</b>      | <b>Modalidade</b>                                                                                                             |
| Federal               | 160168                                 | SISPP             | Dispensa                                                                                                                      |
| <b>Fornecedor</b>     | T. OLIVEIRA DA SILVA DE SOUZA SERVICOS |                   |                                                                                                                               |
| <b>Índice e Valor</b> | <b>Ata</b>                             | <b>Editais</b>    | <b>Compra</b>                                                                                                                 |
| -                     | -                                      | -                 | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                               |

**Descrição Detalhada**  
Item 02 - Neurodyn II Troca dos canais

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|------|------------|---------|----------------|------|--------|
|----|--------|------|------------|---------|----------------|------|--------|

|   |   |                                          |   |         |              |            |     |
|---|---|------------------------------------------|---|---------|--------------|------------|-----|
| 3 | I | COMANDO DO EXERCITO - Compras.<br>gov.br | 1 | UNIDADE | R\$ 645,0000 | 09/02/2023 | Sim |
|---|---|------------------------------------------|---|---------|--------------|------------|-----|

|                       |                                        |                   |                                                                                                                               |
|-----------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Id da Compra</b>   | <b>Comprado em</b>                     | <b>Nº do Item</b> | <b>Objeto da Compra</b>                                                                                                       |
| 16016806000022023     | 09/02/2023                             | 2                 | Objeto: A solicitação tem por finalidade realizar o serviço de manutenção de equipamentos do Setor de Fisioterapia desta OMS. |
| <b>Esfera</b>         | <b>UASG</b>                            | <b>Forma</b>      | <b>Modalidade</b>                                                                                                             |
| Federal               | 160168                                 | SISPP             | Dispensa                                                                                                                      |
| <b>Fornecedor</b>     | T. OLIVEIRA DA SILVA DE SOUZA SERVICOS |                   |                                                                                                                               |
| <b>Índice e Valor</b> | <b>Ata</b>                             | <b>Editais</b>    | <b>Compra</b>                                                                                                                 |
| -                     | -                                      | -                 | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                               |

**Descrição Detalhada**  
Item 01 - Neurodyn troca dos canais com problema e luz de display

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 5

| Descrição do item                        |              | Unidade de Fornecimento                                                                   | Quantidade                        |
|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 12742 - Manutenção em Microscópio Óptico |              | UNIDADE                                                                                   | 1                                 |
| Consolidação dos preços cotados          |              |                                                                                           |                                   |
| Menor Preço                              | Média        |  Mediana | Coefficiente de Variação: 7,6836% |
| R\$ 670,0000                             | R\$ 723,3333 | R\$ 700,0000                                                                              | Desvio Padrão: 55,5778            |
| Método de cálculo adotado: Mediana       |              |                                                                                           | Maior Preço: R\$ 800,0000         |

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses

| Nº | Inciso | Nome                                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|---------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 670,0000   | 29/09/2023 | Sim    |

| Id da Compra                                               | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|-------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15314506000742023                                          | 29/09/2023  | 13         | Objeto: Aquisição de serviço de manutenção preventiva/corretiva de equipamentos de laboratório (Microscópio Óptico), a fim de atender a demanda da Direção e da Pós Graduação da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal do Rio de Janeiro. A despesa correrá por conta dos recursos do Orçamento Participativo ano 2023. |
| Esfera                                                     | UASG        | Forma      | Modalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Federal                                                    | 153145      | SISPP      | Dispensa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Fornecedor                                                 |             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ATR - MATERIAL HOSPITALAR E RADIOCOMUNICACAO LTDA          |             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Índice e Valor                                             | Ata         | Edital     | Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| -                                                          | -           | -          | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Descrição Detalhada                                        |             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Manutenção Microscópio - Binocular - NOVA - 136 - 11031081 |             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Nº | Inciso | Nome                                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|---------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2  | I      | UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 800,0000   | 29/09/2023 | Sim    |

**Id da Compra**

15314506000742023

**Comprado em**

29/09/2023

**Nº do Item**

10

**Objeto da Compra**

Objeto: Aquisição de serviço de manutenção preventiva/corretiva de equipamentos de laboratório (Microscópio Óptico), a fim de atender a demanda da Direção e da Pós Graduação da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal do Rio de Janeiro. A despesa correrá por conta dos recursos do Orçamento Participativo ano 2023.

**Esfera**

Federal

**UASG**

153145

**Forma**

SISPP

**Modalidade**

Dispensa

**Fornecedor**

ATR - MATERIAL HOSPITALAR E RADIOCOMUNICACAO LTDA

**Índice e Valor**

-

**Ata**

-

**Edital**

-

**Compra**

[Acesse a compra](#)

**Descrição Detalhada**

Manutenção Microscópio - Binocular - Bioval L2000A - 200700423

| Nº | Inciso | Nome                                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|---------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3  | I      | UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 700,0000   | 29/09/2023 | Sim    |

**Id da Compra**

15314506000742023

**Comprado em**

29/09/2023

**Nº do Item**

9

**Objeto da Compra**

Objeto: Aquisição de serviço de manutenção preventiva/corretiva de equipamentos de laboratório (Microscópio Óptico), a fim de atender a demanda da Direção e da Pós Graduação da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal do Rio de Janeiro. A despesa correrá por conta dos recursos do Orçamento Participativo ano 2023.

**Esfera**

Federal

**UASG**

153145

**Forma**

SISPP

**Modalidade**

Dispensa

**Fornecedor**

ATR - MATERIAL HOSPITALAR E RADIOCOMUNICACAO LTDA

**Índice e Valor**

-

**Ata**

-

**Edital**

-

**Compra**

[Acesse a compra](#)

**Descrição Detalhada**

Manutenção Microscópio - Binocular - Bioval - L2000A - 200700493

**Legenda:**  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 6

| Descrição do item                         | Unidade de Fornecimento | Quantidade |
|-------------------------------------------|-------------------------|------------|
| 24546 - Manutenção Equipamentos Estáticos | UNIDADE                 | 2          |

