



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
SETOR DE COMPRAS

ANÁLISE DOS DADOS PARA UTILIZAÇÃO DA MÉDIA OU MEDIANA

Parâmetro Adotado: Medida de dispersão denominada Coeficiente de Variação (CV)

EMPRESAS/ PAINEL DE PREÇOS				PESQUISA DE MERCADO EM PLANILHA								ANÁLISE DO DADOS									
ITEM	DESCRIÇÃO - RESUMIDA	UND	QTD.	INOVA ALIMENTOS LTDA	Preço Unit. R\$	SOLUCAO COMERCIO LTDA	Preço Unit. R\$	I A S COSTA	Preço Unit. R\$	PAINEL DE PREÇOS	Preço Unit. R\$	J V DA S LIMA - EPP	Preço Unit. R\$	CV ≤ 25%	MÉDIA	CV >25%	MEDIANA	Desvio Padrão	Coeficiente de Variação - CV (%)	USAR	VALOR GLOBAL MEDIO
1	BATATA HOLANDESA OU INGLESA LAVADA IN NATURA	KG	13.000	R\$ 5,60		R\$ 5,25		R\$ 5,43		R\$ 6,93		R\$ 7,90		R\$ 6,22	R\$ 5,60	R\$ 1,15	R\$ 5,60	R\$ 1,15	18,46	USAR MÉDIA	R\$ 80.860,00
2	CENOURA MÉDIA IN NATURA	KG	13.000	R\$ 7,20		R\$ 6,75		R\$ 6,98		R\$ 6,94		R\$ 7,10		R\$ 6,99	R\$ 6,98	R\$ 0,17	R\$ 6,98	R\$ 0,17	2,44	USAR MÉDIA	R\$ 90.870,00
3	VERDURA MISTA: TOMATE E CEBOLA	KG	24.000	R\$ 6,40		R\$ 6,00		R\$ 6,20		R\$ 8,96		R\$ 7,50		R\$ 7,01	R\$ 6,40	R\$ 1,23	R\$ 6,40	R\$ 1,23	17,60	USAR MÉDIA	R\$ 168.240,00
4	CARNE BOVINA IN NATURA CONGELADA - MOÍDA	KG	20.000	R\$ 29,62		R\$ 27,77		R\$ 28,69		R\$ 22,10		NÃO TEM		R\$ 27,05	R\$ 28,23	R\$ 3,38	R\$ 28,23	R\$ 3,38	12,50	USAR MÉDIA	R\$ 541.000,00
5	CARNE BOVINA DIANTEIRA IN NATURA CONGELADA - SEM OSSO	KG	25.000	R\$ 31,20		R\$ 29,25		R\$ 30,23		R\$ 31,72		NÃO TEM		R\$ 30,60	R\$ 30,72	R\$ 1,09	R\$ 30,72	R\$ 1,09	3,57	USAR MÉDIA	R\$ 765.000,00
6	CARNE BOVINA TIPO CHARQUE DIANTEIRO	KG	26.000	R\$ 42,38		R\$ 39,74		R\$ 41,06		R\$ 43,15		R\$ 40,90		R\$ 41,45	R\$ 41,06	R\$ 1,34	R\$ 41,06	R\$ 1,34	3,22	USAR MÉDIA	R\$ 1.077.700,00
7	CARNE DE FRANGO IN NATURA CONGELADA – FRANGO INTEIRO	KG	24.600	R\$ 13,55		R\$ 12,71		R\$ 13,13		R\$ 11,67		R\$ 12,90		R\$ 12,79	R\$ 12,90	R\$ 0,70	R\$ 12,90	R\$ 0,70	5,48	USAR MÉDIA	R\$ 314.634,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
Setor de Compras - PMS
Matrícula 123.826



