



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



MEMORIAL DE CÁLCULO

Base Legal: Art. 18, Lei nº 14.133/2021.

**Assunto:** Estimativas de Quantidades e Valores para Contratação – Documentação de Suporte

Com base nas exigências contidas no inciso IV do Artigo 18, da Lei Federal nº 14.133/2021, ao processo de contratação em andamento, que versa sobre as estimativas das quantidades e valores para a contratação, acompanhadas dos preços unitários referenciais, memórias de cálculo e documentos de suporte, venho por meio desta apresentar os documentos necessários para atendimento das mencionadas disposições.

**Estimativas de Quantidades:** No que se refere ao quantitativo do objeto disposto na pretensa contratação, o mesmo foi mensurado levando-se em consideração a quantidade entendida como suficiente ao atendimento da necessidade, devidamente ponderada em históricos anteriores pelos órgãos e departamentos demandantes, respeitando uma margem de suporte para um eventual aumento da demanda, consolidando o Planejamento Estratégico para o exercício.

ITEM	DESCRIÇÃO	MARGEM DE ACRÉSCIMO	QUANTIDADE ACRESCIDA
		2024	
1	ARROZ AGULHINHA TIPO 1 LONGO 5KG	2300,000	
2	FEIJÃO CARIOQUINHA TIPO 1	1300,000	
3	FEIJAO CLASSE PRETO 1KG	1024,000	
4	MACARRAO TIPO ESPAGUETE	3100,000	
5	OLEO DE SOJA 900 ML	1150,000	
6	ACUCAR CRISTALIZADO COR BRANCA 2 KG	3700,000	
7	FARINHA DE MANDIOCA	810,000	
10	POLVILHO AZEDO,	2072,000	
13	FLOCAO DE MILHO	3360,000	
20	MILHO VERDE 200G	1230,000	
22	AZEITONA VERDE EM CONSERVA 500G	500,000	
23	SARDINHA COM MOLHO DE TOMATE	2230,000	
24	SARDINHA EM OLEO COMESTIVEL	1620,000	
25	MILHO BRANCO 500G	880,000	
26	BISCOITO TIPO MAIZENA COM 400G	2200,000	
27	BISCOITO DE POLVILHO	1600,000	
28	BOLACHA AMANTEIGADA	2900,000	
29	BOLACHA DOCE TIPO ROSQUINHA	1450,000	
30	BISCOITO DE AGUA E SAL,	3600,000	
31	COCO RALADO	450,000	
32	CREME DE LEITE	1360,000	
33	CARNE BOVINA DE 1º	1025,000	
34	CARNE BOVINA DE 1ª CONTRA FILÉ	2675,000	
35	CARNE BOVINA DE 1ª COXAO MOLE	3425,000	
36	CARNE BOVINA DE 1ª ALCATRA	2325,000	

Foram acrescentados e reduzidos aos quantitativos uma margem aproximada 20% e 25%, com base em estudos de certames anteriores de objeto semelhante.



