MEMÓRIA DE CÁLCULO

AQUISIÇÃO FUTURA DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS (HORTIFRUTI), CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, EM ATENDIMENTO A SOLICITAÇÃO DA GERÊNCIA DE SAÚDE DE NAVIRAÍ/MS

1. DO OBJETO

A presente Memória de Cálculo tem por finalidade demonstrar os critérios utilizados para a definição dos quantitativos e dos valores estimados para a aquisição do gênero alimentício de hortifruti, destinados ao atendimento das necessidades da Gerência de Saúde de Naviraí, em especial do Hospital Municipal de Naviraí, visando garantir o fornecimento adequado de alimentação aos pacientes, acompanhantes e servidores da unidade.

2. DA METODOLOGIA UTILIZADA PARA DEFINIÇÃO DOS QUANTITATIVOS

Para definição dos quantitativos a serem solicitados, foram considerados, como elementos de referência:

a) o Planejamento anual de Gêneros Alimentícios, elaborado pela nutricionista, responsável técnica pela cozinha do Hospital Municipal, referente ao exercício de 2026;

b) o Pedido de Compra de gêneros alimentícios de hortifruti realizado no exercício anterior (2025), utilizado como parâmetro histórico de consumo e aquisição;

c) a necessidade estimada para atendimento da demanda da Gerência de Saúde e do Hospital Municipal de Naviraí.

O quantitativo solicitado foi definido mediante análise conjunta dos documentos acima mencionados, considerando a previsão de consumo e a

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://navirai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=81e927b2-82a7-4af7-8c8a-9762766b1f41

necessidade de manutenção do abastecimento regular da Gerência de Saúde, em especial do Hospital Municipal.

3. DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Para fins de demonstração da necessidade, apresenta-se abaixo o cálculo utilizado para cada item, considerando os quantitativos essenciais para suprir a demanda do período de 1 (um) ano:

Código	Descrição do produto	Unid.	Quant.	Preço unitário	Valor total estimado
1902	ABACAXI - INTACTO COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS) ENTREGA QUANDO FOR SOLICITADO.	KG	1.500,00	R$ 6,97	R$ 10.455,00
1907	ALFACE - CULTIVO TRADICIONAL INTACTO COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS).	KG	700,00	R$ 18,93	R$ 13.251,00
1908	ALHO GRAÚDO - CABEÇAS INTACTAS COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS. (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS).	KG	1.000,00	R$ 26,49	R$ 26.490,00
1916	BANANA NANICA - INTACTA COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS).	KG	2.200,00	R$ 4,63	R$ 10.186,00
1917	BATATA INGLESA - INTACTA COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS).	KG	3.500,00	R$ 3,88	R$ 13.580,00
1920	CABOTIÃ - INTACTA COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS), ENTREGA DIÁRIA.	KG	3.000,00	R$ 4,65	R$ 13.950,00
1940	CEBOLA NACIONAL - INTACTA COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS)	KG	2.500,00	R$ 5,49	R$ 13.725,00
1941	CENOURA - INTACTA COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS). ENTREGA DIÁRIA.	KG	3.000,00	R$ 3,96	R$ 11.880,00

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://navirai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=81e927b2-82a7-4af7-8c8a-9762766b1f41

Código	Descrição do produto	Unid.	Quant.	Preço unitário	Valor total estimado
1950	CHEIRO VERDE, EMBALADO EM SACO PLÁSTICO COM DOIS A TRÊS MOLHOS, ASPECTO, COR, AROMA E SABOR CARACTERÍSTICOS, COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS. ENTREGA DIÁRIA.	KG	400,00	R$ 30,47	R$ 12.188,00
1951	CHUCHU - INTACTO COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS) ENTREGA DIÁRIA.	KG	3.000,00	R$ 5,95	R$ 17.850,00
1956	COUVE FLOR - INTACTA COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS) ENTREGA DIÁRIA	KG	1.500,00	R$ 13,49	R$ 20.235,00
1957	LARANJA - INTACTA COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS). ENTREGA DIÁRIA	KG	6.000,00	R$ 3,88	R$ 23.280,00
1959	MAÇÃ NACIONAL- INTACTA COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS). ENTREGA DIÁRIA.	KG	2.500,00	R$ 7,60	R$ 19.000,00
1961	MAMÃO FORMOSO- INTACTO COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS).	KG	2.500,00	R$ 5,77	R$ 14.425,00
1962	MANDIOCA DESCASCADA, INTACTA, COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS, APROVEITÁVEIS, DE FÁCIL COZIMENTO (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS).	KG	1.500,00	R$ 5,00	R$ 7.500,00
1964	MELANCIA - INTACTO COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS) ENTREGA QUANDO SOLICITADO.	KG	4.000,00	R$ 3,13	R$ 12.520,00
1965	PIMENTÃO - INTACTO COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS). ENTREGA DIÁRIA.	KG	500,00	R$ 8,03	R$ 4.015,00
1967	TOMATE - INTACTO COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS).	KG	3.500,00	R$ 6,34	R$ 22.190,00
1968	VAGEM - INTACTA COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS) ENTREGA DIÁRIA	KG	1.500,00	R$ 14,90	R$ 22.320,00
2404	BETERRABA - INTACTA COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E	KG	2.200,00	R$ 8,70	R$ 19.140,00

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://navirai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=81e927b2-82a7-4af7-8c8a-9762766b1f41

