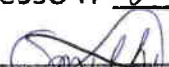




ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Folha nº 72
Processo nº 020/2025
Ass. 

MAPA DE FORMAÇÃO DE PREÇO – PESQUISA DE MERCADO
FORNECIMENTO DE PRODUTOS DE LIMPEZA, DESINFECTAÇÃO E HIGIENIZAÇÃO,

PROCESSO Nº 0020.2026.010.01 - SMS

1. INTRODUÇÃO:

1.1. O presente mapa de formação de preços é resultado de pesquisa de preços abaixo discriminado em comprimento ao determinado art. 23 da Lei nº 14.133/2021; aos arts. 60 até 65 e 68 do Decreto Municipal nº 680/2023 e demais dispositivos legais.

1.2. Data de início da pesquisa: 17/11/2025.

1.3. Data da Finalização da pesquisa; 16/03/2026.

1.4. **Órgão da demandante:** Secretaria Municipal de Saúde de Floresta do Araguaia/PA

1.5. Modalidade: Sistema de Registro de Preço.

1.6. Objeto: Aquisição de produtos de limpeza, desinfecção e higienização, para fins nas ações média e alta complexidade, para atender a demanda da Secretaria Municipal de Saúde e das unidades de saúde vinculadas do Município de Floresta do Araguaia/PA.

1.7. Base Legal: Lei nº 14.133/2021 e demais normas aplicáveis.

1.8. Tipo de Licitação: Menor Preço por Item.

1.9. Forma de Fornecimento: Parcelada, conforme necessidade da Administração.

2. OBJETO DA PRETENSÃO CONTRATUAL:


2.1. O objeto da presente pretensão contratual é a aquisição de produtos de limpeza, desinfecção e higienização, para fins nas ações média e alta complexidade, para atender a demanda da Secretaria Municipal de Saúde e das unidades de saúde vinculadas do Município de Floresta do Araguaia/PA.

3. FONTES CONSULTADAS:

3.1. Para a formação do preço estimado da contratação, foram utilizadas múltiplas fontes de pesquisa, conforme orientações da Lei nº 14.133/2021 e normativos correlatos, com o objetivo de assegurar a fidedignidade dos valores praticados no mercado. As fontes consultadas foram:

- **Pesquisa direta com fornecedores do ramo**, mediante solicitação formal de cotação, contemplando empresas especializadas no fornecimento de produtos de limpeza, desinfecção e higienização;
- **Plataformas digitais especializadas em compras públicas e privadas**, que disponibilizam cotações atualizadas e histórico de preços praticados;
- **Sítios eletrônicos de domínio amplo (e-commerce)**, utilizados como parâmetro complementar de preços de mercado, especialmente para itens padronizados;
- **Contratações similares realizadas por outros órgãos públicos**, mediante análise de atas de registro de preços, contratos e processos licitatórios recentes;

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Folha nº <u>73</u>
Processo nº <u>020/2025</u>
Ass. 

- **Banco de preços e sistemas de referência**, quando disponíveis e compatíveis com os itens pesquisados, considerando as especificações técnicas exigidas.

3.2. Ressalta-se que todas as fontes foram utilizadas de forma criteriosa, com análise crítica dos dados coletados, sendo desconsiderados valores inexequíveis ou excessivamente elevados, garantindo maior confiabilidade na composição do preço estimado.

4. SÉRIE DE PREÇOS CONSULTADOS:

4.1. Para fins de composição do preço estimado da contratação, foram realizadas cotações junto a fornecedores do ramo de produtos de limpeza, desinfecção e higienização, bem como consultas em plataformas digitais, resultando na seguinte série de preços:

4.2. A série de preços foi utilizada para cálculo do valor médio de referência, servindo como parâmetro para a estimativa da contratação, observando-se os princípios da economicidade, razoabilidade e vantajosidade para a Administração Pública, conforme disposto na **Lei nº 14.133/2021**.

5. METODOLOGIA PARA OBTENÇÕES DOS PREÇOS ESTIMADOS.


5.1. A metodologia adotada para obtenção dos preços estimados da presente contratação observou as diretrizes estabelecidas na Lei nº 14.133/2021, bem como as boas práticas administrativas aplicáveis às contratações públicas, visando garantir a fidedignidade, economicidade e vantajosidade dos valores estimados.

