



# GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA GRANDE

## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA

Avenida Vereador Olímpio Arcanjo de Santana, 133 | Bairro Porto I  
CEP 49.510-200 | 79 3431-9711 | CNPJ 12.219.015/0001-24.



O **Fundo Municipal de Saúde de Itabaiana/SE**, neste ato, através do Setor de Compras, apresenta **JUSTIFICATIVA** de **PREÇOS** para contratação de empresas especializadas para a aquisição e fornecimento imediato de equipamentos médicos novos, com o objetivo de garantir a disponibilidade contínua e a qualidade dos equipamentos utilizados nas Unidades Básicas de Saúde (UBS) e no atendimento domiciliar pelo programa Melhor em Casa, mediante as considerações a seguir:

### 1. Introdução:

- 1.1. Considerando que a pesquisa de preços desempenha um papel crucial no processo de contratação pública, sendo um procedimento prévio e indispensável, funcionando como um instrumento essencial para orientar e estabelecer parâmetros adequados aos valores apresentados durante os certames licitatórios, bem como aos montantes efetivamente executados nas contratações subsequentes.
- 1.2. Considerando que a aplicação criteriosa da Pesquisa de Preços contribui para assegurar a transparência, competitividade e eficiência nos processos de aquisição, garantindo, assim, a utilização responsável dos recursos públicos.
- 1.3. Assim, a principal função da Pesquisa de Preços é garantir que o Poder Público identifique o valor médio de mercado para uma pretensão contratual, de forma a assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração pública.
- 1.4. Segundo o TCU (2010), *"o preço estimado é um dos parâmetros de que dispõe a Administração para julgar licitações e efetivar contratações. Deve refletir o preço de mercado, levando em consideração todos os fatores que influenciam na formação dos custos."*
- 1.5. Além disso, a pesquisa de preços apresenta outras funções, tais como:
  - 1.5.1. verificar a existência de recursos suficientes para cobrir as despesas decorrentes de contratação pública;
  - 1.5.2. balizar os valores do objeto para o enquadramento nos casos de contratação direta;
  - 1.5.3. identificar proposta com preço inexequível, com sobrepreço ou superfaturada, bem como jogo de planilhas, de forma a subsidiar decisão do pregoeiro para sua desclassificação;
  - 1.5.4. servir de parâmetro para eventuais alterações contratuais; e
  - 1.5.5. auxiliar o gestor a identificar a necessidade de negociação com os fornecedores sobre os preços registrados em ata, em virtude da exigência de pesquisa periódica.

### 2. Identificação do Processo:

- 2.1. **Número DFD e a data de Autorização:** N°. 022/2024 emitida de pela Atenção Primária em Saúde, e autorização em 05/05/2024.
- 2.2. **Modalidade de licitação:** Pregão Eletrônico.

### 3. Fundamentação Legal:

- 3.1. A Lei nº 14.133/21 estabelece, em seu art. 23, que o valor estimado para a contratação deve ser condizente com os praticados pelo mercado, levando em consideração os preços constantes em bancos de dados públicos, as quantidades a serem contratadas, a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto. A norma é minuciosa, abrangendo os



# GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA GRANDE

## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA

Avenida Vereador Olímpio Arcaño de Santana, 133 | Bairro Porto I  
CEP 49.510-200 | 79 3431-9711 | CNPJ 12.219.015/0001-24.



procedimentos dos dispositivos infralegais presentes nos artigos 23 e 24, e destacando aspectos procedimentais das instruções normativas.

- 3.2.** A Instrução Normativa nº 065/2021-ME complementa a legislação ao regulamentar a pesquisa de preços para bens e serviços comuns. Detalhando os procedimentos a serem seguidos pelo Gestor, ela orienta a realização da pesquisa de preços de acordo com as diretrizes estabelecidas na Lei Federal nº 14.133/21.

#### **4. Descrição do Objeto a ser Contratado:**

- 4.1.** Em consonância com o Inciso I do Art. 3º da Instrução Normativa nº 65/2021-ME, a presente contratação visa a aquisição de equipamentos médicos e hospitalares.
- 4.2.** As aquisições se referem à obtenção de elementos fundamentais para garantir o funcionamento eficaz e a operacionalização das atividades em saúde da Secretaria Municipal de Saúde, englobando uma diversidade de itens para assegurar o atendimento contínuo e regular a uma ampla gama de usuários do Sistema Único de Saúde (SUS).
- 4.3.** Além disso, o procedimento tem como finalidade a escolha de fornecedores que satisfaçam os critérios técnicos previamente definidos, garantindo a disponibilidade dos serviços que atendam aos padrões de excelência e confiabilidade estabelecidos. Serão avaliados aspectos como a experiência, conformidade com as normas em vigor, assegurando a qualidade contínua dos serviços adquiridos.
- 4.4.** Destaca-se que a contratação tem como objetivo não apenas a aquisição, mas também a promoção da eficiência e economia, visando alcançar a melhor relação custo-benefício. Ademais, o processo de seleção dos fornecedores seguirá os trâmites legais estabelecidos pela legislação pertinente, com o propósito de assegurar transparência e garantir um ambiente concorrencial justo. Isso proporcionará uma compreensão abrangente do escopo da contratação, estabelecendo um quadro claro e detalhado do que se espera adquirir. Dessa forma, busca-se promover a clareza e a assertividade no processo de contratação.

#### **5. Identificação do Responsável pela Pesquisa:**

- 5.1.** Em consonância com o Inciso II do Art. 3º da Instrução Normativa nº 065/2021-ME, apresentamos o(s) agente(s) responsável(is) pela pesquisa.

Nome do servidor: ANA LUIZA SANTOS MORAIS

Matrícula Institucional: FMS 126

Lotação: Sede Secretaria de Saúde / Almoxarifado / Setor de Compras

E-mail: comprasfmsitabaiana@gmail.com

#### **6. Caracterização das Fontes Consultadas:**

- 6.1.** Considerando o cumprimento rigoroso das disposições estipuladas pela Lei de Licitações, conduzimos uma pesquisa de mercado em estrita conformidade com as diretrizes delineadas pelo Art. 5º, Incisos I e II c/c §1º da Instrução Normativa nº 065/2021, datada de 07 de julho de 2021.



# GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA GRANDE

## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA

Avenida Vereador Olímpio Arcanjo de Santana, 133 | Bairro Porto I  
CEP 49.510-200 | 79 3431-9711 | CNPJ 12.219.015/0001-24.