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ

SETOR DE COMPRAS

ITEM	DESCRIÇÃO - RESUMIDA	UND	QTD.	Preço Unit. R\$	Preço Unit. R\$	Preço Unit. R\$	Preço Unit. R\$	MÉDIA	MEDIANA	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação - CV (%)	USAR	VALOR GLOBAL MÉDIO
8	CARNE DE FRANGO IN NATURA CONGELADA - FILÉ DE PEITO	KG	30.800	R\$ 20,00	R\$ 18,75	R\$ 19,38	R\$ 18,33	R\$ 20,14	R\$ 19,38	R\$ 2,38	11,83	USAR MÉDIA	R\$ 620.312,00
9	CARNE DE FRANGO IN NATURA CONGELADA - SOBRECOXA	KG	5.000	R\$ 11,95	R\$ 11,21	R\$ 11,58	R\$ 11,76	R\$ 11,80	R\$ 11,76	R\$ 0,48	4,04	USAR MÉDIA	R\$ 59.000,00
10	AÇÚCAR CRISTAL	KG	40.000	R\$ 6,40	R\$ 6,00	R\$ 6,20	R\$ 4,77	R\$ 5,82	R\$ 6,00	R\$ 0,64	10,94	USAR MÉDIA	R\$ 232.800,00
11	ARROZ POLIDO TIPO 1	KG	52.000	R\$ 7,02	R\$ 6,59	R\$ 6,80	R\$ 5,09	R\$ 6,38	R\$ 6,59	R\$ 0,76	11,87	USAR MÉDIA	R\$ 331.760,00
12	POLPA DE FRUTA - ACEROLA	KG	5.000	R\$ 14,58	R\$ 13,67	R\$ 14,12	R\$ 13,55	R\$ 13,76	R\$ 13,67	R\$ 0,63	4,59	USAR MÉDIA	R\$ 68.800,00
13	POLPA DE FRUTA - CAJU	KG	5.000	R\$ 13,50	R\$ 12,66	R\$ 13,08	R\$ 12,43	R\$ 12,91	R\$ 12,90	R\$ 0,41	3,17	USAR MÉDIA	R\$ 64.550,00
14	POLPA DE FRUTA - GOIABA	KG	5.000	R\$ 13,41	R\$ 12,57	R\$ 12,99	R\$ 12,23	R\$ 12,82	R\$ 12,90	R\$ 0,45	3,48	USAR MÉDIA	R\$ 64.100,00
15	AZEITE DE DENDÊ	LITRO	300	R\$ 37,00	R\$ 35,10	R\$ 36,50	NÃO TEM	R\$ 35,90	R\$ 35,80	R\$ 1,00	2,79	USAR MÉDIA	R\$ 10.770,00
16	BISCOITO TIPO CREAM CRACKER TRADICIONAL	KG	28.000	R\$ 20,06	R\$ 18,81	R\$ 19,44	R\$ 18,57	R\$ 18,76	R\$ 18,81	R\$ 1,19	6,34	USAR MÉDIA	R\$ 525.280,00
17	BISCOITO DOCE TIPO MARIA - TRADICIONAL	KG	3.000	R\$ 18,90	R\$ 19,10	R\$ 19,50	R\$ 14,53	R\$ 18,31	R\$ 19,10	R\$ 2,13	11,62	USAR MÉDIA	R\$ 54.930,00
18	BISCOITO DOCE TIPO MARIA - CHOCOLATE	KG	3.000	R\$ 17,90	R\$ 17,10	R\$ 17,50	R\$ 14,53	R\$ 16,99	R\$ 17,50	R\$ 1,41	8,31	USAR MÉDIA	R\$ 50.970,00
19	BISCOITO DOCE TIPO MARIA - LARANJA	KG	3.000	R\$ 17,10	R\$ 17,10	R\$ 17,50	R\$ 14,53	R\$ 16,83	R\$ 17,10	R\$ 1,33	7,88	USAR MÉDIA	R\$ 50.490,00
20	BISCOITO DOCE TIPO ROSCA - COCO	KG	3.000	R\$ 17,10	R\$ 17,10	R\$ 17,50	R\$ 17,16	R\$ 17,35	R\$ 17,16	R\$ 0,35	2,01	USAR MÉDIA	R\$ 52.050,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ

SETOR DE COMPRAS

ITEM	DESCRIÇÃO - RESUMIDA	UND	QTD.	Preço Unit. R\$	Preço Unit. R\$	Preço Unit. R\$	Preço Unit. R\$	MÉDIA	MEDIANA	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação - CV (%)	USAR	VALOR GLOBAL MÉDIO
21	BISCOITO DOCE TIPO ROSCA - CHOCOLATE	KG	3.000	R\$ 17,10	R\$ 17,50	NÃO TEM	R\$ 17,90	R\$ 17,40	R\$ 17,30	R\$ 0,38	2,20	USAR MÉDIA	R\$ 52.200,00
22	CAFÉ TORRADO E MOÍDO	KG	9.000	R\$ 42,10	R\$ 44,50	R\$ 34,11	R\$ 42,00	R\$ 41,14	R\$ 42,10	R\$ 4,06	9,86	USAR MÉDIA	R\$ 370.260,00
23	COLORÍFICO	KG	1.200	R\$ 12,80	R\$ 12,40	R\$ 17,95	R\$ 15,00	R\$ 14,03	R\$ 12,80	R\$ 2,48	17,68	USAR MÉDIA	R\$ 16.836,00
24	FARINHA LÁCTEA	KG	300	R\$ 39,71	R\$ 38,47	R\$ 16,06	R\$ 39,00	R\$ 34,09	R\$ 38,47	R\$ 10,12	29,69	USAR MEDIANA	R\$ 11.541,00
25	FARINHA DE TRIGO SEM FERMENTO	KG	2.500	R\$ 8,00	R\$ 7,75	R\$ 7,72	R\$ 8,90	R\$ 7,97	R\$ 7,75	R\$ 0,55	6,87	USAR MÉDIA	R\$ 19.925,00
26	LEITE DE COCO	LITRO	1.400	R\$ 19,20	R\$ 18,60	R\$ 19,22	R\$ 19,00	R\$ 18,80	R\$ 19,00	R\$ 0,51	2,73	USAR MÉDIA	R\$ 26.320,00
27	LEITE EM PÓ INTEGRAL	KG	38.000	R\$ 49,90	R\$ 47,90	R\$ 41,59	R\$ 49,90	R\$ 47,58	R\$ 48,60	R\$ 3,46	7,26	USAR MÉDIA	R\$ 1.808.040,00
28	MACARÃO TIPO ESPAGUETE SÊMOLA PASTEURIZADO	KG	5.000	R\$ 9,92	R\$ 9,61	R\$ 8,24	R\$ 9,90	R\$ 9,39	R\$ 9,61	R\$ 0,69	7,38	USAR MÉDIA	R\$ 46.950,00
29	MANTEIGA DE PRIMEIRA QUALIDADE	KG	3.100	R\$ 75,70	R\$ 74,90	R\$ 52,32	R\$ 72,00	R\$ 69,46	R\$ 72,40	R\$ 9,71	13,98	USAR MÉDIA	R\$ 215.326,00
30	MASSA DE SÊMOLA	KG	5.000	R\$ 10,90	R\$ 10,50	R\$ 7,56	R\$ 10,60	R\$ 9,95	R\$ 10,50	R\$ 1,36	13,67	USAR MÉDIA	R\$ 49.750,00
31	MILHO BRANCO TIPO 1	KG	3.000	R\$ 14,40	R\$ 14,10	R\$ 8,78	R\$ 13,20	R\$ 12,88	R\$ 13,90	R\$ 2,33	18,11	USAR MÉDIA	R\$ 38.640,00
32	MILHO PARA PIPOCA TIPO 1	KG	900	R\$ 5,76	R\$ 5,58	R\$ 7,08	R\$ 7,40	R\$ 6,24	R\$ 5,76	R\$ 0,93	14,82	USAR MÉDIA	R\$ 5.616,00
33	ÓLEO DE SOJA REFINADO	LITRO	8.000	R\$ 9,92	R\$ 9,61	R\$ 9,80	R\$ 9,50	R\$ 9,63	R\$ 9,61	R\$ 0,24	2,54	USAR MÉDIA	R\$ 77.040,00
34	PÃO DE HAMBURGUER	UND	999.000	R\$ 1,28	R\$ 1,24	R\$ 0,66	NÃO TEM	R\$ 1,10	R\$ 1,22	R\$ 0,28	25,63	USAR MEDIANA	R\$ 1.218.780,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ

SETOR DE COMPRAS

ITEM	DESCRIÇÃO - RESUMIDA	UND	QTD.	Preço Unit. R\$	Preço Unit. R\$	Preço Unit. R\$	Preço Unit. R\$	MÉDIA	MEDIANA	Desvio Padrão	Coefficiente de Variação - CV (%)	USAR	VALOR GLOBAL MÉDIO
35	SAL REFINADO IODADO	KG	3.200	R\$ 2,18	R\$ 2,04	R\$ 2,11	R\$ 1,84	R\$ 1,93	R\$ 2,04	R\$ 0,27	14,19	USAR MÉDIA	R\$ 6.176,00
36	TEMPERO COMPLETO SEM PIMENTA	KG	3.000	R\$ 13,12	R\$ 12,30	R\$ 12,71	NÃO TEM	R\$ 12,52	R\$ 12,51	R\$ 0,51	4,04	USAR MÉDIA	R\$ 37.560,00
37	VINAGRE DE ÁLCOOL	LITRO	1.500	R\$ 3,81	R\$ 3,57	R\$ 3,69	R\$ 5,24	R\$ 4,18	R\$ 3,81	R\$ 0,72	17,12	USAR MÉDIA	R\$ 6.270,00
38	FEIJÃO CARIOCA	KG	5.000	R\$ 10,50	R\$ 11,00	R\$ 10,20	R\$ 9,66	R\$ 10,25	R\$ 10,20	R\$ 0,52	5,11	USAR MÉDIA	R\$ 51.250,00