5.2. Inicialmente, foi realizada a **coleta de preços em múltiplas fontes**, incluindo pesquisa direta com fornecedores, plataformas digitais, sítios eletrônicos e contratações similares de outros órgãos públicos, assegurando a diversidade e confiabilidade dos dados obtidos.

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS E CUSTOS				
DESCRIÇÃO DA PRETENSÃO CONTRATUAL				
aquisição de produtos de limpeza, desinfecção e higienização, para fins nas ações média e alta complexidade, para atender a demanda da Secretaria Municipal de Saúde e das unidades de saúde vinculadas do Município de Floresta do Araguaia/PA				
UNIDADE GESTORA		UM	QUANT.	
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE		UM	1	
FONTES CONSULTADAS PARA A PESQUISA DE PREÇOS – PARÂMETROS				
P1		Painel de Preços	P2	Contratações similares feitas pela Administração Pública
P3		Mídias especializadas	P4	Base nacional de Notas Fiscais Eletrônicas
P5		Banco de Preços em Saúde – BPS	P6	Pesquisa de Preços com fornecedores
P7		Plataforma digital privada		

JUSTIFICATIVA DA AUSENCIA DE PESQUISA DE PREÇO NO PAINEL DE PREÇOS
<p>A não utilização, ou a utilização limitada, do Painel de Preços do Governo Federal como fonte principal para a formação do preço estimado da presente contratação se justifica por fatores técnicos e operacionais que comprometem a adequada comparação dos dados disponíveis com o objeto pretendido.</p> <p>Verificou-se que, para diversos itens relacionados a produtos de limpeza, desinfecção e higienização, especialmente aqueles destinados às ações de média e alta complexidade na área da saúde, não foram identificados registros suficientes, recentes ou compatíveis no Painel de Preços que atendessem integralmente às especificações técnicas exigidas.</p>

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Folha nº 74
Processo nº 020/2025
Ass. 

Além disso, observou-se que:

- Os registros disponíveis apresentam, em muitos casos, **divergências nas descrições dos produtos**, dificultando a padronização e a comparabilidade dos itens;
- Há **defasagem temporal** em parte dos dados encontrados, não refletindo com precisão os preços praticados no mercado atual;
- As condições de fornecimento, como **quantitativos, logística e localização geográfica**, diferem significativamente da realidade do Município de Floresta do Araguaia/PA, impactando diretamente na formação do preço;
- Alguns itens específicos de uso em ambiente de saúde possuem **características técnicas próprias**, não sendo plenamente identificáveis nas bases públicas disponíveis.

Diante desse cenário, optou-se por priorizar outras fontes de pesquisa, como a consulta direta a fornecedores, plataformas digitais e contratações similares, que se mostraram mais adequadas para refletir a realidade de mercado e assegurar maior confiabilidade na formação dos preços estimados.

Ressalta-se que tal procedimento está em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, que permite a utilização de diferentes fontes de pesquisa, desde que devidamente justificadas, garantindo a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

JUSTIFICATIVA DA PESQUISA EM PLATAFORMA DIGITAL (PRIVADA)

A utilização de plataformas digitais privadas como fonte de pesquisa de preços para a presente contratação justifica-se pela necessidade de ampliar o universo de consulta e obter dados mais atualizados, confiáveis e compatíveis com as condições reais de mercado.

Essas plataformas reúnem informações provenientes de diversos fornecedores e regiões, possibilitando uma **visão mais abrangente dos preços praticados**, especialmente para itens de uso comum e contínuo, como os produtos de limpeza, desinfecção e higienização.

Destaca-se que a adoção dessa fonte de pesquisa contribui para:

- **A obtenção de preços atualizados**, considerando a dinâmica do mercado e as constantes variações de valores;
- **A ampliação da competitividade**, ao incluir dados de diferentes fornecedores e localidades;
- **A complementação de informações** não disponíveis ou insuficientes em bases públicas;
- **Maior celeridade na coleta de dados**, otimizando o tempo de instrução processual;
- **Melhor aderência à realidade de mercado**, especialmente em relação a itens padronizados.