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



37	CARNE BOVINA DE 1ª FILÉ	1585,000	
38	CARNE BOVINA DE 1ª PATINHO	2025,000	
39	CARNE BOVINA DE 2ª COXAO DURO	4315,000	
40	CARNE BOVINA DE 2ª FRALDINHA	2035,000	
41	CARNE BOVINA DE 2ª PALETA	2025,000	
42	CARNE BOVINA DE 2ª MUSCULO	2405,000	
43	CARNE BOVINA DE 2ª ACÉM	2545,000	
44	CARNE BOVINA MÓIDA	2875,000	
45	CARNE BOVINA COSTELA	2290,000	
46	FRANGO INTEIRO DE PRIMEIRA QUALIDADE CONGELADO	3600,000	
47	COXA E SOBRECOXA DE FRANGO	2442,000	
48	PEITO DE FRANGO	1245,000	
49	SALSICHA	345,000	
50	PRESUNTO - FATIADO	490,000	
51	QUEIJO MUSSARELA FATIADO	760,000	
52	OVO	150,000	
53	UVA DE PRIMEIRO TIPO ITALIA	950,000	
54	LIMAO DE PRIMEIRA IN NATURA	740,000	
55	LARANJA	1310,000	
56	MAMÃO	670,000	
57	MELANCIA DE PRIMEIRA IN NATURA	1180,000	
58	MELAO	670,000	
59	ABACAXI IN NATURA	650,000	
60	TOMATE DE PRIMEIRA	1560,000	
61	BETERRABA DE PRIMEIRA	870,000	
62	CENOURA DE PRIMEIRA	1060,000	
63	CHUCHU DE PRIMEIRA	830,000	
64	BATATA INGLESA DE PRIMEIRA QUALIDADE	1310,000	
65	ABOBORA	1500,000	
66	BATATA DOCE	800,000	
67	REPOLHO	850,000	
68	CEBOLINHA COM COENTRO,	1170,000	
69	CEBOLA DE PRIMEIRA TIPO BRANCA	1105,000	
70	ALHO	910,000	
71	CORANTE NATURAL DE URUCUM	270,000	
72	PIMENTA DO REINO 200G	50,000	
73	OREGANO 250G	36,000	
74	GENGIBRE	430,000	
75	CANELA IN NATURA,	696,000	
76	SUCO CONCENTRADO DE GOIABA	850,000	
77	SUCO CONCENTRADO MARACUJÁ 500ML	1300,000	
78	SUCO CONCENTRADO SABOR ABACAXI	825,000	
79	SUCO CONCENTRADO SABOR ACEROLA 500ML	825,000	
80	SUCO CONCENTRADO SABOR UVA	825,000	
81	BEBIDA LACTÉIA TIPO IOGUTE	1520,000	
82	LEITE PASTEURIZADO	700,000	



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA  
DEPARTAMENTO DE COMPRAS



83	POLPA DE FRUTA SABOR GOIABA	1450,000	
84	POLPA DE FRUTA SABOR ACEROLA	1330,000	
85	POLPA DE FRUTA SABOR DE MARACUJÁ	1500,000	
86	POLPA DE FRUTA ABACAXI	1350,000	
87	ACHOCOLATADO EM PO 1KG	1320,000	
88	CAFÉ 250 G	4180,000	
89	CHÁ	920,000	
90	LEITE CONDENSADO LATA,	700,000	
91	LEITE EM PÓ 1 KG	1215,000	
92	PAO FRANCES 50G	12340,000	
93	TANGERINA	700,000	
94	MANGA	600,000	
95	MACAXEIRA	1250,000	
96	PIMENTÃO	100,000	
97	ACAFRAO EM PÓ	280,000	
98	SUCO EM PÓ 1 KG	392,000	
99	PERA DE PRIMEIRA	810,000	
100	MACA DE PRIMEIRA IN NATURA VERMELHA	1310,000	
101	BANANA	1410,000	
102	PAO MASSA FINA	8000,000	
103	SALGADO ASSADO	2000,000	
104	SALGADO FRITO	700,000	
105	FEIJAO CARIOQUINHA, TIPO 1	1850,000	
106	MACARRÃO TIPO PARAFUSO 500G	220,000	
107	OLEO DE SOJA 900ML.	1330,000	
108	FARINHA DE MANDIOCA AMARELA	570,000	
109	POLVILHO DOCE,	720,000	
110	MARGARINA COM SAL	1050,000	
111	LINGUICA TIPO TOSCANA	470,000	
112	LINGUICA TIPO CALABRESA	600,000	
113	OVO.	1420,000	
114	BARRA DE GELO	700,000	
115	PIMENTA DO REINO 200G ,	330,000	
116	REFRIGERANTE GARRAFA 2 LITROS	1245,000	
117	POLPA DE FRUTA SABOR CAJÁ	1100,000	
118	LEITE EM PÓ 400G	1750,000	
119	TOMATE	1050,000	
120	PIMENTAO DE PRIMEIRA	170,000	
121	CARNE BOVINA DE 1ª MAMINHA	50,000	
122	CHÁ DIVERSO	20,000	
123	MACARRAO TIPO CONCHINHA	1280,000	
124	FARINHA DE TRIGO SEM FERMENTO,	180,000	
125	FARINHA DE TRIGO COM FERMENTO	350,000	
126	PALMITO EM CONSERVA 560G	200,000	
127	AMENDOIM	160,000	
128	MILHO PARA PIPOCA,	960,000	