Consolidação dos preços cotados

Menor Preço

R\$ 649,8600

Média

R\$ 704,2293

●

Mediana

R\$ 694,3200

Coeficiente de Variação: 6,9497%

Desvio Padrão: 48,9420

Maior Preço: R\$ 768,5080

Método de cálculo adotado: Mediana

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses  
Esfera: Federal

| Nº | Inciso | Nome                                                  | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - Compras.gov.br | 4          | UNIDADE | R\$ 768,5080   | 27/12/2023 | Sim    |

| Id da Compra      | Comprado em                          | Nº do Item | Objeto da Compra                                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11320407720042023 | 27/12/2023                           | 1          | Objeto: Contratação de serviço de diagnóstico/manutenção corretiva do ICP-MS (NexION 300D) doLaboratório de Bioanálise In Vitro da Divisão de Dosimetria. |
| Esfera            | UASG                                 | Forma      | Modalidade                                                                                                                                                |
| Federal           | 113204                               | SISPP      | Inexigibilidade                                                                                                                                           |
| Fornecedor        | PERKINELMER DO BRASIL ANALITICA LTDA |            |                                                                                                                                                           |
| Índice e Valor    | Ata                                  | Edital     | Compra                                                                                                                                                    |
| -                 | -                                    | -          | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                           |

Descrição Detalhada  
Diagnóstico/Manutenção Corretiva

| Nº | Inciso | Nome                                                         | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2  | I      | INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC. DE SÃO PAULO - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 694,3200   | 22/08/2023 | Sim    |

| Id da Compra      | Comprado em                                                | Nº do Item | Objeto da Compra                                                                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15815406207122023 | 22/08/2023                                                 | 1          | Objeto: Contratação de empresa especializada em nos MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS QUÍMICOS, parao IFSP - Câmpus Capivair |
| Esfera            | UASG                                                       | Forma      | Modalidade                                                                                                            |
| Federal           | 158154                                                     | SISPP      | Dispensa                                                                                                              |
| Fornecedor        | TECNALISE PIRACICABANA COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA LTDA |            |                                                                                                                       |
| Índice e Valor    | Ata                                                        | Edital     | Compra                                                                                                                |
| -                 | -                                                          | -          | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                       |

Descrição Detalhada  
Manutenção do Banho Maiara 89284

| Nº | Inciso | Nome                                                             | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3  | I      | INST.NAC. DE METROLOGIA, NORMAL.<br>E QUAL.IND. - Compras.gov.br | 3          | UNIDADE | R\$ 649,8600   | 15/08/2023 | Sim    |

| Id da Compra                                      | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18303907000092023                                 | 15/08/2023  | 1          | Objeto: Contratação de empresa especializada para realização de revisão e manutenção em 03 (três) equipamentos trava-quedas retráteis, marcaDully, modelo DLTF-006, conforme norma ABNT NBR 14628:2020 |
| Esfera                                            | UASG        | Forma      | Modalidade                                                                                                                                                                                             |
| Federal                                           | 183039      | SISPP      | Inexigibilidade                                                                                                                                                                                        |
| Fornecedor                                        |             |            |                                                                                                                                                                                                        |
| DULLY INDUSTRIA DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA |             |            |                                                                                                                                                                                                        |
| Índice e Valor                                    | Ata         | Editais    | Compra                                                                                                                                                                                                 |
| -                                                 | -           | -          | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                        |

**Descrição Detalhada**

Inspeção e manutenção nos equipamentos trava-quedas retráteis, marca Dully, modelo DLTF-006, conforme os requisitos descritos na norma ABNT NBR 14628:2020.

**Legenda:**  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 7

| Descrição do item                            | Unidade de Fornecimento | Quantidade     |
|----------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 21628 - Manutenção Filtro / Purificador Água | UNIDADE                 | 1              |
| Consolidação dos preços cotados              |                         |                |
| Menor Preço                                  | Média                   | ● Mediana      |
| R\$ 2.300,0000                               | R\$ 2.496,6667          | R\$ 2.400,0000 |
| Método de cálculo adotado: Mediana           |                         |                |
| Coeficiente de Variação: 8,4672%             |                         |                |
| Desvio Padrão: 211,3975                      |                         |                |
| Maior Preço: R\$ 2.790,0000                  |                         |                |

Filtro Aplicado  
**Período:** 12 Meses  
**Esfera:** Federal



| Nº | Inciso | Nome                                     | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.<br>gov.br | 4          | UNIDADE | R\$ 2.790,0000 | 24/10/2023 | Sim    |

| Id da Compra                                  | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16015505000032023                             | 24/10/2023                   | 148                             | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de serviços de manutenção de máquinas, equipamentos e motores. |
| Esfera                                        | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                           |
| Federal                                       | 160155                       | SISRP                           | Pregão                                                                                               |
| Fornecedor                                    |                              |                                 |                                                                                                      |
| HOOP COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS LTDA |                              |                                 |                                                                                                      |
| Índice e Valor                                | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                               |
| -                                             | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                      |

**Descrição Detalhada**

Manutenção Filtro / Purificador Água - SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE ANTI-INCRUSTANTE 4kg ( MATERIAL E MÃO DE OBRA INCLUSO). SERVIÇO SERÁ REALIZADO NA BASE DE OPERAÇÃO DE SANTA RITA -(PORTO ESPERIDIÃO MT, COORDENADAS 16° 12 19.47S / 59° 02 14.02 W). (CONTENDO DIVERGÊNCIA ENTRE AS DESCRIÇÕES E OBSERVAÇÕES DO ITEM PREVALECE A DESCRIÇÃO NO TERMO DE REFERÊNCIA).

| Nº | Inciso | Nome                                     | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.<br>gov.br | 2          | UNIDADE | R\$ 2.300,0000 | 24/10/2023 | Sim    |

| Id da Compra                                  | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16015505000032023                             | 24/10/2023                   | 147                             | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de serviços de manutenção de máquinas, equipamentos e motores. |
| Esfera                                        | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                           |
| Federal                                       | 160155                       | SISRP                           | Pregão                                                                                               |
| Fornecedor                                    |                              |                                 |                                                                                                      |
| HOOP COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS LTDA |                              |                                 |                                                                                                      |
| Índice e Valor                                | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                               |
| -                                             | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                      |

**Descrição Detalhada**

Manutenção Filtro / Purificador Água - CARVÃO ATIVO 60kg (MATERIAL E MÃO DEOBRA INCLUSO). SERVIÇO SERÁ REALIZADO NA BASE DE OPERAÇÃO DE SANTA RITA -(PORTO ESPERIDIÃO MT, COORDENADAS 16° 12 19.47 S / 59° 02 14.02 W). (CONTENDO DIVERGÊNCIA ENTRE AS DESCRIÇÕES E OBSERVAÇÕES DO ITEM PREVALECE A DESCRIÇÃO NO TERMO DE REFERÊNCIA).