Ressalta-se que os dados obtidos por meio dessas plataformas foram submetidos à análise crítica, com verificação de compatibilidade técnica, exclusão de valores discrepantes e validação das informações, garantindo a confiabilidade dos preços utilizados.

Ademais, a utilização de plataformas digitais privadas encontra respaldo na Lei nº 14.133/2021, que permite a adoção de múltiplas fontes de pesquisa, desde que devidamente justificadas e aptas a demonstrar a vantajosidade da contratação.

JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES

A realização de pesquisa direta com fornecedores do ramo constitui medida essencial para a adequada formação do preço estimado da presente contratação, especialmente diante das

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

particularidades dos produtos de limpeza, desinfecção e higienização destinados à área da saúde.

Tal procedimento justifica-se pela necessidade de obtenção de **propostas atualizadas e compatíveis com a realidade local**, considerando fatores como logística, disponibilidade de estoque, prazos de entrega e condições comerciais específicas do Município de Floresta do Araguaia/PA.

A pesquisa direta possibilita:

- **A obtenção de preços reais e atualizados**, praticados no momento da pesquisa;
- **A consideração de custos logísticos**, especialmente relevantes em função da localização geográfica do município;
- **A verificação da capacidade de fornecimento** por parte das empresas consultadas;
- **A adequação às especificações técnicas exigidas**, principalmente para produtos utilizados em ambientes de saúde, que demandam padrões específicos de qualidade;
- **A ampliação da competitividade do certame**, ao identificar potenciais fornecedores interessados no fornecimento.

Ressalta-se que as cotações foram solicitadas de forma formal, garantindo a rastreabilidade das informações e a transparência do processo, sendo os dados posteriormente analisados de forma criteriosa, com exclusão de valores discrepantes ou inexequíveis.

Ademais, a pesquisa direta com fornecedores encontra respaldo na Lei nº 14.133/2021, sendo reconhecida como uma das fontes legítimas para a formação do preço estimado, desde que realizada de maneira fundamentada e documentada.

METODOLOGIA DA ESTIMATIVA DE PREÇO

A metodologia de estimativa de preço consiste no conjunto de procedimentos adotados para apurar, de forma fundamentada, o valor provável de um produto, serviço ou empreendimento. O objetivo é garantir transparência, rastreabilidade, justificativa técnica e confiabilidade nos valores estimados.

Menor Preço (mercado restrito)	Média (preços semelhantes)	Mediana (preço com grande variação)
--------------------------------	----------------------------	-------------------------------------

OUTRA METODOLOGIA UTILIZADA NA ESTIMATIVA DE PREÇO E SUA JUSTIFICATIVA

Não se aplica

HOUVE DESCARTE DE PREÇO?

X	Não
	Sim

PREÇOS ESTIMADOS DE MERCADO – CESTA DE PREÇOS ACEITAVEIS

A **cesta de preços aceitáveis** representa o conjunto de valores válidos, consistentes e compatíveis com o mercado, obtidos a partir da pesquisa de preços. Esta cesta exclui valores considerados atípicos (muito altos ou muito baixos) e reúne apenas os preços que atendem aos critérios técnicos, estatísticos e documentais definidos na metodologia.

Após análises detalhadas dos preços obtidos, eliminadas as discrepâncias calculadas a média dos preços de ambos os itens, tendo sido priorizado os inc. II e IV § 1º do art. 23 da Lei nº 14.133/2021, como fontes de consultas, chegou-se aos preços de referências, abaixo relacionados.


ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND	V. UNT	V. TOTAL
01	ALCOOL LIQUIDO 70% 500ML - Especificação: Alcool liquido 70% caixa com 12 unidades de 500ml.	500	CAIXA	R\$ 123,91	R\$ 61.955,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Folha nº 76
 Processo nº 020/2025
 Ass. [Assinatura]