O coeficiente de variação (CV) fornece a variação dos dados obtidos em relação à média. O CV fornece a oscilação dos dados obtidos em relação à média. Quanto menor for o seu valor, mais homogêneos serão os dados. O CV é considerado baixo (apontando um conjunto de dados bem homogêneos) quando for menor ou igual a 25%. O fato de o CV ser dado em valor relativo nos permite comparar séries de valores que apresentam unidades de medida distintas. O CV é dado pela fórmula:

Onde,

$C_v \rightarrow$ é o coeficiente de variação

$s \rightarrow$ é o desvio padrão

$\bar{X} \rightarrow$ é a média dos dados

O coeficiente de variação é dado em %, por isso a fórmula é multiplicada por 100.

$$CV = 100 \cdot \frac{s}{\bar{X}}$$

CV for igual o inferior a 25%	USAR a MÉDIA
CV for superior a 25%	USAR a MEDIANA

FONTE:

Instrução Normativa Nº 73, de 05 de agosto de 2020 da SECRETARIA ESPECIAL DE DESBurocratização, GESTÃO E GOVERNO DIGITAL DO MINISTÉRIO DA ECONOMIA. Disponível em: <<https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/instrucao-normativa-n-73-de-5-de-agosto-de-2020-270711836>>

Manual de Orientação Pesquisa de Preços, Edição 2020 do Superior Tribunal de Justiça. Disponível em: <https://www.stj.jus.br/publicacaoainstitucional/index.php/MOP/article/view/3495/11566>>

Santa Izabel do Pará, 19 de junho 2023.



IVORCI CRUZ
Setor de Compras PMSIP
Matrícula 123 836

DESPACHO

Santa Izabel, 19 de junho de 2023.

Ao Gabinete da Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças

Assunto: contratação de empresas especializadas para fornecimento eventual de gêneros alimentícios perecíveis e não perecíveis destinados a alimentação escolar, a fim de atender e ofertar alimentação escolar de qualidade para os alunos matriculados na rede Municipal de Santa Izabel do Pará, que abrange Programas, como: PNAEP, PNAEF, PNAEQ, PNAEC e PNAE-EJA para o ano de 2023.

Encaminhamos os autos do processo referente a solicitação do Ofício Nº 458/2023-GS/SEMED com o resultado da pesquisa de mercado para a **contratação de empresas especializadas para fornecimento eventual de gêneros alimentícios perecíveis e não perecíveis destinados a alimentação escolar, a fim de atender e ofertar alimentação escolar de qualidade para os alunos matriculados na rede Municipal de Santa Izabel do Pará, que abrange Programas, como: PNAEP, PNAEF, PNAEQ, PNAEC e PNAE-EJA para o ano de 2023**, para vossa análise e devidos encaminhamentos.

Para a pesquisa de mercado foi utilizado, como metodologia, pesquisa com fornecedores e pesquisa via Painel de Preços através do Portal do Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos (disponível em: <https://paineldeprecos.planejamento.gov.br/>).

ANEXOS:

- 1- Solicitação de orçamentos do Setor de Compras para os fornecedores/empresas;
- 2- Orçamento das empresas/fornecedores solicitados pelo Setor de Compras;
- 3- Planilha consolidada da Pesquisa via Painel de Preços acompanhada com os respectivos relatórios de cada item pesquisado. Considerando os filtros utilizados não houve preços registrados/praticados para os itens 15, 21 e 36;
- 4- Planilha da Pesquisa de mercado;
- 5- Planilha de Análise dos dados para utilização da média ou mediana utilizando como parâmetro a medida de dispersão denominada coeficiente de variação.

RESULTADO DA PESQUISA DE MERCADO

- **MÉDIA DE PREÇOS:** com base na metodologia utilizada o preço médio foi de **R\$ 9.282.596,00** (Nove milhões, duzentos e oitenta dois mil quinhentos e noventa e seis reais).



Nera Cruz
Setor de Compras PMSIP
Matrícula 123.836