**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**  
**DEPARTAMENTO DE COMPRAS**



129	AMIDO DE MILHO 500G PCT	700,000	
130	MASSA PARA MINGAU DE ARROZ	200,00	
131	CREMOGENA 200G	300,000	
132	AVEIA	400,000	
133	FUBA DE MILHO MIMOSO	150,000	
134	GELATINA 90G	250,000	
135	PIPOCA DOCE	300,000	
136	MORTADELA	260,000	
137	BACON	140,000	
138	AMEIXA	180,000	
139	ABACATE	600,000	
140	COUVE FOLHA,	530,000	
141	ALFACE DE PRIMEIRO TIPO MANTEIGA,	480,000	
142	OREGANO 250G,	220,000	
143	CANELA EM PO 250G,	280,000	
144	CRAVO DA INDIA 250G,	100,000	
145	ACHOCOLATADO EM PO 400 GR	1320,000	
146	LEITE DE SOJA LACTOSE - 400 GRAMAS	450,000	
147	LEITE EM PÓ DESNATADO LATA COM NO MINIMO 400G	500,000	
148	DOCE DE GOIABA 400G	40,000	
149	BERINJELA TIPO COMUM	100,000	
150	ACHOCOLATADO EM PÓ	40,000	
151	AÇUCAR	60,000	
152	ADOÇANTE LIQUIDO 100ML	1,000	
153	ALHO IN NATURA	55,000	
154	AMIDO DE MILHO MAIZENA	40,000	
155	ARROZ TIPO 1	150,000	
156	BETERRABA IN NATURA	200,000	
157	BISCOITO DOCE 400G	100,000	
158	CAFE TORRADO/MOIDO 250G	5000,000	
159	CEBOLA IN NATURA	540,000	
160	CENOURA IN NATURA	500,000	
161	CORANTE EM PÓ 200G	140,000	
162	FIGADO DE 1ª QUALIDADE	400,000	
163	CREMOGEMA	13,000	
164	EXTRATO DE TOMATE TRADICIONAL 340G	50,000	
165	FARINHA DE TRIGO FERMENTO	10,000	
166	FECULA DE MANDIOCA TAPIOCA	20,000	
167	FEIJÃO CARIOQUINHA TIPO I	18,000	
168	FLOCÃO ARROZ	48,000	
169	FLOCÃO MILHO	48,000	
170	LEITE EM PÓ MODIFICADO (COMPL. LEITE MATERNO) C/ MALTOSE E SAIS MINERAIS	10,000	
171	LEITE EM PÓ SEM LACTOSE	15,000	
172	LEITE EM PÓ SEM LACTOSE 2	10,000	
173	MARGARINA 500MG	48,000	