02	CESTO PLASTICO QUADRADO C/PEDAL 30 LT - <i>Especificação: Cesto plástico quadrado c/pedal, tampa basculante, injetado em pol ipropileno.</i>	80	UNIDADE	R\$ 206,80	R\$ 16.544,00
03	CESTO PLASTICO QUADRADO C/PEDAL 50 LT - <i>Especificação: Cesto plástico quadrado c/pedal, tampa basculante, injetado em pol ipropileno.</i>	80	UNIDADE	R\$ 269,77	R\$ 21.581,60
04	CESTO PLASTICO QUADRADO C/PEDAL 100 LT - <i>Especificação: Cesto plástico quadrado c/pedal, tampa basculante, injetado em pol ipropileno.</i>	50	UNIDADE	R\$ 321,96	R\$ 16.098,00
05	ESCOVA DENTAL ADULTO - <i>Especificação: material cerdas nylon e poliéster, material cabo plástico, tipo cabo curto e anatômico, tipo cabeça pequeno, modelo macio.</i>	4.000	UNIDADE	R\$ 11,30	R\$ 45.200,00
06	ESCOVA DENTAL INFANTIL - <i>Especificação: material cerdas nylon e poliéster, material cabo plástico, tipo cabo curto e anatômico, tipo cabeça pequeno, modelo macio.</i>	2.000	UNIDADE	R\$ 11,29	R\$ 22.580,00
07	LUSTRADOR DE MOVEIS - <i>Especificação: componentes ceras naturais, aroma lavanda, aplicação móveis e superfícies lisas cx com 12 und de 500ml</i>	30	CAIXA	R\$ 203,45	R\$ 6.103,50
08	LUVA DE PROCEDIMENTO NAO CIRURGICO - <i>Especificação: para manuseio de alimentos vinil cx. c/100 tamanho diversos.</i>	600	CAIXA	R\$ 33,10	R\$ 19.860,00
09	LUVA FORRADA - <i>Especificação: aplicação limpeza geral tamanhos variados.</i>	2.400	CAIXA	R\$ 21,21	R\$ 50.904,00
10	SABAO EM PO 500 KG - <i>Especificação: aplicação lavar roupas, aditivos alvejante, aspecto fisico pó, composição água, alquil benzeno sulfato de sódio, corante, características adicionais biodegradável, cx com 24 unidades de 500kg.</i>	250	CAIXA	R\$ 11,52	R\$ 2.880,00
11	SODA CAUSTICA 1KG - <i>Especificação: uso domiciliar, cx com 12 und - com 1kg</i>	40	POTE	R\$ 32,03	R\$ 1.281,20
12	COLHER DESCARTAVEL - <i>Especificação: material plástico, cor branca, aplicação refeição, cx com 20 pacotes de 50 unidades cada</i>	122	PACOTE	R\$ 12,27	R\$ 1.496,94
13	MANGUEIRA DE JARDIM - <i>Especificação: material pvc-traçado em náilon, diâmetro 1/2, espessura 2, pressão máxima 6, comprimento 25, cor azul, características adicionais com engate rosqueador</i>	40	UNIDADE	R\$ 187,23	R\$ 7.489,20
14	SABONETE LIQUIDO - <i>Especificação: fragrância diversas, 5 litros</i>	60	UNIDADE	R\$ 57,83	R\$ 3.469,80
15	ABSORVENTE HIGIENICO TIPO HOSPITALAR - <i>Especificação: HIPOALERGICO, COM ABSORÇÃO EFICIENTE E BORDAS</i>	600	PACOTE	R\$ 19,78	R\$ 11.868,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Folha nº 77
 Processo nº 020/2025
 Ass. 