- 6.2. Em cumprimento ao Art. 5º, Inciso I da Instrução Normativa nº 065/2021, comunicamos que a pesquisa de preços utilizando o Painel de Preços foi impossibilitada devido à indisponibilidade do sistema no período de coleta de dados. Ademais, a pesquisa realizada no banco de preços em saúde revelou-se infrutífera para o objeto específico, resultando em uma pesquisa deserta, não fornecendo, portanto, uma base adequada para a definição do preço estimado.
- 6.3. Conforme as exigências do Art. 5º, Inciso II, recorreremos à análise de contratações similares feitas pela Administração Pública, utilizando a plataforma Licitanet. Esta plataforma, que abrange uma vasta gama de licitações públicas homologadas, incluindo pregões eletrônicos e dispensas de licitação, forneceu uma base sólida e abrangente de dados. Essas informações foram cruciais para a formação do preço estimado, garantindo que este estivesse alinhado com os valores praticados recentemente no mercado público.
- 6.4. De acordo com o Art. 5º, Inciso III, a busca por dados em mídia especializada ou tabelas de referência não foi necessária. A razão para tal é que a extensa gama de preços obtida através da plataforma Licitanet foi suficiente para a composição do preço estimado, dispensando a necessidade de recorrer a fontes adicionais que poderiam redundar em informações já contempladas na pesquisa inicial.
- 6.5. Por último, em conformidade com o Art. 5º, Inciso IV, não procedemos com a pesquisa direta junto a, no mínimo, três fornecedores, uma vez que a abrangência e a diversidade de dados obtidos pelas licitações públicas já supriam plenamente as necessidades de informação para a definição do preço estimado. Essa abordagem foi considerada suficiente e adequada, garantindo a fidedignidade e a competitividade dos preços.

### 7. Série de Preços Coletados:

- 7.1. No apêndice, disponibiliza-se o relatório completo da pesquisa de preços.

### 8. Método Estatístico:

- 8.1. Em conformidade com o Inciso V do Art. 3º, combinado com o Art. 6º, ambos da Instrução Normativa nº 065/2021-ME, optou-se pela aplicação da média como método para determinar o valor estimado. Essa escolha fundamenta-se na natureza estatística desse procedimento, o qual busca proporcionar uma representação mais precisa do conjunto de dados. A utilização da média engloba todos os preços coletados, não descartando nenhuma informação relevante, exceto aquelas que estejam em conformidade com as exigências legais. Essa abordagem confere uma considerável vantagem estatística ao processo.

8.1.1. É importante ressaltar que o cálculo da média foi realizado considerando um conjunto mínimo de três preços provenientes de um ou mais dos parâmetros estabelecidos no Art. 6º.

8.1.2. Foram excluídos do cálculo os valores considerados inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, visando assegurar a integridade e confiabilidade do resultado final.

### 9. Justificativa da Metodologia Utilizada:



# GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA GRANDE

## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA

Avenida Vereador Olímpio Arcanjo de Santana, 133 | Bairro Porto I  
CEP 49.510-200 | 79 3431-9711 | CNPJ 12.219.015/0001-24.



- 9.1. Em conformidade com o Inciso VI do Art. 3º da Instrução Normativa nº 065/2021-ME, na formalização da pesquisa para estimativa de preços, foram excluídos valores considerados inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados. O foco principal foi dado aos preços equiparados entre si, ou seja, aqueles em que foi possível obter coeficientes de variação com baixa dispersão, indicando dados homogêneos.
- 9.2. A escolha da metodologia estatística em calcular a média dos preços coletados em detrimento de outras medidas, como a mediana e o menor valor coletado, é respaldada por razões que visam assegurar uma análise mais abrangente e representativa dos preços/descontos coletados.
- 9.3. A média, como medida central, é sensível a todos os valores coletados, proporcionando uma visão geral do comportamento do conjunto de dados, tornando-a particularmente útil quando a distribuição dos preços e não apresenta grandes variações ou quando o objetivo, que é capturar a tendência central do mercado.
- 9.4. Ao contrário da mediana, que representa o valor central quando os dados estão ordenados, a média leva em consideração todos os pontos, o que a torna mais suscetível a *valores atípicos*. Entretanto, essa sensibilidade pode ser vantajosa em situações, especialmente quando se busca entender o impacto de valores extremos no resultado final.
- 9.5. A escolha da média em detrimento do menor valor coletado também se justifica pelo fato de que o menor valor pode ser influenciado por casos atípicos ou situações pontuais que não representam a realidade do conjunto de dados como um todo. Portanto, ao utilizar a média, busca-se uma abordagem mais equilibrada, reduzindo o impacto de valores extremamente baixos que podem comprometer o objetivo final de um processo licitatório.
- 9.6. Em resumo, a opção pela metodologia estatística da média dos preços coletados é fundamentada na busca por uma análise mais abrangente, considerando todos os dados disponíveis e proporcionando uma compreensão mais completa do comportamento do conjunto de informações em questão.

### 10. Memória de Cálculo e Documentos de Suporte:

- 10.1. De acordo com o Inciso VII do Art. 3º da Instrução Normativa nº 065/2021-ME, a Memória de Cálculo referente ao valor estimado, juntamente com os documentos correlatos que a fundamentam, tais como planilhas eletrônicas ou mapas comparativos, estão disponíveis para consulta no Apêndice anexo a esta justificativa.

### 11. Justificativa da Escolha dos Fornecedores:

- 11.1. Conforme estabelecido no Inciso VIII do Artigo 3º da Instrução Normativa nº 065/2021-ME, uma vez que se trata da formalização de um processo licitatório convencional, e não de uma contratação direta, a justificativa de escolha do fornecedor não é aplicável.

### 12. Critérios na Pesquisa de Preços:

- 12.1. Considerando o Art. 4º da Instrução Normativa nº 065/2021, quanto da formalização da pesquisa de preços, observou-se as condições comerciais praticadas, dentre estas, os prazos e



# GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA GRANDE

## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA

Avenida Vereador Olímpio Arcanjo de Santana, 133 | Bairro Porto I  
CEP 49.510-200 | 79 3431-9711 | CNPJ 12.219.015/0001-24.



locais de entrega, instalação e montagem do bem ou execução do serviço, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos.

### 13. Sigilo do Orçamento Estimado:

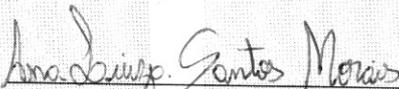
**13.1.** Considerando o Art. 10º da Instrução Normativa nº 065/2021, na ótica econômica, o "caráter sigiloso do orçamento" visa promover propostas mais vantajosas, alinhadas aos princípios da competitividade, eficiência e economicidade. Essa abordagem visa evitar que o preço de referência da Administração exerça influência sobre a conformidade das propostas apresentadas. Por outro lado, busca estimular as empresas a revelarem seu preço de reserva. Essa estratégia visa criar um ambiente equitativo e propício à obtenção de propostas mais competitivas, fomentando a eficácia e a otimização dos recursos financeiros.