| Nº | Inciso | Nome                                     | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.<br>gov.br | 2          | UNIDADE | R\$ 2.400,0000 | 24/10/2023 | Sim    |

| Id da Compra                                  | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                     |
|-----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16015505000032023                             | 24/10/2023                   | 136                             | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de serviços de manutenção de máquinas, equipamentos e motores. |
| Esfera                                        | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                           |
| Federal                                       | 160155                       | SISRP                           | Pregão                                                                                               |
| Fornecedor                                    |                              |                                 |                                                                                                      |
| HOOP COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS LTDA |                              |                                 |                                                                                                      |
| Índice e Valor                                | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                               |
| -                                             | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                      |

**Descrição Detalhada**

Manutenção Filtro / Purificador Água - CARVÃO ATIVO 60kg (MATERIAL E MÃO DEOBRA INCLUSO). SERVIÇO SERÁ REALIZADO NO 2º PELOTÃO ESPECIAL DE FRONTEIRA - FORTUNA (PORTO ESPERIDIÃO MT, COORDENADAS 16º 16 15.48 S / 59º 29 33.58 W). (CONTENDO DIVERGÊNCIA ENTRE AS DESCRIÇÕES E OBSERVAÇÕES DO ITEM PREVALECE ADESCRIÇÃO NO TERMO DE REFERÊNCIA).

**Legenda:**  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 8

| Descrição do item                                                  | Unidade de Fornecimento | Quantidade     |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 16314 - Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório | UNIDADE                 | 1              |
|                                                                    |                         |                |
| Consolidação dos preços cotados                                    |                         |                |
| Menor Preço                                                        | Média                   | ● Mediana      |
| R\$ 1.118,6200                                                     | R\$ 1.379,5400          | R\$ 1.450,0000 |
| Coeficiente de Variação: 13,8373%                                  |                         |                |
| Desvio Padrão: 190,8917                                            |                         |                |
| Maior Preço: R\$ 1.570,0000                                        |                         |                |
| Método de cálculo adotado: Mediana                                 |                         |                |

Filtro Aplicado  
**Período:** 12 Meses  
**Esfera:** Federal

| Nº | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Composição |
|----|--------|-----------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|------------|
| 1  | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 2          | UNIDADE | R\$ 1.450,0000 | 12/01/2024 | Sim        |

| Id da Compra                          | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12062405000682023                     | 12/01/2024                   | 21                              | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços de manutenção e conservação de máquinas e equipamentos |
| Esfera                                | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                              |
| Federal                               | 120624                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                  |
| Fornecedor                            |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| BIO ENGINE ENGENHARIA HOSPITALAR LTDA |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Índice e Valor                        | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                  |
| -                                     | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                         |

**Descrição Detalhada**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM 01 (UM) CONTADOR HEMATOLOGICO DA MARCAMINDRAY, MODELO BC3200., COM TESTES DIAGNOSTICO COMPLETO, CALIBRAÇÃO DAS CONTAGENS E PARA METROS HEMATOLOGICOS. OS TESTES GERAIS DE FUNCIONAMENTO SERÃO FEITOS COM O SANGUE CONTROLE FORNECIDOS PELA EMPRESA CONTRATADA.

| Nº | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Composição |
|----|--------|-----------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|------------|
| 2  | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 2          | UNIDADE | R\$ 1.570,0000 | 12/01/2024 | Sim        |

| Id da Compra                          | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12062405000682023                     | 12/01/2024                   | 16                              | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços de manutenção e conservação de máquinas e equipamentos |
| Esfera                                | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                              |
| Federal                               | 120624                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                  |
| Fornecedor                            |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| BIO ENGINE ENGENHARIA HOSPITALAR LTDA |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Índice e Valor                        | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                  |
| -                                     | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                         |

**Descrição Detalhada**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM 01 (UM) ANALISADOR BIOQUÍMICO MODELO A15 (BIOSYSTEMS), COM SUBSTITUIÇÃO DA REFIL OU SELO DA BOMBA.

| Nº | Inciso | Nome | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data | Compõe |
|----|--------|------|------------|---------|----------------|------|--------|
|----|--------|------|------------|---------|----------------|------|--------|

|   |   |                                         |   |         |                |            |     |
|---|---|-----------------------------------------|---|---------|----------------|------------|-----|
| 3 | I | COMANDO DA MARINHA - Compras.<br>gov.br | 1 | UNIDADE | R\$ 1.118,6200 | 10/01/2024 | Sim |
|---|---|-----------------------------------------|---|---------|----------------|------------|-----|

| Id da Compra                                               | Comprado em                        | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 78360105000132023                                          | 10/01/2024                         | 64                              | Objeto: Pregão Eletrônico - Aquisição de material laboratorial, soluções, reagentes e insumos diversos, para atender as necessidades do Laboratório de Análises Clínicas do Departamento de Saúde da Escola de Aprendizes-Marinheiros do Ceará |
| Esfera                                                     | UASG                               | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                                                                                     |
| Federal                                                    | 783601                             | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fornecedor                                                 | ESSE ENE COMERCIO E SERVICOS LTDA. |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Índice e Valor                                             | Ata                                | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                                                                         |
| -                                                          | <a href="#">Acesse a Ata</a>       | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                |
| Descrição Detalhada                                        |                                    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório |                                    |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 9

| Descrição do item                                                                 | Unidade de Fornecimento | Quantidade     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 16284 - Manutenção e Reparo em Equipamento de Condicionamento Físico/ Ergométrico | UNIDADE                 | 1              |
| Consolidação dos preços cotados                                                   |                         |                |
| Menor Preço                                                                       | Média                   | ● Mediana      |
| R\$ 1.000,0000                                                                    | R\$ 1.175,0000          | R\$ 1.200,0000 |
| Método de cálculo adotado: Mediana                                                |                         |                |
| Coeficiente de Variação: 11,3918%                                                 |                         |                |
| Desvio Padrão: 133,8532                                                           |                         |                |
| Maior Preço: R\$ 1.325,0000                                                       |                         |                |

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses  
Esfera: Federal

| Nº | Inciso | Nome                                                 | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 1.325,0000 | 19/09/2023 | Sim    |

| Id da Compra      | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15316405001412023 | 19/09/2023                   | 14                              | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para serviços de manutenção e conservação dosequipamentos da antiga academia do CEFD/UFSM. |
| Esfera            | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                |
| Federal           | 153164                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                    |
| Fornecedor        | FABRICIO PEREIRA JAIME       |                                 |                                                                                                                                           |
| Índice e Valor    | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                    |
| -                 | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                           |