	DEVIDAMENTE ACABADAS, CONSTITUÍDO POR UMA ALMOFADA MACIA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 10 X 37CM DE ESPAÇO ABSORSÍVEL E CAMADA PROTETORA, MACIA E IMPERMEÁVEL. O PRODUTO DEVERÁ SER LIVRE DE SUBSTÂNCIAS NOCIVAS A SAÚDE, OU QUALQUER OUTRO DEFEITO PREJUDICIAL AO SEU USO. EMBALAGEM RESISTENTE DE MODO A ASSEGURAR PROTEÇÃO DO PRODUTO ATÉ O MOMENTO DE SUA UTILIZAÇÃO E TRAZENDO EXTERNAMENTE OS DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, PROCEDÊNCIA, NUMERO DE LOTE, MÉTODO, DATA DE FABRICAÇÃO E PRAZO DE VALIDADE. PACOTE C/ 8 UNIDADES				
16	CREME DENTAL - Especificação: com fluor de 90g adulto	5.000	UNIDADE	R\$ 9,71	R\$ 48.550,00
17	CREME DENTAL INFANTIL - Especificação: com fluor de 90g infantil	3.000	UNIDADE	R\$ 9,76	R\$ 29.280,00
18	CREME PARA CABELO - Especificação: Infantil para pentear de 300ml	200	UNIDADE	R\$ 17,46	R\$ 3.492,00
19	FRALDA GERIATRICA G - Especificação: TAM G C/ 7 FRALDAS	600	PACOTE	R\$ 113,16	R\$ 67.896,00
20	FRALDA GERIATRICA M - Especificação: TAM M C/ 8 FRALDAS	600	PACOTE	R\$ 106,88	R\$ 64.128,00
21	FRALDA GERIATRICA GG - Especificação: TAMANHO GG PCT C/ 7 UNID	600	PACOTE	R\$ 112,88	R\$ 67.728,00
22	FRALDA GERIATRICA P - Especificação: TAMANHO GG PCT C/ 8 UNID	300	PACOTE	R\$ 107,20	R\$ 32.160,00
23	FRALDA DESCARTAVEL RN - Especificação: tipo de formato: Anatômico, com flocos de gel, abas anti vazamento, com faixas ajustáveis, com adesivo de fixação com algodão que não se desfaça quando molhado, pct com 36 unidades.	500	PACOTE	R\$ 99,71	R\$ 49.855,00
24	FRALDA DESCARTÁVEL ADULTO TAM "P" - Especificação: Fralda Descartável Geriátrica/Adulto Com Gel Superabsorvente, uso diário e noturno Camada suave e respirante: permite circulação total de ar, com sensação de frescor Neutralizador de odores tamanho adulto: P	600	UNIDADE	R\$ 96,41	R\$ 57.846,00
25	FRALDA DESCARTAVEL M - Especificação: tipo de formato: Anatômico, com flocos de gel, abas anti vazamento, com faixas ajustáveis, com adesivo de fixação com algodão que não se desfaça quando molhado, pct com 34 unidades.	550	PACOTE	R\$ 102,28	R\$ 56.254,00
26	FRALDA DESCARTÁVEL ADULTO TAM. "G" - Especificação: Fralda Descartável	400	FARDO	R\$ 200,49	R\$ 80.196,00

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Folha nº 78
Processo nº 020/2023
Ass. *[Assinatura]*

	<i>Geriátrica/Adulto, fardo com 12 pacotes Com Gel Superabsorvente, uso diário e noturno Camada suave e respirante: permite circulação total de ar, com sensação de frescor Neutralizador de odores tamanho adulto: G</i>				
27	FRALDA DESCARTAVEL XXG - <i>Especificação: tipo de formato: Anatômico, com flocos de gel, abas anti vazamento, com faixas ajustáveis, com adesivo de fixação com algodão que não se desfaça quando molhado, pct com 36 unidades.</i>	320	PACOTE	R\$ 138,47	R\$ 44.310,40
28	SHAMPOO ADULTO - <i>Especificação: adulto de 325ml.</i>	240	UNIDADE	R\$ 18,88	R\$ 4.531,20
29	SHAMPOO PARA CABELO INFANTIL - <i>Especificação: infantil de 325ml</i>	480	UNIDADE	R\$ 18,83	R\$ 9.038,40
30	REPELENTE	800	UNIDADE	R\$ 36,33	R\$ 29.064,00
31	ALCOOL 92,8% - <i>Especificação: cx. c/12 unid. 1LT</i>	750	CAIXA	R\$ 125,95	R\$ 94.462,50
32	ALCOOL LIQUIDO 70% - <i>Especificação: cx.c/12 unid 1lt</i>	550	CAIXA	R\$ 107,67	R\$ 59.218,50
33	AMACIANTE PARA ROUPAS 30 LITROS - <i>Especificação: líquido viscoso opaco, cor azul claro, odor floral. Diluição de 5 a 8 ml por quilo de roupa. Produto indicado para uso profissional. Notificado pela Anvisa. Galão com 30 litros</i>	25	GALÃO	R\$ 1.060,47	R\$ 26.511,75
34	DESINFETANTE CONCENTRADO 30 LITROS - <i>Especificação: à base de peróxido de hidrogênio, indicado para desinfecção e alvejamento de roupas brancas e coloridas de hospitais. Devido à alta concentração de peróxido de hidrogênio em sua composição, possui excelente propriedade de alvejamento e remoção de manchas, mesmo a baixas dosagens. Dosar de 2 a 4 ml por kg de roupa seca. Eficácia contra amplo espectro de microrganismos. Produto indicado para uso profissional. Notificado pela Anvisa. Galão com 30 litros.</i>	8	GALÃO	R\$ 1.342,06	R\$ 10.736,48
35	DESINFETANTE PARA ROUPAS HOSPITALARES 30 LITROS - <i>Especificação: produto líquido recomendado para remoção de manchas e alvejamento em lavanderias hospitalares. Usado em concentrações de 8 a 10 ml para cada quilo de roupa seca. Notificado pela Anvisa. Galão com 30 litros.</i>	8	GALÃO	R\$ 1.404,08	R\$ 11.232,64
36	DETERGENTE ALCALINO LIQUIDO 30 LITROS - <i>Especificação: Utilizado nas concentrações de 4 a 9 ml para cada quilo de roupa seca. Características técnicas: aparência líquido límpido, cor verde fluorescente, densidade 1,165 a 1,185, composição hidróxido de sódio,</i>	15	GALÃO	R\$ 634,86	R\$ 9.522,90