Considerando que, **em virtude da complexidade do objeto**, onde o mesmo possui **termos técnicos individuais**, a referida pesquisa de preços fora realizada por responsáveis técnicos atuantes na área, e confirma que:

- a. *Os preços disponibilizados para a realização do procedimento licitatório **estão dentro dos preços praticados pelo mercado**;*
- b. *Os preços disponibilizados para a realização do procedimento licitatório **estão dentro dos parâmetros das disposições legais**.*

É o que temos a relatar, e solicitamos a devida RATIFICAÇÃO.

Itabaiana/SE, 31 de julho de 2024.

  
**Ana Luiza Santos Moraes**  
Setor de Compras da Saúde

**Ratifico!**  
Em: 31 / 07 / 2024

  
José Suelton Luiz Costa dos Santos  
**Secretário Municipal de Saúde**



# GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA GRANDE

## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA

Avenida Vereador Olímpio Arcanjo de Santana, 133 | Bairro Porto I  
CEP 49.510-200 | 79 3431-9711 | CNPJ 12.219.015/0001-24.



Mapa comparativo de preços

### I. ELETROCARDIOGRAFO

Órgão	Data Homologação	Quant.	Preço Homologado	Unidade	Fornecedor
MUNICÍPIO DE BRAGANÇA/PA - 068/2023	12/09/2023	2	12.684,00	Unidade	XIMENDES DE CARVALHO COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAL CIRURGICO E HOSPITALAR LTDA - 10.853.063/0001-44
MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA - 059/2023	27/12/2023	1	12.650,00	Unidade	A. F. BIS COMERCIO & SERVICOS LTDA - 27.828.853/0001-72
MUNICÍPIO DE JOÃO COSTA/PI - 006/2024	29/04/2024	5	12.680,15	UND	ICLL MENDES LTDA - 10.985.550/0001-60
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE PONTA DE PEDRAS - 016/2024	15/07/2024	1	10.944,00	Unidade	PARAMED DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS LTDA - 16.647.278/0001-95

#### 1. Identificação e Exclusão de Valores

- Valores iniciais fornecidos: R\$ 12.684,00; R\$ 12.650,00; R\$ 12.680,15; R\$ 10.944,00.
- Critério de exclusão: Consideramos como valores excessivamente elevados ou inexequíveis aqueles fora de 2 desvios padrão da média inicial.
- Nenhum valor foi excluído com base nesses critérios, pois todos estão dentro dos limites calculados.

#### 2. Cálculo da Média

- Média dos valores válidos: R\$ 12.239,54

#### 3. Cálculo do Coeficiente de Variação

- Coeficiente de Variação: 0,061

4. **Conclusão:** Os preços analisados possuem uma variação relativa de aproximadamente 0,061, indicando uma consistência razoável nos valores coletados. Não houve exclusão de valores por serem considerados excessivamente elevados ou inexequíveis, dado que todos os valores estavam dentro do intervalo de 2 desvios padrão da média. O preço estimado para formalização, com base nesses dados, é de R\$ 12.239,54.

### II. CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO PORTÁTIL

Órgão	Data Homologação	Quant.	Preço Homologado	Unidade	Fornecedor
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ/RO - 037/2023	05/10/2023	5	16.000,00	UN	EVORA COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS LTDA - 29.736.277/0001-69
MUNICÍPIO DE CAMPINA VERDE/MG - 31/2023	06/12/2023	1	11.000,00	UN	BETANIAMED COMERCIAL EIRELI - 09.560.267/0001-08
MUNICÍPIO DE PINTADAS/BA - 002/2023	25/01/2024	1	18.279,75	UND	PROCIMED COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS HOSPITALARES E ODONTOLOGICOS LTDA - 33.961.969/0001-88



# GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA GRANDE

## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA

Avenida Vereador Olímpio Arcanjo de Santana, 133 | Bairro Porto I  
CEP 49.510-200 | 79 3431-9711 | CNPJ 12.219.015/0001-24.



Órgão	Data Homologação	Quant.	Preço Homologado	Unidade	Fornecedor
MUNICÍPIO DE BRAGANÇA/PA - 002/2024	07/06/2024	4	11.900,00	Unidade	A MEDICAL MEDICAMENTOS LTDA - 28.692.942/0001-05

### 1. Identificação e Exclusão de Valores

- Valores iniciais fornecidos: R\$ 16.000,00; R\$ 11.000,00; R\$ 18.279,75; R\$ 11.900,00.
- Critério de exclusão: Consideramos como valores excessivamente elevados ou inexequíveis aqueles fora de 2 desvios padrão da média inicial.
- Nenhum valor foi excluído com base nesses critérios, pois todos estão dentro dos limites calculados.

### 2. Cálculo da Média

- Média dos valores válidos: R\$ 14.294,94

### 3. Cálculo do Coeficiente de Variação

- Coeficiente de Variação: 0,2080

- Conclusão:** Os preços analisados possuem uma variação relativa de aproximadamente 0,2080, indicando uma maior dispersão nos valores coletados. Não houve exclusão de valores por serem considerados excessivamente elevados ou inexequíveis, dado que todos os valores estavam dentro do intervalo de 2 desvios padrão da média. O preço estimado para formalização, com base nesses dados, é de R\$ 14.294,94.

## III. APARELHO DE RAIOS-X ODONTOLÓGICO

Órgão	Data Homologação	Quant.	Preço Homologado	Unidade	Fornecedor
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE AÇAILÂNDIA/MA - 021/2023	29/08/2023	3	8.200,00	UNID.	CLARO MED EQUIPAMENTOS MEDICO HOSPITALAR LTDA - 13.719.523/0001-34
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHÃ GRANDE/PE - 012/2023	08/01/2024	1	8.699,43	UND.	J. RIBEIRO COMERCIO ATACADISTA LTDA - 84.972.926/0001-39
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE - 18/2023	18/01/2024	1	8.600,00	UN	CLARO MED EQUIPAMENTOS MEDICO HOSPITALAR LTDA - 13.719.523/0001-34
MUNICÍPIO DE PINTADAS/BA - 002/2023	25/01/2024	3	8.257,50	UND	PROCIMED COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS HOSPITALARES E ODONTOLÓGICOS LTDA - 33.961.969/0001-88
MUNICÍPIO DE CAIANA/MG - 12/2023	21/02/2024	3	8.444,74	UNI	RGLMED COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA - 50.867.070/0001-10
MUNICÍPIO DE APICUM-AÇU/MA - 04/2024	26/03/2024	3	8.740,07	UND	B.S.P.REGO - 04.284.911/0001-49
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CARMÓPOLIS/SE - 06/2024	18/06/2024	2	8.390,00	UND	BGF COMERCIAL LTDA - 37.650.759/0001-20

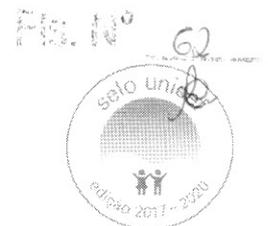
### 1. Identificação e Exclusão de Valores



# GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA GRANDE

## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA

Avenida Vereador Olímpio Arcanjo de Santana, 133 | Bairro Porto I  
CEP 49.510-200 | 79 3431-9711 | CNPJ 12.219.015/0001-24.