**Descrição Detalhada**  
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BANCO SUPINO INCLINADO (pat. 2587): Pintura; Limpeza do estofado; Refazer a trava que evita a barra descer.

| Nº | Inciso | Nome                                                 | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2  | I      | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br | 2          | UNIDADE | R\$ 1.200,0000 | 19/09/2023 | Sim    |

| Id da Compra      | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15316405001412023 | 19/09/2023                   | 10                              | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para serviços de manutenção e conservação dosequipamentos da antiga academia do CEFD/UFSM. |
| Esfera            | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                |
| Federal           | 153164                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                    |
| Fornecedor        | FABRICIO PEREIRA JAIME       |                                 |                                                                                                                                           |
| Índice e Valor    | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                    |
| -                 | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                           |

**Descrição Detalhada**  
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESPALDAR (2617/2616): Pintura.

| Nº | Inciso | Nome                                                 | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3  | I      | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 1.000,0000 | 19/09/2023 | Sim    |

| Id da Compra      | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15316405001412023 | 19/09/2023                   | 6                               | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para serviços de manutenção e conservação dosequipamentos da antiga academia do CEFD/UFSM. |
| Esfera            | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                |
| Federal           | 153164                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                    |
| Fornecedor        | FABRICIO PEREIRA JAIME       |                                 |                                                                                                                                           |
| Índice e Valor    | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                    |
| -                 | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                           |

**Descrição Detalhada**  
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE CAVALO P/ GINÁSTICA (pat. 2630): Pintura; Revitalizar revestimento.

**Legenda:**  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 10

| Descrição do item                                                                 | Unidade de Fornecimento | Quantidade                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 16284 - Manutenção e Reparo em Equipamento de Condicionamento Físico/ Ergométrico | UNIDADE                 | 1                                |
|                                                                                   |                         |                                  |
| Consolidação dos preços cotados                                                   |                         |                                  |
| Menor Preço                                                                       | Média                   | Coeficiente de Variação: 8,5829% |
| R\$ 813,0000                                                                      | R\$ 921,0000            | Desvio Padrão: 79,0485           |
|                                                                                   |                         | Maior Preço: R\$ 1.000,0000      |
| Método de cálculo adotado: Mediana                                                |                         |                                  |

Filtro Aplicado  
**Período:** 12 Meses  
**Esfera:** Federal

| Nº | Inciso | Nome                                                 | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br | 2          | UNIDADE | R\$ 950,0000   | 19/09/2023 | Sim    |

| Id da Compra      | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15316405001412023 | 19/09/2023                   | 13                              | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para serviços de manutenção e conservação dosequipamentos da antiga academia do CEFD/UFSM. |
| Esfera            | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                |
| Federal           | 153164                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                    |
| Fornecedor        | FABRICIO PEREIRA JAIME       |                                 |                                                                                                                                           |
| Índice e Valor    | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                    |
| -                 | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                           |

**Descrição Detalhada**  
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BANCO RETO (pat. 2603/2586): Pintura;

| Nº | Inciso | Nome                                                 | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2  | I      | UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 1000,0000  | 19/09/2023 | Sim    |

| Id da Compra      | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15316405001412023 | 19/09/2023                   | 7                               | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para serviços de manutenção e conservação dosequipamentos da antiga academia do CEFD/UFSM. |
| Esfera            | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                |
| Federal           | 153164                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                    |
| Fornecedor        | FABRICIO PEREIRA JAIME       |                                 |                                                                                                                                           |
| Índice e Valor    | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                    |
| -                 | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                           |

**Descrição Detalhada**  
MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BANCO RETO (pat. 2604): Pintura; Trocar madeira quebrada.

| Nº | Inciso | Nome                                                | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3  | I      | DEPARTAMENTO DE POLICIA<br>FEDERAL - Compras.gov.br | 12         | UNIDADE | R\$ 813,0000   | 23/08/2023 | Sim    |

| Id da Compra      | Comprado em                            | Nº do Item | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20035806000062023 | 23/08/2023                             | 1          | Objeto: Contratação por dispensa de licitação de empresa especializada para prestar serviço de manutenção nos equipamentos da Academia da SR/PF/AL, com previsão de fornecimento das peças e materiais necessários para a execução dos serviços, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Aviso de Contratação Direta nº 05/2023 e seus anexos, Processo SEI 08230.005011/2023-89 e proposta comercial mais vantajosa para a Administração. |
| Esfera            | UASG                                   | Forma      | Modalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Federal           | 200358                                 | SISPP      | Dispensa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fornecedor        | RONALDO SANTA BARBARA LIRA 50531573400 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Índice e Valor    | Ata                                    | Editais    | Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| -                 | -                                      | -          | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Descrição Detalhada

Manutenção e Reparo em Equipamento de Condicionamento Físico/ Ergométrico da academia de ginástica da SR/PF/AL, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Anexo I do Aviso de DLE nº 05/2023 e proposta comercial do prestador.

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 11

| Descrição do item                                             | Unidade de Fornecimento | Quantidade     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| 5797 - Manutenção em Equipamentos de Consultório Odontológico | UNIDADE                 | 1              |
|                                                               |                         |                |
| Consolidação dos preços cotados                               |                         |                |
| Menor Preço                                                   | Média                   | ● Mediana      |
| R\$ 1.200,0000                                                | R\$ 1.570,8333          | R\$ 1.500,0000 |
|                                                               |                         |                |
| Método de cálculo adotado: Mediana                            |                         |                |
|                                                               |                         |                |
| Coeficiente de Variação: 21,3557%                             |                         |                |
| Desvio Padrão: 335,4620                                       |                         |                |
| Maior Preço: R\$ 2.012,5000                                   |                         |                |