Código	Descrição do produto	Unid.	Quant.	Preço unitário	Valor total estimado
	SABOR CARACTERÍSTICOS). ENTREGA DIÁRIA.				
2415	BATATA DOCE - INTACTA COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS), ENTREGA DIÁRIA.	KG	2.000,00	R$ 5,88	R$ 11.760,00
2417	COUVE, MAÇO - INTACTA COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS) .	KG	700,00	R$ 24,80	R$ 17.360,00
2458	REPOLHO - INTACTO COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS).	KG	1.800,00	R$ 1,89	R$ 3.402,00
2460	BANANA MAÇÃ - INTACTA COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS) ENTREGA DIÁRIA.	KG	1.600,00	R$ 8,38	R$ 13.408,00
2478	ALMEIRÃO - FOLHAS INTACTAS COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS)	KG	600,00	R$ 22,19	R$ 13.314,00
2479	BERINJELA - INTACTA COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS) ENTREGA DIÁRIA	KG	1.000,00	R$ 6,78	R$ 6.780,00
2480	MAMÃO PAPAYA - INTACTO COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS) ENTREGA DIÁRIA	UN	1.200,00	R$ 10,41	R$ 12.492,00
2481	PEPINO JAPONÊS - INTACTO COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS E APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS).	KG	1.500,00	R$ 7,23	R$ 10.845,00
3824	LIMÃO - INTACTO COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS).	KG	700,00	R$ 5,24	R$ 3.668,00
11317	ACELGA - INTACTOS COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS, ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS	KG	1.200,00	R$ 27,81	R$ 33.372,00
23062	BRÓCOLIS - INTACTOS COM TODAS AS PARTES COMESTIVIEIS APROVEITÁVEIS, ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS.	KG	1.000,00	R$ 30,23	R$ 30.230,00
26150	MELÃO AMARELO,INTACTO COM TODAS AS PARTES COMESTIVEIS APROVEITÁVEIS (COR E SABOR CARACTERISTICOS) ENTREGA	KG	2.200,00	R$ 5,14	R$ 11.308,00

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://navirai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=81e927b2-82a7-4af7-8c8a-9762766b1f41

Código	Descrição do produto	Unid.	Quant.	Preço unitário	Valor total estimado
	QUANDO SOLICITADO.				
30822	PERA NACIONAL. KG - INTACTA COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS). ENTREGA DIÁRIA.	KG	1.500,00	R$ 11,37	R$ 17.055,00
30846	ABOBRINHA VERDE - (MENINA) INTACTA COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS) ENTREGA DIÁRIA	KG	3.000,00	R$ 5,60	R$ 16.800,00
31254	HORTELÃ,EMBALADO EM SACO PLÁSTICO COM DOIS A TRÊS MOLHOS, ASPECTO, COR, AROMA E SABOR CARACTERÍSTICOS, COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS. ENTREGA DIÁRIA.	KG	400,00	R$ 28,34	R$ 11.336,00
37745	GENGIBRE, INTACTA COM TODAS AS PARTES COMESTÍVEIS APROVEITÁVEIS (ASPECTO, COR E SABOR CARACTERÍSTICOS) ENTREGA DIÁRIA.	KG	400,00	R$ 21,87	R$ 8.748,00

Critério adotado

Para cada item, a quantidade a ser solicitada foi definida considerando a previsão de consumo constante no planejamento anual da responsável técnica, utilizando-se o quantitativo adquirido no exercício anterior como parâmetro histórico para análise e conferência da demanda.

Para composição do valor estimado da aquisição, foram utilizados os preços unitários registrados nas **Atas de Registro de Preços nº 63/2024 e 39/2025**, correspondentes aos respectivos itens.

4. DO VALOR GLOBAL ESTIMADO

Após a aplicação dos quantitativos previstos e dos respectivos preços unitários registrados, obtém-se o seguinte valor global estimado:

Valor global estimado da aquisição: R$ 530.058,00 (quinhentos e trinta mil e cinquenta e oito reais)

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://navirai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=81e927b2-82a7-4af7-8c8a-9762766b1f41

O valor acima corresponde à estimativa para aquisição do gênero alimentício de hortifruti relacionados nesta Memória de Cálculo, considerando os quantitativos definidos e os preços unitários constantes das **Atas de Registro de Preços nº 63/2024 e 39/2025,** correspondentes aos respectivos itens.

5. DA JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

Diante dos dados apresentados, conclui-se que os quantitativos constantes nesta Memória de Cálculo foram definidos com base na necessidade real estimada da Gerência de Saúde, em especial do Hospital Municipal, considerando o planejamento anual elaborado pela área de Nutrição e os dados históricos de aquisição do exercício anterior. Os valores estimados foram calculados mediante a aplicação dos preços unitários constantes da respectiva Ata de Registro de Preços 63/2024 e 39/2025, conforme aplicável a cada item.

A aquisição mostra-se necessária para garantir o fornecimento regular de alimentos destinados à alimentação dos pacientes, acompanhantes e servidores, contribuindo para a continuidade e adequada prestação dos serviços desenvolvidos pela Gerência de Saúde e pelo Hospital Municipal.

Assim, encaminha-se a presente Memória de Cálculo para instrução do processo de aquisição dos itens necessários ao atendimento das demandas da Gerência de Saúde e do Hospital Municipal.

Naviraí/MS, 17 de Setembro de 2026.

Assinado por:
Gustavo Henrique de Lima
..391-82 18/09/2026 - 12:16
YROVCKDCS0A0N2YDFTVVYW

GUSTAVO HENRIQUE DE LIMA
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
MATRÍCULA Nº. 5766620539

Tramitado e Assinado Eletronicamente por Elotech
Assinatura Eletronica - Verifique pelo QRCode ou pelo link: https://navirai.oxy.elotech.com.br/app-signer/verify?code=81e927b2-82a7-4af7-8c8a-9762766b1f41