- a. Valores iniciais fornecidos: R\$ 8.200,00; R\$ 8.699,43; R\$ 8.600,00; R\$ 8.257,50; R\$ 8.444,74; R\$ 8.740,07; R\$ 8.390,00.
  - b. Critério de exclusão: Consideramos como valores excessivamente elevados ou inexecutáveis aqueles fora de 2 desvios padrão da média inicial.
  - c. Nenhum valor foi excluído com base nesses critérios, pois todos estão dentro dos limites calculados.
2. **Cálculo da Média**
- a. Média dos valores válidos: R\$ 8.475,96
3. **Cálculo do Coeficiente de Variação**
- a. Coeficiente de Variação: 0,0231
4. **Conclusão:** Os preços analisados possuem uma variação relativa de aproximadamente 0,0231, indicando uma baixa dispersão nos valores coletados. Não houve exclusão de valores por serem considerados excessivamente elevados ou inexecutáveis, dado que todos os valores estavam dentro do intervalo de 2 desvios padrão da média. O preço estimado para formalização, com base nesses dados, é de R\$ 8.475,96.

#### IV. AUTOCLAVE

Órgão	Data Homologação	Quant.	Preço Homologado	Unidade	Fornecedor
MUNICÍPIO DE RIO PARANAIBA/MG - 011/2023	05/10/2023	1	10.500,00	UN	VRM IMPORT LTDA - 45.157.605/0001-29
MUNICÍPIO DE NOVO SANTO ANTONIO/MT - 13/2023	25/10/2023	2	10.399,80	UND	J. RIBEIRO COMERCIO ATACADISTA LTDA - 84.972.926/0001-39
MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO PAULISTA/SP - 112/2023	23/11/2023	3	12.000,00	UNID	SUL SERVICES COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA DE EQUIPAMENTOS A SAUDE LTDA - 04.648.801/0001-19
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS/MG - 86/2023	20/12/2023	2	10.000,00	UN	PROCIR PRODUTOS PARA SAUDE SOCIEDADE UNIPESSOAL LTDA - 19.188.783/0001-07

1. **Identificação e Exclusão de Valores**
  - a. Valores iniciais fornecidos: R\$ 10.500,00; R\$ 10.399,80; R\$ 12.000,00; R\$ 10.000,00.
  - b. Critério de exclusão: Consideramos como valores excessivamente elevados ou inexecutáveis aqueles fora de 2 desvios padrão da média inicial.
  - c. Nenhum valor foi excluído com base nesses critérios, pois todos estão dentro dos limites calculados.
2. **Cálculo da Média**
  - a. Média dos valores válidos: R\$ 10.724,95
3. **Cálculo do Coeficiente de Variação**
  - a. Coeficiente de Variação: 0,0708
4. **Conclusão:** Os preços analisados possuem uma variação relativa de aproximadamente 0,0708, indicando uma dispersão moderada nos valores coletados. Não houve exclusão de valores por



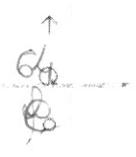
# GOVERNO MUNICIPAL DE ITABAIANA GRANDE

## FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ITABAIANA

Avenida Vereador Olímpio Arcanjo de Santana, 133 | Bairro Porto I  
CEP 49.510-200 | 79 3431-9711 | CNPJ 12.219.015/0001-24.



serem considerados excessivamente elevados ou inexequíveis, dado que todos os valores estavam dentro do intervalo de 2 desvios padrão da média. O preço estimado para formalização, com base nesses dados, é de R\$ 10.724,95.



https://paindepecos.planejamento.gov.br

# 502 Bad Gateway

nginx





## Pesquisa de Preço



Orgão	Item	Data Homolog.	QTD	Unidade	Preço Orçado Unit.	Preço Homologado Unit.	Fornecedor	Cidade
MUNICÍPIO DE BRAGANÇA/PA Processo - 068/2023	ELETROCARDÍOGRAFO CANAIS/COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR/OPERAÇÃO/CONNECT WI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO/ALIMENTAÇÃO: 12/POSSUI/DIRETA NO CONSOLE/SEM CONECTIVIDADE WIFI/POSSUI EM FORMATO A4/REDE ELÉTRICA E BATERIA <b>Marca:</b> Contec Medical Systems <b>Modelo:</b> ELETROCARDÍOGRAFO CANAIS/COMUNICAÇÃO COM COMPUTADOR/OPERAÇÃO/CONNECT WI-FI/IMPRESSÃO DIRETA NO EQUIPAMENTO/ALIMENTAÇÃO: 12/POSSUI/DIRETA NO CONSOLE/SEM CONECTIVIDADE WIFI/POSSUI EM FORMATO A4/REDE ELÉTRICA E BATERIA	12/09/2023	2,00	Unidade	12.684,00	12.684,00	XIMENDES DE CARVALHO COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAL CIRURGICO E HOSPITALAR LTDA CNPJ - 10.853.063/0001-44	Belém - PA