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses  
Esfera: Federal



| Nº | Inciso | Nome                                                       | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DO<br>CEARÁ - Compras.gov.br | 12         | UNIDADE | R\$ 2.012,5000 | 24/01/2024 | Sim    |

| Id da Compra                                                                    | Comprado em | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15831405000132023                                                               | 24/01/2024  | 1                               | Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa para a prestação dos serviços continuadosde manutenção preventiva e corretiva em equipamentos e aparelhos odontológicos, incluindo a substituição de peças originais e genuínas, componentes acessórios e insumos, instalação e desinstalação, para atender as necessidades dos Consultórios Odontológicos do IFCE campus de Quixadá e campus de Limoeiro do Norte, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital e seus anexos. |
| Esfera                                                                          | UASG        | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Federal                                                                         | 158314      | SISPP                           | Pregão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Fornecedor                                                                      |             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ASSISTEC COMERCIO E SERVICOS DE MATERIAIS MEDICOS E HOSPITALARES LTDA           |             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Índice e Valor                                                                  | Ata         | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| -                                                                               | -           | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrição Detalhada                                                             |             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Manutenção em Equipamentos de Consultório Odontológico - IFCE campus de Quixadá |             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Nº | Inciso | Nome                                            | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2  | I      | MINISTERIO PUBLICO DA UNIAO -<br>Compras.gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 1.200,0000 | 16/01/2024 | Sim    |

| Id da Compra                                           | Comprado em | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20020405000132023                                      | 16/01/2024  | 1                               | Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação, com participação exclusiva de Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), de empresa especializada em prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento, mediante ressarcimento, de peças, componentes e acessórios, nos equipamentos médicos e odontológicos. |
| Esfera                                                 | UASG        | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Federal                                                | 200204      | SISPP                           | Pregão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fornecedor                                             |             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| KIMENZ EQUIPAMENTOS LTDA                               |             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Índice e Valor                                         | Ata         | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| -                                                      | -           | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrição Detalhada                                    |             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Manutenção em Equipamentos de Consultório Odontológico |             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| Nº | Inciso | Nome                                                   | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3  | I      | TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL - 5A REGIAO - Compras.gov.br | 4          | UNIDADE | R\$ 1500,0000  | 21/12/2023 | Sim    |

| Id da Compra     | Comprado em                                | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9003105000072023 | 21/12/2023                                 | 2                               | Objeto: Pregão Eletrônico - Contratação de empresa especializada para aquisição de conjunto de consultório odontológico, equipamentos auxiliares de odontologia, suprimento para os equipamentos e equipamentos de proteção individual, para uso nas unidades de saúde do Tribunal Regional Federal da 5ª Região (Órgão Gerenciador), e Justiça Federal de 1ª Instância nas Alagoas (Órgão Participante). |
| Esfera           | UASG                                       | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Federal          | 90031                                      | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Fornecedor       | ALLIAGE S/A INDUSTRIAS MEDICO ODONTOLOGICA |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Índice e Valor   | Ata                                        | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| -                | <a href="#">Acesse a Ata</a>               | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Descrição Detalhada

Item 6 do Termo de Referência: Instalação do conjunto consultório odontológico, conforme as especificações técnicas do Capítulo 2 do Anexo I Termo de Referência

Legenda:  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 12

| Descrição do item                                                  | Unidade de Fornecimento | Quantidade      |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 16314 - Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório | UNIDADE                 | 1               |
|                                                                    |                         |                 |
| Consolidação dos preços cotados                                    |                         |                 |
| Menor Preço                                                        | Média                   | ● Mediana       |
| R\$ 8.400,0000                                                     | R\$ 10.140,7667         | R\$ 10.473,3000 |
|                                                                    |                         |                 |
| Método de cálculo adotado: Mediana                                 |                         |                 |
|                                                                    |                         |                 |
| Coeficiente de Variação: 12,8876%                                  |                         |                 |
| Desvio Padrão: 1.306,9007                                          |                         |                 |
| Maior Preço: R\$ 11.549,0000                                       |                         |                 |

Filtro Aplicado  
Período: 12 Meses  
Esfera: Federal

| Nº | Inciso | Nome                                                         | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 8.400,0000 | 04/01/2024 | Sim    |

| Id da Compra                              | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 13504806000512023                         | 04/01/2024  | 1          | Objeto: Serviço de manutenção corretiva em Analisador de Nitrogênio NDA 701 Dumas. |
| Esfera                                    | UASG        | Forma      | Modalidade                                                                         |
| Federal                                   | 135048      | SISPP      | Dispensa                                                                           |
| Fornecedor                                |             |            |                                                                                    |
| STL SERVICOS TECNICOS DE LABORATORIO LTDA |             |            |                                                                                    |
| Índice e Valor                            | Ata         | Edital     | Compra                                                                             |
| -                                         | -           | -          | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                    |

**Descrição Detalhada**  
Serviço de manutenção corretiva em Analisador de Nitrogênio NDA 701 Dumas, Marca Velp, Série 294830 Patrimônio 5509760

| Nº | Inciso | Nome                                                         | Quantidade | Unidade | Preço unitário  | Data       | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|------------|--------|
| 2  | I      | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 10.473,3000 | 03/01/2024 | Sim    |

| Id da Compra                                | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13505807000352023                           | 03/01/2024  | 1          | Objeto: Contratação de serviço de manutenção corretiva e preventiva em dois equipamentos de Extração Acelerada por Solvente (ASE). |
| Esfera                                      | UASG        | Forma      | Modalidade                                                                                                                         |
| Federal                                     | 135058      | SISPP      | Inexigibilidade                                                                                                                    |
| Fornecedor                                  |             |            |                                                                                                                                    |
| NOVA ANALITICA IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA |             |            |                                                                                                                                    |
| Índice e Valor                              | Ata         | Edital     | Compra                                                                                                                             |
| -                                           | -           | -          | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                    |

**Descrição Detalhada**  
Serviço de manutenção preventiva no Extrator Acelerado por Solvente - Dionex,ASE Series, marca Thermo Scientific

| Nº | Inciso | Nome                                                         | Quantidade | Unidade | Preço unitário  | Data       | Compõe |
|----|--------|--------------------------------------------------------------|------------|---------|-----------------|------------|--------|
| 3  | I      | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 11.549,0000 | 03/01/2024 | Sim    |

| Id da Compra                           | Comprado em | Nº do Item | Objeto da Compra                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13505806001722023                      | 03/01/2024  | 1          | Objeto: Serviço de manutenção do equipamento Precellys para extração de DNA e RNA com reposição das peças. |
| Esfera                                 | UASG        | Forma      | Modalidade                                                                                                 |
| Federal                                | 135058      | SISPP      | Dispensa                                                                                                   |
| Fornecedor                             |             |            |                                                                                                            |
| ENGELCON ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA |             |            |                                                                                                            |
| Índice e Valor                         | Ata         | Edital     | Compra                                                                                                     |
| -                                      | -           | -          | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                            |