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Folha nº 79
Processo nº 020/2025
Ass. [Assinatura]

	<i>sequestrante, branqueador óptico, tensoativos não iônicos, quelante, coadjuvante, solvente, corante, veículo. Produto indicado para uso profissional. Notificado pela Anvisa. Galão com 30 litros</i>				
37	NEUTRALIZADOR LIQUIDO DE ROUPAS - Especificação: cor levemente esverdeado, densidade 1,270 ? 1,290. Diluição 1 a 3 ml por quilo de roupa. Produto indicado para uso profissional. Notificado pela Anvisa. Galão com 30 litros	10	GALÃO		
				R\$ 1.183,87	R\$ 11.838,70
38	SACO BRANCO LEITOSO 100 LITROS - Especificação: para descarte de lixo infectado, não perfurante, medindo 75 x 105 cm. (fardo com 100 unidades)	314	PACOTE		
				R\$ 72,11	R\$ 22.642,54
39	SACO BRANCO LEITOSO 60 LITROS - Especificação: para descarte de lixo infectado, não perfurante, medindo 75 x 105 cm. (fardo com 100 unidades)	260	PACOTE		
				R\$ 56,45	R\$ 14.677,00
40	SACO BRANCO LEITOSO 40 LITROS - Especificação: , para descarte de lixo infectado, não perfurante, medindo 75 x 105 cm. (fardo com 100 unidades)	260	PACOTE		
				R\$ 69,42	R\$ 18.049,20
41	DETERGENTE ENZIMATICO 5 LT - Especificação: Detergente Enzimático Riozyme Eco 5l.	108	GALÃO		
				R\$ 239,09	R\$ 25.821,72
VALOR TOTAL ----->					1.238.354,17

5.3. Após a coleta, os preços foram submetidos a um **processo de análise crítica**, no qual foram adotados os seguintes procedimentos:

- Padronização das descrições dos itens, unidades de medida e especificações técnicas;
- Verificação da compatibilidade entre os produtos cotados;
- Exclusão de valores considerados **inexequíveis** (muito abaixo do mercado) ou **excessivamente elevados**, que pudessem comprometer a média de preços;
- Avaliação das condições comerciais, incluindo prazos de entrega e possíveis custos logísticos.

5.4. Para a definição do preço estimado, foi utilizada, como regra geral, a **média aritmética simples** dos valores válidos obtidos. Nos casos em que foi identificada **grande variação entre os preços coletados**, adotou-se a **mediana** como medida de tendência central mais adequada, a fim de reduzir distorções.

5.5. Adicionalmente, sempre que possível, buscou-se a obtenção de **no mínimo três cotações válidas por item**, conforme orientação dos órgãos de controle, garantindo maior robustez na formação do preço estimado.

5.6. Ressalta-se que os valores finais estimados refletem a realidade de mercado no momento da pesquisa, sendo considerados adequados para subsidiar o processo licitatório, assegurando a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS:

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

6.1. Após a realização da pesquisa de preços em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, certifica-se, que os preços estimados para a presente pretensão contratual são compatíveis com os praticados no mercado.