Orgão	Item	Data Homolog.	QTD	Unidade	Preço Orçado Unit.	Preço Homologado Unit.	Fornecedor	Cidade
MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA Processo - 059/2023	<p>ELETROCARDÍOGRAFO Especificação :  DESCRICHÃO: Leve, portátil, de fácil operação, com seleção das derivações e funções através de teclado de membrana e indicação dos comandos, QRS e falta de papel por meio de LEDs luminosos. Registro de 03 canais, com a captação simultânea das 12 derivações, por impressora com cabeça térmica de alta resolução de 8 dots/mm, imprimindo sequencialmente, em 04 grupos de 03 derivações (DI-DII-DIII, aVR-aVL-aVF, V1-V2-V3, V4-V5-V6), nos modos Manual e Automático. Impressão em papel termo sensível com 80mm de largura por 30m de comprimento (possibilitando a obtenção de até 60 exames), com a identificação dedata/hora, derivações, frequênciacardiaca, ganho (sensibilidade) , velocidade do traçado, filtros acionados e campo específico para os dados do paciente. Possui display gráfico LCD para visualização do traçado de ECG selecionado, derivação, data, hora, frequência cardíaca em tempo real, detecção do QRS e eletrodo solto. Possui memória interna, permitindo a reimpressão do último exame por intermédio da função Cópia. Construído com tecnologia digital de processamento de sinais, com frequência de amostragem de 1920Hz, possui circuito com amplificador de entrada flutuante, protegido contra descarga de desfibrilador, eletrocautério e equipamentos cirúrgicos de alta frequência, ajuste de ganho em 3 níveis (N/2, N, 2N), velocidade de registro de 25 ou 50 mm/s. Detecção de eletrodo solto, detecção e rejeição a pulsos de marca-passo na contagem da frequência cardíaca, filtros contra interferências de rede elétrica (60Hz) e tremor muscular (35Hz). Alimentação por rede elétrica bivolt 110/220V, 50/60Hz, com seleção chaveada automática, fonte de alimentação incorporada, bateria interna recarregável (com autonomia de 2 horas em uso normal ou aproximadamente 30 exames) e entrada externa opcional de 12VDC para uso em ambulância. Alimentação 110/220V, 50/60Hz e bateria interna recarregável. Dispositivo com porta USB para interface entre o eletrocardiógrafo e o PC, através de software dedicado, compatível com plataforma Windows, responsável pela execução, armazenamento, transmissão e impressão convencional de exames por meio do computador. ACOMPANHA OS SEGUINTE ACESSÓRIOS: 01 Cabo de alimentação, 01 Cabo paciente de 10 vias, 01 fusível 0,2 A, 02 fusíveis de 0,3 A, 02 Fusíveis de 0,5A, 01 Rolo de papel 80mm/30m, 06 Eletrodos precordiais de sucção, 04 Eletrodo de membro tipo clip 01 manual de instruções. 01 pendrive. Peso: 2,4 Kg. Dimensões: 85(a) x 310(l) x 250(c). Fabricação Nacional.  <b>Marca:</b> elisha  <b>Modelo:</b> elisha</p>	27/12/2023	1,00	Unidade	12.823,31	12.650,00	A. F. BIS COMERCIO & SERVICOS LTDA CNPJ - 27.828.853/0001-72	Porto de Moz - PA
MUNICÍPIO DE JOÃO COSTA/PI Processo - 006/2024	<p>Eletrocardiógrafo-12I POSSUI DIRETA NO CONSOLE ISEM CONECTIVIDADE WIFI POSSUI EM FORMATO A4 I REDE ELÉTRICA E BATERIA  <b>Marca:</b> BIONET  <b>Modelo:</b> CARDIOCARE 2000</p>	29/04/2024	5,00	UND	14.010,00	12.680,15	ICLL MENDES LTDA CNPJ - 10.985.550/0001-60	Teresina - PI

67  
e

Orgão	Item	Data Homolog.	QTD	Unidade	Preço Orçado Unit.	Preço Homologado Unit.	Fornecedor	Cidade
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE PONTA DE PEDRAS Processo - 016/2024	ELETROCARDÍOGRAFO BIONET 12 CANAIS CARDIOCARE 2000 Marca: BIONET (SHINSEGAE) Modelo: BIONET	15/07/2024	1,00	UNIDADE	10.944,83	10.944,00	PARAMED DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS LTDA CNPJ - 16.647.278/0001-95	Belém - PA

<b>Média dos Preços Orçado</b>	<b>Média dos Preços Homologado</b>	<b>Data do Relatório</b>
R\$ 12.615,53	R\$ 12.239,54	29/07/2024



## Pesquisa de Preço



PL. IV 68  
10/05/2023 14:30:00  
e

Orgão	Item	Data			Preço	Preço	Fornecedor	Cidade
		Homolog.	QTD	Unidade	Orçado Unit.	Homologado Unit.		
MUNICÍPIO DE SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ/RO Processo - 037/2023	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO PORTÁTIL - CADEIRA ODONTOLÓGICA, PORTÁTIL, ACOMPANHADA DE ITENS COMO: SUGADOR, COMPRESSOR, REFLETOR, SERINGA TRÍPLICE, BANQUETA, QUE SERÃO UTILIZADOS PARA REALIZAR PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS. - COMPOSIÇÃO: CADEIRA ODONTOLÓGICA/ EQUIPO/SUGADOR/ COMPRESSOR DE AR/ FOCO REFLETOR/MOCHO <b>Marca:</b> PROPRIA <b>Modelo:</b> PROPRIO	05/10/2023	5,00	UN	24.373,00	16.000,00	EVORA COMERCIO E SERVICOS DE EQUIPAMENTOS MEDICOS E ODONTOLOGICOS LTDA CNPJ - 29.736.277/0001-69	Rio de Janeiro - RJ
MUNICÍPIO DE CAMPINA VERDE/MG Processo - 31/2023	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO PORTÁTIL: COMPLETO COM CADEIRA PORTÁTIL E CONSULTÓRIO MÓVEL PORTÁTIL; CADEIRA ODONTOLÓGICA PORTÁTIL: EQUIPAMENTO EM MATERIAL LEVE E RESISTENTE E DE FÁCIL MANUSEIO QUE SUPORTA ATE 250 KG; REGULAGEM DA ALTURA DE ASSENTO E ANGULAÇÃO DE ENCOSTO: APLICAÇÃO: ATENDIMENTO EM LEITO HOSPITALAR, CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO, ATENDIMENTO EM DOMICILIO, ATENDIMENTO EM BARCOS /OU LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO, PROJETOS SOCIAIS, ETC <b>Marca:</b> DENTEMED <b>Modelo:</b> MAGNUS PNEUMATICO TRANSPORTATIL	06/12/2023	1,00	UN	24.707,23	11.000,00	BETANIAMED COMERCIAL EIRELI CNPJ - 09.560.267/0001-08	Belo Horizonte - MG