**Descrição Detalhada**

Serviço de manutenção do equipamento Precellys para extração de DNA e RNA com reposição das peças: Tampa 2ml WHITE BLOCKING PLATE, código S000680-PR240-A.0e Tubos com Beads de 2.8MM. Pacote com 50 tubos de 2ML reforçados com beads de zircônio de 2,8MM tubos reforçados para aplicação com Beads: O-Ring e materiais reforçados para moagem a seco, amostras valiosas ou muito duras. Tamanho da amostra: de 20MG a 200MG de tecido ou de 200UL a 1,6ML de cultura

**Legenda:**  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 13

| Descrição do item                            | Unidade de Fornecimento | Quantidade   |
|----------------------------------------------|-------------------------|--------------|
| 5746 - Manutenção em aparelho de ultra - som | UNIDADE                 | 1            |
| Consolidação dos preços cotados              |                         |              |
| Menor Preço                                  | Média                   | ● Mediana    |
| R\$ 245,0000                                 | R\$ 246,3333            | R\$ 245,0000 |
| Coeficiente de Variação: 0,7655%             |                         |              |
| Desvio Padrão: 1,8856                        |                         |              |
| Maior Preço: R\$ 249,0000                    |                         |              |
| Método de cálculo adotado: Mediana           |                         |              |

Filtro Aplicado  
**Período:** 12 Meses  
**Esfera:** Federal

| Nº                  | Inciso | Nome                                     | Quantidade | Unidade                         | Preço unitário | Data                                                                                                                                             | Compõe |
|---------------------|--------|------------------------------------------|------------|---------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1                   | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.<br>gov.br | 1          | UNIDADE                         | R\$ 249,0000   | 31/08/2023                                                                                                                                       | Sim    |
| Id da Compra        |        | Comprado em                              |            | Nº do Item                      |                | Objeto da Compra                                                                                                                                 |        |
| 16000505000132023   |        | 31/08/2023                               |            | 42                              |                | Objeto: Pregão Eletrônico -<br>Contratação de serviço de<br>manutenção corretiva e preventiva<br>de equipamentos eletroeletrônicos<br>e de saúde |        |
| Esfera              |        | UASG                                     |            | Forma                           |                | Modalidade                                                                                                                                       |        |
| Federal             |        | 160005                                   |            | SISRP                           |                | Pregão                                                                                                                                           |        |
| Fornecedor          |        | AIRMED MEDICAL LTDA                      |            |                                 |                |                                                                                                                                                  |        |
| Índice e Valor      |        | Ata                                      |            | Edital                          |                | Compra                                                                                                                                           |        |
| -                   |        | <a href="#">Acesse a Ata</a>             |            | <a href="#">Acesse o Edital</a> |                | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                  |        |
| Descrição Detalhada |        | Manutenção em Aparelho de Ultra - Som    |            |                                 |                |                                                                                                                                                  |        |

| Nº                                      | Inciso | Nome                                 | Quantidade | Unidade    | Preço unitário | Data                                                                                                                          | Compõe |
|-----------------------------------------|--------|--------------------------------------|------------|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2                                       | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE    | R\$ 245,0000   | 09/02/2023                                                                                                                    | Sim    |
| Id da Compra                            |        | Comprado em                          |            | Nº do Item |                | Objeto da Compra                                                                                                              |        |
| 16016806000022023                       |        | 09/02/2023                           |            | 9          |                | Objeto: A solicitação tem por finalidade realizar o serviço de manutenção de equipamentos do Setor de Fisioterapia desta OMS. |        |
| Esfera                                  |        | UASG                                 |            | Forma      |                | Modalidade                                                                                                                    |        |
| Federal                                 |        | 160168                               |            | SISPP      |                | Dispensa                                                                                                                      |        |
| Fornecedor                              |        |                                      |            |            |                |                                                                                                                               |        |
| T. OLIVEIRA DA SILVA DE SOUZA SERVICOS  |        |                                      |            |            |                |                                                                                                                               |        |
| Índice e Valor                          |        | Ata                                  |            | Edital     |                | Compra                                                                                                                        |        |
| -                                       |        | -                                    |            | -          |                | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                               |        |
| Descrição Detalhada                     |        |                                      |            |            |                |                                                                                                                               |        |
| Item 9 - Ultrassom sonopulse preventiva |        |                                      |            |            |                |                                                                                                                               |        |

| Nº | Inciso | Nome                                     | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|------------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 3  | I      | COMANDO DO EXERCITO - Compras.<br>gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 245,0000   | 09/02/2023 | Sim    |

| Id da Compra      | Comprado em                            | Nº do Item | Objeto da Compra                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16016806000022023 | 09/02/2023                             | 8          | Objeto: A solicitação tem por finalidade realizar o serviço de manutenção de equipamentos do Setor de Fisioterapia desta OMS. |
| Esfera            | UASG                                   | Forma      | Modalidade                                                                                                                    |
| Federal           | 160168                                 | SISPP      | Dispensa                                                                                                                      |
| Fornecedor        | T. OLIVEIRA DA SILVA DE SOUZA SERVICOS |            |                                                                                                                               |
| Índice e Valor    | Ata                                    | Edital     | Compra                                                                                                                        |
| -                 | -                                      | -          | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                               |

**Descrição Detalhada**  
Item 07 - Ultrassom sonomed IV Preventiva

**Legenda:** ▲ Compra Anulada ou Revogada.

Item: 14

| Descrição do item                                  | Unidade de Fornecimento | Quantidade              |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 5428 - Manutenção Aparelhos Médicos - Hospitalares | UNIDADE                 | 1                       |
| <b>Consolidação dos preços cotados</b>             |                         |                         |
| <a href="#">Menor Preço</a>                        | <a href="#">Média</a>   | <a href="#">Mediana</a> |
| R\$ 1.320,0000                                     | R\$ 1.436,6667          | R\$ 1.420,0000          |
| <b>Método de cálculo adotado:</b> Mediana          |                         |                         |
| <a href="#">Coeficiente de Variação:</a> 7,1513%   |                         |                         |
| <a href="#">Desvio Padrão:</a> 102,7402            |                         |                         |
| <a href="#">Maior Preço:</a> R\$ 1.570,0000        |                         |                         |