6.2. O presente Mapa de Formação de Preço demonstra que os valores estimados são condizentes com a realidade de mercado e atendem aos princípios da economicidade, eficiência e razoabilidade, servindo de base para a deflagração do procedimento licitatório na modalidade Registro de Preços.

6.3. A elaboração da estimativa de preços baseou-se em metodologia estruturada, combinando pesquisa de mercado, análise técnica e critérios de validação dos dados coletados. As cotações foram obtidas em fontes diversas, verificadas quanto à aderência ao escopo, consistência e atualidade, compondo a **cesta de preços aceitáveis**, utilizada como referência para o cálculo do valor estimado.

6.4. Diante das metodologias adotadas para a estimativa de preços, conclui-se que os valores apurados refletem de forma adequada os **preços praticados no mercado**, estando compatíveis com a realidade local e regional do Município de Floresta do Araguaia/PA.

6.5. Os valores que apresentaram inconsistências, divergências técnicas ou comportamento atípico foram descartados, de forma justificada, garantindo que apenas preços representativos do mercado fossem considerados. Essa abordagem promove maior confiabilidade e transparência ao processo, assegurando que o preço final estimado reflita condições reais de mercado e observe os princípios da economicidade, razoabilidade e eficiência.

6.6. As fontes de pesquisa utilizadas — incluindo **plataforma digital privada e pesquisa direta com fornecedores do ramo — mostraram-se adequadas e suficientes para a formação do preço estimado**, tendo em vista a obtenção de dados atualizados, compatíveis com as especificações técnicas dos itens e condizentes com a realidade de mercado.

6.7. Assim, o valor resultante da estimativa apresenta-se tecnicamente fundamentado e adequado para subsidiar a tomada de decisão, a elaboração do termo de referência e demais etapas subsequentes do processo de contratação, contribuindo para a prevenção de sobrepreço, superfaturamento e riscos associados à variação injustificada de preços.

6.8. Ressalta-se que a ausência de consulta ao Painel de Preços foi devidamente justificada, não comprometendo a confiabilidade da estimativa, uma vez que os critérios adotados observaram o disposto no art. 23 da Lei nº 14.133/2021, bem como os princípios da **legalidade, economicidade, eficiência, razoabilidade, motivação e interesse público**.

6.9. Encontra-se em anexos o relatório das propostas de preços feito em plataforma digitais, com a metodologia que apresenta proposta de fornecedores em contratações similares, feitas pelas Administrações Públicas, e as propostas dos fornecedores.

6.10. O preço total estimado da pretensão contratual é de R\$ 1.238.354,17, (Um Milhão e Duzentos e Trinta e Oito Mil e Trezentos e Cinquenta e Quatro Reais e Dezessete Centavos).

6.11. Total de Itens cotados: 41 Itens.

6.12. Dessa forma, o presente Mapa de Formação de Preço encontra-se **apto a subsidiar a deflagração do procedimento licitatório**, na modalidade Sistema de Registro de Preços, sem indícios de sobrepreço ou inexecuibilidade.

7. IDENTIFICAÇÃO DO AGENTE RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS;


ALEX DUARTE DA SILVA

ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORESTA DO ARAGUAIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

Departamento de Compras da Saúde
Matrícula nº 131
Secretaria Municipal de Saúde de Floresta do Araguaia – PA

MARCIVÂNIA ARAUJO DA SILVA
Técnica de Enfermagem
Matrícula nº 01023019

Por fim, declaro que os preços informados se referem ao fornecimento que atende as descrições exigidas nas especificidades dos itens orçados para compor o mapa de formação de preços, resultados da pesquisa, e que estão de acordo com as especificações de mercado, e responsabilizamo-nos por tais informações.

ANEXOS: Documentação comprobatória, que compõem esta pesquisa de preços.

Floresta do Araguaia/PA, 17 de março de 2026.

ALEX DUARTE DA SILVA
Departamento de Compras da Saúde
Matrícula nº 131
Prefeitura Municipal de Floresta do Araguaia – PA

MARCIVÂNIA ARAUJO DA SILVA
Técnica de Enfermagem
Matrícula nº 01023019