PLANO 09  
 09

Orgão	Item	Data			Preço	Preço	Fornecedor	Cidade
		Homolog.	QTD	Unidade	Orçado Unit.	Homologado Unit.		
MUNICÍPIO DE PINTADAS/BA Processo - 002/2023	consultório odontológico Portátil composto por 1m ala em material resistente em ABS naval, com rodas, revestido internamente em teflon e com os seguintes equipamentos acoplados; 1Caneta de alta rotação elétrica com recobrimento, corte contínuo e homogêneo, dispensa uso de compressor ou cilindro de ar comprimido, 1 Motor elétrico com irrigação e sistema leds indicativo da velocidade, com nível máximo de ruído de 50 DB; Funcionamento em alta e baixa velocidade, controle do motor com 06 velocidades programáveis através do visor com 06 led's, duplo controle de velocidade no painel e pedal, possui chave de emergência, dispositivo de regulação da irrigação, suporte para micromotor; 1 Micromotor com encaixe sistema intra, dimensões da caixa metálica 8cm x 25cm x 17cm, pedal com controle de irrigação , 01 Reservatório transparente para água com capacidade de 350 ml acoplado ao equipo. 1 Aspirador-sugador elétrico,sistema anti-refluxo; Tensão de operação: 110/220 (VCA) Frequência: 60Hz Consumo: 70W Sistema: Diafragma Vácuo: de 0 a 23" Hg (regulável) Válvula automática de nível Dimensões do sugador: 29x10cm, Dimensões do copo: 18x12cm, de fácil limpeza e higienização . Portátil, silencioso, e de fácil manuseio. Sem necessidade de manutenção e lubrificantes. Capacidade do recipiente: 1,3 litros. Voltagem: 110 / 220 VCA.1 Cadeira Odontológica Portátil para Paciente, com estrutura de aço, espessura da parede de aproximadamente 1,5mm, tubo RD 5/8 chapa 16, regulação de 5 posições, cobertura estofada removível de courvin odontológico com almofada para cabeça. Dimensões da Cadeira fechada: 01x01mts, Dimensões da Cadeira aberta: altura 1,12mts, largura do assento 0,41mts, altura do encosto 0,52mts, possui apoio para pés e braços. De fácil transporte. Medidas da maleta: 53 x 73 x 27 cm. <b>Marca:</b> DENTAL CASE <b>Modelo:</b> DENTAL CASE	25/01/2024	1,00	UND	24.373,00	18.279,75	PROCIMED COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS HOSPITALARES E ODONTOLOGICOS LTDA CNPJ - 33.961.969/0001-88	Simões Filho - BA
MUNICÍPIO DE BRAGANÇA/PA Processo - 002/2024	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO PORTÁTIL: COMPOSIÇÃO: CADEIRA ODONTOLÓGICA I EQUIPO I SUGADOR I, COMPRESSOR DE AR I FOCO REFLETOR I MOCHO <b>Marca:</b> DENTALCASE <b>Modelo:</b> KDL200	07/06/2024	4,00	Unidade	23.072,13	11.900,00	A MEDICAL MEDICAMENTOS LTDA CNPJ - 28.692.942/0001-05	Formoso do Araguaia - TO

**Média dos Preços Orçado**

R\$ 24.131,34

**Média dos Preços Homologado**

R\$ 14.294,94

**Data do Relatório**

29/07/2024



## Pesquisa de Preço



PRO. Nº 70  
2023

Orgão	Item	Data		QTD	Unidade	Preço	Preço	Fornecedor	Cidade
		Homolog.				Orçado	Homologado		
						Unit.	Unit.		
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE AÇAILÂNDIA/MA Processo - 021/2023	Aparelho de Raio X Odontológico, coluna móvel, indicado para a realização de radiografias de excelentes padrões, altas definições de imagem e menor tempo de exposição do paciente aos Raios X. Características: Corrente no tubo: 7,8 mA em 220 V, cabeçote composto de bobinas secundárias recobertas de resina epóxi para câmara expansora de óleo e revestimento interno de chumbo. Fechado a vácuo com óleo isolante tratado, estrutura de aço tubular com epóxi eletrostático e poliuretano alifático, conjunto de braços é articulável e os contatos são giratórios com limitação de graus; base de sustentação de ferro fundido. Modo de operação: operação contínua em estado de ação iminente para aplicação de cargas especificadas. Frequência da rede de alimentação: 50/60 Hz. Número de fases: monofásico, máxima voltagem do tubo: 70 kV, máxima alta voltagem: 85 kV foco nominal, foco: 0,8mm (NBR IEC 336). Capacidade de armazenamento de calor do anodo: 7000J. Capacidade máxima de trabalho de corrente contínua: 2mA x 70kV. Máxima taxa de resfriamento do anodo : 210W. Eixo de referencia: 19° em relação ao anodo. Ângulo de alvo: 19° filamento. Características: 2.0A, 2,85 ± 0.2V. Filtração inerente: 0.5mm Al. Material alvo: tungstênio. Largura máxima: 72mm. Filtração total: 3,61 mm Al. Dimensões: 153.0 cm x 83.0 cm x 132.0 cm (C x L x A). Peso: 61.526 kg. COTA RESERVADA PARA ME E EPP, NOS TERMOS DO ART 48, INCISO III, DA LEI 123/2006 E ALTERAÇÕES POSTERIORES. <b>Marca:</b> Cleonice <b>Modelo:</b> Ion Pro-X Coluna Movel Basico Standard	29/08/2023	3,00	UNID.	15.641,00	8.200,00	CLARO MED EQUIPAMENTOS MEDICO HOSPITALAR LTDA CNPJ - 13.719.523/0001-34	Cambé - PR	
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CHÃ GRANDE/PE Processo - 012/2023	APARELHO DE RAIOS X – ODONTOLÓGICO – instalação: coluna com braço convencional; modo de operação: digital; tensão: mínima 7MA. <b>Marca:</b> PROX/STANDARD <b>Modelo:</b> PROX/STANDARD	08/01/2024	1,00	UND.	14.732,14	8.699,43	J. RIBEIRO COMERCIO ATACADISTA LTDA CNPJ - 84.972.926/0001-39	Cambé - PR	