Filtro Aplicado  
**Período:** 12 Meses  
**Esfera:** Federal

| Nº | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 2          | UNIDADE | R\$ 1.320,0000 | 12/01/2024 | Sim    |

| Id da Compra                          | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12062405000682023                     | 12/01/2024                   | 64                              | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de prec os para eventual contratac a o de empresas especializadas para a prestac a o de servic os de manutenc a o e conservac a o de ma quinas e equipamentos |
| Esfera                                | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                                         |
| Federal                               | 120624                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                             |
| Fornecedor                            |                              |                                 |                                                                                                                                                                                                    |
| BIO ENGINE ENGENHARIA HOSPITALAR LTDA |                              |                                 |                                                                                                                                                                                                    |
| Índice e Valor                        | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                             |
| -                                     | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                    |

**Descrição Detalhada**

SERVIC O DE MANUTENC A O DE UMA CADEIRA ODONTOLO GICADA MARCA DABI ATLANTE MODELO D 700; OS SERVIC OS CONSISTIRA O EM: VERIFICAC A O, LIMPEZA E LUBRIFICAC A O DOS EIXOS, LIMPEZA E HIGIENIZAC A O INTERNA E EXTERNA, VERIFICAC A O DAS FUNC O ES DE ELEVAC A O, ABAIXAMENTO E INCLINAC A O DO ENCOSTO, ESTOFAMENTO, EXECUTANDO REFORMAS. EQUIPO: OS SERVIC OS CONSISTIRA O EM REGULAGEM DA PRESSA O NAS PONTAS, VERIFICAC A O DAS MANGUEIRAS COM FIXAC A O DAS SOLTAS E TROCA DAQUELAS QUE ESTIVEREM RESSECADAS, AJUSTE DA PRESSA O DOS SUPORTES DAS PONTAS, VERIFICAC A O DO COMANDO DE AR/A GUA, LIMPEZA E HIGIENIZAC A O, VERIFICAC A O E LIMPEZA DOS RODI ZIOS. REFLETOR: OS SERVIC OS CONSISTIRA O EM VERIFICAC A O DO FUNCIONAMENTO DAS LA MPADAS, LIMPEZA DO ESPELHO, LIMPEZA DA LENTE DE PROTEC A O, VERIFICAC A O DO SISTEMA DE AJUSTE DE INTENSIDADE LUMINOSA COM REGISTRO DASMEDIC O ES A 1M, AJUSTES DO PEGA MA O. UNIDADE DE A GUA: OS SERVIC OS CONSISTIRA O EM INSPEC A O PARA VERIFICAC A O DE QUEBRADURAS E TODOS OS SERVICOS NECESSARIOS NA O CITADOS ANTERIORMENTE. OBS: A) APRESENTAR O REGISTRO DE ANOTAC AO DE RESPONSABILIDADE TE CNICA RELATIVO AO SERVIC O CONCLUI DO NOS TERMOS DA RESOLUC A O Nº 3

| Nº | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2  | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 2          | UNIDADE | R\$ 1.570,0000 | 12/01/2024 | Sim    |

| Id da Compra                          | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12062405000682023                     | 12/01/2024                   | 8                               | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de prec os para eventual contratac a o de empresas especializadas para a prestac a o de servic os de manutenc a o e conservac a o de ma quinas e equipamentos |
| Esfera                                | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                                         |
| Federal                               | 120624                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                             |
| Fornecedor                            |                              |                                 |                                                                                                                                                                                                    |
| BIO ENGINE ENGENHARIA HOSPITALAR LTDA |                              |                                 |                                                                                                                                                                                                    |
| Índice e Valor                        | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                             |
| -                                     | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                                    |

**Descrição Detalhada**

SERVIC O DE MANUTENC A O CORRETIVA EM 01 (UM) APARELHO COAGULO METRO DA MARCADRAKE, MODELO QUICK TIMER, COM SUBSTITUIC A O DO SISTEMA DE AQUECIMENTO E TERMOSATIZAC A O OU DO SISTEMA FOTOME TRICO.

| Nº | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Composição |
|----|--------|-----------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|------------|
| 3  | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 1          | UNIDADE | R\$ 1.420,0000 | 12/01/2024 | Sim        |

| Id da Compra                          | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12062405000682023                     | 12/01/2024                   | 4                               | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços de manutenção e conservação de máquinas e equipamentos |
| Esfera                                | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                              |
| Federal                               | 120624                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                  |
| Fornecedor                            |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| BIO ENGINE ENGENHARIA HOSPITALAR LTDA |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Índice e Valor                        | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                  |
| -                                     | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                         |

**Descrição Detalhada**

SERVIÇO DE AJUSTES E DE CALIBRAÇÃO DE 1 AUDIO METRO AD629, EFETUADA DE ACORDO COM AS NORMAS IEC 60645, ANSI S3.6, ISO 389, NAS FREQUÊNCIAS DE 125 HZ A 8000HZ. EMISSÃO DE CERTIFICADOS DE CALIBRAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.

**Legenda:**  Compra Anulada ou Revogada.

Item: 15

| Descrição do item                                  | Unidade de Fornecimento | Quantidade                     |                                  |
|----------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| 5428 - Manutenção Aparelhos Médicos - Hospitalares | UNIDADE                 | 1                              |                                  |
|                                                    |                         |                                |                                  |
| Consolidação dos preços cotados                    |                         |                                |                                  |
| Menor Preço                                        | Média                   | <div><div></div> Mediana</div> | Coeficiente de Variação: 3,8706% |
| R\$ 800,0000                                       | R\$ 843,0000            | R\$ 850,0000                   | Desvio Padrão: 32,6292           |
|                                                    |                         |                                | Maior Preço: R\$ 879,0000        |
| Método de cálculo adotado: Mediana                 |                         |                                |                                  |

Filtro Aplicado  
**Período:** 12 Meses  
**Esfera:** Federal



| Nº | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 1  | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 2          | UNIDADE | R\$ 800,0000   | 12/01/2024 | Sim    |

| Id da Compra                 | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12062405000682023            | 12/01/2024                   | 67                              | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços de manutenção e conservação de máquinas e equipamentos |
| Esfera                       | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                              |
| Federal                      | 120624                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                  |
| Fornecedor                   |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| KATEC ODONTO-HOSPITALAR LTDA |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Índice e Valor               | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                  |
| -                            | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                         |