REC. 10  
 4

Orgão	Item	Data			Preço	Preço	Fornecedor	Cidade
		Homolog.	QTD	Unidade	Orçado Unit.	Homologado Unit.		
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SANTANA DO SÃO FRANCISCO/SE Processo - 18/2023	APARELHO DE RAIÓ-X ODONTOLÓGICO: GARANTIA: 24 MESES; VOLTAGEM: BIVOLT OU 220 V. CORRENTE NO TUBO DE 7,2 MA EM 127 V E 7,8 MA EM 220 V, É APRESENTADO NA VERSÃO COLUNA MÓVEL; CABEÇOTE COMPOSTO DE BOBINAS SECUNDÁRIAS RECOBERTAS DE RESINA EPÓXI PARA CÂMARA EXPANSORA DE ÓLEO E REVESTIMENTO INTERNO DE CHUMBO; FECHADO A VÁCUO COM ÓLEO ISOLANTE TRATADO; CABEÇOTE DE RAIÓ-X UTILIZA TUBO EMISSOR DE RAIÓ-X; ESTRUTURA DE AÇO TUBULAR COM EPÓXI ELETROSTÁTICO E POLIURETANO ALIFÁTICO; CONJUNTO DE BRAÇOS É ARTICULÁVEL E OS CONTATOS SÃO GIRATÓRIOS COM LIMITAÇÃO DE GRAUS; BASE DE SUSTENTAÇÃO DE FERRO FUNDIDO; MODO DE OPERAÇÃO: OPERAÇÃO CONTÍNUA EM ESTADO DE AÇÃO IMINENTE PARA APLICAÇÃO DE CARGAS ESPECIFICADAS; FREQUÊNCIA DA REDE DE ALIMENTAÇÃO: 50/60 HZ; NÚMERO DE FASES: MONOFÁSICO; MÁXIMA VOLTAGEM DO TUBO: 70 KV; MÁXIMA ALTA VOLTAGEM: 85 KV FOCO NOMINAL; FOCO: 0,8 MM (NBR IEC 336); CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE CALOR DO ANODO: 7000 J; CAPACIDADE MÁXIMA DE TRABALHO DE CORRENTE CONTÍNUA: 2MA X 70KV; MÁXIMA TAXA DE RESFRIAMENTO DO ANODO: 210 W; EIXO DE REFERÊNCIA: 19° EM RELAÇÃO AO ANODO; ÂNGULO DE ALVO: 19° FILAMENTO; CARACTERÍSTICAS: 2.0A, 2.85 ± 0.2V; FILTRAÇÃO INERENTE: 0.5MM AL; MATERIAL ALVO: TUNGSTÊNIO; LARGURA MÁXIMA: 72 MM; FILTRAÇÃO TOTAL: 3,61 MM AL – FILTRAÇÃO COM EQUIVALÊNCIA DE QUALIDADE; DIMENSÕES E PESOS APROXIMADOS: 153.0 CM X 83.0 CM X 132.0 CM (C X L X A) PESO: 53.3 KG. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES. <b>Marca:</b> ION PRO X <b>Modelo:</b> STANDART	18/01/2024	1,00	UN	10.760,07	8.600,00	CLARO MED EQUIPAMENTOS MEDICO HOSPITALAR LTDA CNPJ - 13.719.523/0001-34	Cambé - PR
MUNICÍPIO DE PINTADAS/BA Processo - 002/2023	Aparelho de Raio X – odontológico: instalação: coluna com braço convencional, modo de operação: digital, tensão: mínimo 7MA, 220 V <b>Marca:</b> X-DENT <b>Modelo:</b> X-DENT	25/01/2024	3,00	UND	11.010,00	8.257,50	PROCIMED COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS HOSPITALARES E ODONTOLOGICOS LTDA CNPJ - 33.961.969/0001-88	Simões Filho - BA

File No 42

Page 1

Orgão	Item	Data Homolog.	QTD	Unidade	Preço Orçado Unit.	Preço Homologado Unit.	Fornecedor	Cidade
MUNICÍPIO DE CAIANA/MG Processo - 12/2023	<p>APARELHO DE RAIOS X - ODONTOLÓGICO</p> <p>Aparelho de raio-x com base móvel, é leve e fácil de movimentar, sobre quatro rodízios duplos, com freios, que proporcionam boa estabilidade e melhor aproximação ao paciente e, também o uso em mais de uma sala clínica. Dotado de temporizador digital centesimal, especialmente desenvolvido para utilização com sensores radiográficos digitais, proporciona redução do tempo de exposição à radiação e, também é indicado para filmes convencionais. Coluna móvel com base em 04 rodízios. Colunas super estáveis. Composto por braço tipo pantográfico (quando modelo pantográfico), que permite maior alcance e utilizações mais variadas posições. Tubo (ampola), com ponto focal de 0.8 x 0.8mm, filtração com equivalência de alumínio de 3.22mm, direcionador cilíndrico confeccionado em polímero radiopaco para evitar radiações secundárias, enrolamento totalmente imerso em óleo especial. Disparador manual à distância de 5m. devidamente testado por órgão competente, respeitando as normas de proteção radiológica vigentes e elaboradas pela Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN. O método de ensaio para a medição dos parâmetros de tensão de pico médio no tubo de raios-x (kVp), corrente média no tubo de raios-x (mA), tempo de aplicação de carga no tubo de raios-x (s) e produto corrente X tempo no tubo de raios-x (mAs).</p> <p><b>Marca:</b> xdent <b>Modelo:</b> x70</p>	21/02/2024	3,00	UNI	10.576,50	8.444,74	RGLMED COMERCIO ATACADISTA DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA CNPJ - 50.867.070/0001-10	Cachoeirinha - RS
MUNICÍPIO DE APICUM-AÇU/MA Processo - 04/2024	<p>SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA APARELHO DE RAIOS X MOVEL 100 MA, COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS</p> <p><b>Marca:</b> SERVIÇO <b>Modelo:</b> SERVIÇO</p>	26/03/2024	3,00	Serviços	20.941,01	8.740,07	B.S.P.REGO CNPJ - 04.284.911/0001-49	Paço do Lumiar - MA

10/24  
 44  
 R\$

Orgão	Item	Data Homolog.	QTD	Unidade	Preço Orçado Unit.	Preço Homologado Unit.	Fornecedor	Cidade
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CARMÓPOLIS/SE Processo - 06/2024	<b>APARELHO DE RAIOS X ODONTOLÓGICO</b> - Indicado para radiografias intraorais; Confeccionado com um material extremamente leve, com altíssimo grau de isolamento da radiação; Movimentação suave, precisa, de fácil manuseio e excelente estabilidade; Controle digital ergonômico com cabo removível; Controle centesimal de tempo através de microprocessador; Seletor em painel lexan de alto-relevo; Cabo espiralado de 5 metros; 21 Intervalos de tempo de exposição padronizados; Tomadas centesimais a partir de 0,06 segundos; Rotação de 300° com indicação na parte traseira e dianteira do cabeçote; Proteção térmica do cabeçote; Cabeçote com câmara de compensação; Ponto focal com correto dimensionamento; Caixa de comando em material especial com suporte de fixação do controle; Braços articulados verticalmente e horizontalmente; Coluna, braços e base construídos em aço, com cantos arredondados; Base pendular super estável com linhas arredondadas e rodízios especiais (freio em dois rodízios); Pintura na cor gelo com tratamento anticorrosivo; Cabo de alimentação removível; Produto com certificado INMETRO e CE. Registro na ANVISA. <b>Marca:</b> ION PRO X <b>Modelo:</b> STANDART	18/06/2024	2,00	UND	8.394,36	8.390,00	BGF COMERCIAL LTDA CNPJ - 37.650.759/0001-20	Londrina - PR