**Descrição Detalhada**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE MOTOR ODONTOLÓGICO TIPO ROTATÓRIO PARA ENDODONTIA DA MARCA DENTSPLY, MODELO X-SMART PLUS COM SUBSTITUIÇÃO DE PLACAS, DISPLAY FIACAO, MOTOR E BOMBA PERISTALTICA OBS: A) APRESENTAR O REGISTRO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA RELATIVO AO SERVIÇO CONCLUÍDO, NOS TERMOS DA RESOLUÇÃO Nº 394, DE 17 DE MARÇO DE 1995, DEVIDAMENTE ASSINADA PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO (RT). B) FAZER A DEVOLUÇÃO DAS PEÇAS DANIFICADAS QUE FORAM TROCADAS PARA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO. C) SERVIÇO E PEÇAS COM GARANTIA DE 3 MESES APÓS A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

| Nº | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade | Preço unitário | Data       | Compõe |
|----|--------|-----------------------------------------|------------|---------|----------------|------------|--------|
| 2  | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 2          | UNIDADE | R\$ 850,0000   | 12/01/2024 | Sim    |

| Id da Compra                                    | Comprado em                  | Nº do Item                      | Objeto da Compra                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12062405000682023                               | 12/01/2024                   | 46                              | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços de manutenção e conservação de máquinas e equipamentos |
| Esfera                                          | UASG                         | Forma                           | Modalidade                                                                                                                                                                              |
| Federal                                         | 120624                       | SISRP                           | Pregão                                                                                                                                                                                  |
| Fornecedor                                      |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| COMPETEC INSTALAÇÃO E SERVIÇOS INDUSTRIAIS LTDA |                              |                                 |                                                                                                                                                                                         |
| Índice e Valor                                  | Ata                          | Edital                          | Compra                                                                                                                                                                                  |
| -                                               | <a href="#">Acesse a Ata</a> | <a href="#">Acesse o Edital</a> | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                         |

**Descrição Detalhada**

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA EM CABINE DE SEGURANÇA BIOLÓGICA, COM FLUXO LAMINAR, CLASSE II AII, MARCA BSTEC, COM TROCA DA LAMPADA DE UV.

| Nº                                                                                                                     | Inciso | Nome                                    | Quantidade | Unidade                         | Preço unitário | Data                                                                                                                                                                                    | Composição |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------|------------|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 3                                                                                                                      | I      | COMANDO DA AERONAUTICA - Compras.gov.br | 2          | UNIDADE                         | R\$ 879,0000   | 12/01/2024                                                                                                                                                                              | Sim        |
| Id da Compra                                                                                                           |        | Comprado em                             |            | Nº do Item                      |                | Objeto da Compra                                                                                                                                                                        |            |
| 12062405000682023                                                                                                      |        | 12/01/2024                              |            | 45                              |                | Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de preços para eventual contratação de empresas especializadas para a prestação de serviços de manutenção e conservação de máquinas e equipamentos |            |
| Esfera                                                                                                                 |        | UASG                                    |            | Forma                           |                | Modalidade                                                                                                                                                                              |            |
| Federal                                                                                                                |        | 120624                                  |            | SISRP                           |                | Pregão                                                                                                                                                                                  |            |
| Fornecedor                                                                                                             |        |                                         |            |                                 |                |                                                                                                                                                                                         |            |
| COMPETEC INSTALACAO E SERVICOS INDUSTRIAIS LTDA                                                                        |        |                                         |            |                                 |                |                                                                                                                                                                                         |            |
| Índice e Valor                                                                                                         |        | Ata                                     |            | Edital                          |                | Compra                                                                                                                                                                                  |            |
| -                                                                                                                      |        | <a href="#">Acesse a Ata</a>            |            | <a href="#">Acesse o Edital</a> |                | <a href="#">Acesse a compra</a>                                                                                                                                                         |            |
| Descrição Detalhada                                                                                                    |        |                                         |            |                                 |                |                                                                                                                                                                                         |            |
| SERVICO DE MANUTENCAO CORRETIVA EM 01 (UMA) ESTUFA COM TROCA DE TERMOSTATO                                             |        |                                         |            |                                 |                |                                                                                                                                                                                         |            |
| Legenda:  Compra Anulada ou Revogada. |        |                                         |            |                                 |                |                                                                                                                                                                                         |            |

# Nota Técnica

O pleno funcionamento dos equipamentos automáticos e/ou semi automáticos que compõem o Gabinete odontológico, consultórios médicos, laboratório de análises clínicas e fisioterapia é de imprescindível importância para manter o atendimento interno do usuários/beneficiários FUSEx na Guarnição de Aracaju - Posto Médico. Para isso, se faz necessário que todos os equipamentos supracitados tenham suas manutenções preventivas/corretivas asseguradas, visando a identificação precoce de eventuais problemas, permitindo o agendamento dos reparos e evitando interrupções inesperadas na operação. Com isso, aumenta-se a vida útil dos equipamentos que compõem o escopo de bens permanentes da instituição, ajudando na redução de custos e evitando acidentes ou paradas inesperadas causados pelo uso.

Especificação simplificada da pesquisa de preços por cada item:

1. Manutenção preventiva e corretiva em Desfibrilador portátil bifásico;
2. Manutenção preventiva e corretiva em Monitor Multiparâmetro;
3. Manutenção preventiva e corretiva em Desfibrilador externo automático / semiautomático;
4. Manutenção preventiva e corretiva em Aparelho Eletroestimulador (Fisioterapia);
5. Manutenção preventiva e corretiva em Microscópio óptico biológico binocular;
6. Manutenção preventiva e corretiva em Equipamento Estático (Fisioterapia);
7. Manutenção preventiva e corretiva em Osmose Reversa;
8. Manutenção preventiva e corretiva em Centrífuga Laboratorial de bancada;
9. Manutenção preventiva e corretiva em Esteira Ergométrica (Fisioterapia);
10. Manutenção preventiva e corretiva em Bicicleta Ergométrica (Fisioterapia);
11. Manutenção preventiva e corretiva em Autoclaves (Gabinete Odontológico);
12. Manutenção preventiva e corretiva em Analisador Bioquímico BS240 Mindray;
13. Manutenção preventiva e corretiva em Ultrassom (Fisioterapia);
14. Manutenção preventiva e corretiva em Aparelho Diatermia (Fisioterapia);
15. Manutenção preventiva e corretiva em Aparelho laser (Fisioterapia).

Relatório emitido em 30/01/2024 07:42

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de

valores extraídos.

- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre  $(X-\mu)^2$ , onde  $\mu$  representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$