**Média dos Preços Orçado**

R\$ 13.150,73

**Média dos Preços Homologado**

R\$ 8.475,96

**Data do Relatório**

29/07/2024

File N° 45

Ⓟ



## Pesquisa de Preço



Fl. 10 46  
Handwritten signature

Orgão	Item	Data			Preço	Preço	Fornecedor	Cidade
		Homolog.	QTD	Unidade	Orçado Unit.	Homologado Unit.		
MUNICIPIO DE RIO PARANAIBA/MG Processo - 011/2023	AUTOCLAVE VERTICAL: CALDEIRA VERTICAL SIMPLES FABRICADA EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, - CONSTRUIDA COM BASE NAS NORMAS ASME/ABNT E ATENDENDO A NORMA NR13, TAMPA EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTE ESTANHADA, EXTERNAMENTE POLIDA E ENVERNIZADA, ACOMPANHA GUARNICAO DE SILICONE PARA VEDACAO RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS, MANIPULOS PARA FECHAMENTO EM BAQUELITE, ISOLADOS CONTRA O CALOR, CAPACIDADE DE 75 LITROS, RESISTENCIA ELETRICA DE IMERSAO EM NIQUEL CROMO BLINDADO EM TUBOS DE COBRECROMADO, MANOMETRO COM DUAS ESCALAS DE PRESSAO DE 0 A 3 KGF/CM2 E CORRESPONDENCIA EM GRAUS CENTIGRADOS DE 100 A 143oC, CESTO EM ACO INOX AISI 304 POLIDO, TOTALMENTE PERFURADO PARA PERMITIR A CIRCULACAO DO VAPOR, GARANTINDO A QUALIDADE NA ESTERILIZACAO. GABINETE CONSTRUIDO EM CHAPA DE ACO CARBONO 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, E PARTE SUPERIOR EM ACO INOX, MONTADO SOBRE QUATRO PES DE BORRACHA REGULAVEL, PAINEL INTEIRAMENTE INFORMATIVO.COM BOTAO LIGA/DESLIGA, TECLAS DE CONTROLE DE TEMPERATURA E TEMPO DE ESTERILIZACAO, DISPLAY CONSTRUIDO COM COMPONENTES DE QUALIDADE, COMANDO COM DESENVOLVIMENTO CONFIAVEL, QUE PERMITE SELECIONAR A TEMPERATURA DE TRABALHO E O TEMPO DE ESTERILIZACAO DE DIVERSOS MATERIAIS POSSIBILITANDO A FLEXIBILIDADE AO USUARIO, REGISTRO ESFERA PARA LIMPEZA E DRENAGEM DA AGUA, VALVULA DE ALIVIO DE PRESSAO REGULADAPARA ATUAR COM PRESSAO IGUAL OU SUPERIOR A MPTA. - PRESSAO MAXIMA DE TRABALHO 1,5KGF/CM2, CORRESPONDENTE A 127oC. - A AUTOCLAVE VERTICAL ANALOGICA NAO E RECOMENDADO PARA ESTERILIZACAO DE PRODUTOS DE USO MEDICO. <b>Marca:</b> Digitale <b>Modelo:</b> 7.5 vertical	05/10/2023	1,00	UN	19.809,33	10.500,00	VRM IMPORT LTDA CNPJ - 45.157.605/0001-29	Apucarana - PR
MUNICÍPIO DE NOVO SANTO ANTONIO/MT Processo - 13/2023	AUTOCLAVE HORIZONTAL - EM ACO INOX, PRE VACUO, AUTOMATICA, DIGITAL, SISTEMA DE SECAGEM E SEGURANCA, CERCA DE 75 LITROS, SENSORES TEMPERATURA E PRESSAO, ALARMES, 1 PORTA. <b>Marca:</b> BS DIGITALE 7.5 <b>Modelo:</b> BS DIGITALE 7.5	25/10/2023	2,00	UND	13.897,08	10.399,80	J. RIBEIRO COMERCIO ATACADISTA LTDA CNPJ - 84.972.926/0001-39	Cambé - PR

77  
R\$

Orgão	Item	Data Homolog.	QTD	Unidade	Preço Orçado Unit.	Preço Homologado Unit.	Fornecedor	Cidade
MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO PAULISTA/SP Processo - 112/2023	AUTOCLAVE DE MESA PARA ESTERILIZAÇÃO <b>Marca:</b> BS EQUIPAMENTOS <b>Modelo:</b> DIGITALE 1.2	23/11/2023	3,00	UNID	5.224,67	12.000,00	SUL SERVICES COMERCIO E ASSISTENCIA TECNICA DE EQUIPAMENTOS A SAUDE LTDA CNPJ - 04.648.801/0001-19	Porto Alegre - RS
MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DAS ALAGOAS/MG Processo - 86/2023	AUTOCLAVE VERTICAL ANALOGICA DIM.INT. DA CUBA 40X60CM, DIM. DO CESTO. INT. 38X23CM CAP. 75LT 127V DESCRITIVO: CAMARA DE ESTERILIZACAO EM ACO INOX AISI 304, * GABINETE CHAPA DE ACO M TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO EM EPOXI ELETROSTATICO, * AMPA EM BRONZE FUNDIDO, INTERNAMENTE ESTANHADO E EXTERNAMENTE LIDA COM GUARNICAO DE VEDACAO EM SILICONE, * VALVULA DE SEGURANCA E CONTROLE DA PRESSAO PORMEIO DE CONTRAPESO REGULAVEL, * DIMENSAO INTERNA: 40 X 60CM, * DIMENSAO EXTERNA(L X C X A): 50 X 62 ? 115CM, *CAPACIDADE: 75 LITROS, * 2 CESTOS INTERNOS EM ACOINOX AISI 304, COM DIMENSAO DE 38 X 23CM, * PRESSAO DE TRABALHO: REGULAVEL DE 1,0 A 1,5 ,F/CM?, * TEMPERATURA MAXIMA DE TRABALHO: 127°C, * MANOMETRO COM ESCALADE PRESSAO (O A 3,0 KGF/CM?) E TEMPERATURA (100 A 143°C), * ISTENCIA TUBULAR DEIMERSAO BLINDADA COM TUBO DE COBRE CROMADO, * PAINEL COM CHAVE SELETORA DE CALOR (MIN, MED E MAX), LAMPADA INDICADORA LIGA/DESLIGA E INSTRUÇOES DE USO, * MANIPULOS EM BAQUELITE ISOLANTE AO CALOR PARA FECHAMENTO DA TAMPA, * REGISTRO DE ESFERA PARA DRENAGEM E LIMPEZA DA CAMARA DE ESTERILIZACAO, * PESO: 80 KG, *ALIMENTACAO: 127 VOLTS, POTENCIA: 4000 WATTS. <b>Marca:</b> BS <b>Modelo:</b> DIGITALE	20/12/2023	2,00	UN	17.433,33	10.000,00	PROCIR PRODUTOS PARA SAUDE SOCIEDADE UNIPESSOAL LTDA CNPJ - 19.188.783/0001-07	Sete Lagoas - MG

<b>Média dos Preços Orçado</b>	<b>Média dos Preços Homologado</b>	<b>Data do Relatório</b>
R\$ 14.091,10	R\$ 10.724,95	29/07/2024