**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**  
**DEPARTAMENTO DE COMPRAS**



174	MASSA PRONTA PARA BOLO 450G	24,000	
175	MILHO DE CANJICA	24,000	
176	MILHO PARA PIPOCA	12,000	
177	MILHO VERDE	12,000	
178	MOLHO DE TOMATE (SACHE)	12,000	
179	OLEO DE SOJA 900ML	12,000	
180	OVOS CX	12,000	
181	PROTEINA DE SOJA	60,000	
182	POLPA DE FRUTAS DIVERSAS CONGELADA 1K	600,000	
183	SAL REFINADO 1K	4,000	
184	SARDINHA PALMEIRA	12,000	
185	SUCO CONCENTRADO EM GARRAFA	24,000	
186	TEMPERO PRONTO PARA CARNE	120,000	
187	VINAGRE ALCOOL 500ML	12,000	
188	MACARRAO PARA LASANHA 500G	100,000	
189	MARGARINA 1K	250,000	
190	FLOCÃO DE ARROZ PCT 500G	110,000	
191	FEIJÃO CARIOQUINHA TIPO 1 KG	50,000	
192	FARINHA DE MANDIOCA TORRADA 1K	100,000	
193	BISCOITO DE AGUA E SAL	250,000	
194	FRANGO CONGELADO	200,000	
195	OVOS	300,000	
196	CORANTE NATURAL 500GRAMAS	20,000	
197	PIMENTA DO REINO	10,000	
198	CRAVO DA INDIA 250G	120,000	
199	REFRIGERANTE 2L	80,000	
200	PÃO FRANCES	38000,000	
201	PAO MASSA FINA.	10800,000	
202	ARROZ AULHINHA TIPO 1 LONGO 5KG	100,000	
203	MILHO CANJICA AMARELO, PACOTE DE 500 GR	100,000	
204	LINGUIÇA CALABRESA	30,000	
205	LEITE CONDENSADO LATA	80,000	
206	FARINHA DE TRIGO SEM FERMENTO	10,000	
207	MILHARINA	20,000	
208	POLVILHO AZEDO	80,000	
209	CARNE BOVINA MOIDA (PATIM OU LOMBO)	50,000	
210	COXA E SOBRECOXA DE FRANGO SEM TEMPERO	50,000	
211	LEITE EM PÓ INTEGRAL 1K	1,000	

Sendo assim, com o descrito acima, chegamos ao seguinte quantitativo para o ano de 2026:

**Estimativas do Valor da Contratação:** A estimativa de valor foi aferida através de contrato anterior deste órgão, contratos similares de outros órgãos da administração pública e fornecedores locais/regionais, formando assim a cesta de preços, conforme parâmetros requisitados pela lei, assim



**ESTADO DO PARÁ**  
**MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA**  
**DEPARTAMENTO DE COMPRAS**



perfazendo o valor total da estimativa em: R\$ 4.484.003,48 (Quatro milhões, quatrocentos e oitenta e quatro mil, três reais e quarenta e oito centavos).

**Memórias de Cálculo:** o quantitativo foi elaborado com demanda dos últimos anos com acréscimo de aproximadamente de 20% e 25%, atendendo assim ao planejamento de aquisição para o ano 2026.

**Documentos de Suporte:**

<b>ESTIMATIVA DA QUANTIDADE</b>	
NÚMERO DO CONTRATO/ARP	
Os documentos de suporte podem ser apreciados no seguinte endereço eletrônico <a href="https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/licitacoes/ficha/4032142#contratos">https://www.tcm.pa.gov.br/mural-de-licitacoes/licitacoes/ficha/4032142#contratos</a>	
NÚMERO DO CONTRATO/ARP/COTAÇÃO	ÓRGÃO/EMPRESA
20251008001	BATISTA E COELHO LTDA
20251008001	M.LUCIA ALVES ARAUJO COMERCIO
PESQUISA ENTRE 08/10/25 E 14/10/24	BANCO DE PREÇOS

ase no melhor preço aferido por meio da utilização dos parâmetros, adotados de forma combinada em atendimento ao Disposto no Artigo 23 da Lei nº 14.133/2021.

Ressalto que as estimativas foram cuidadosamente elaboradas, considerando interdependências com outras contratações, visando otimizar a economia de escala. As informações aqui apresentadas são pautadas na transparência, rigor técnico e conformidade com as normativas vigentes.

Adicionalmente, os parâmetros utilizados para obtenção dos preços e respectivos cálculos foram documentados de forma separada e classificada, conforme requerido.

Fico à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais ou a realização de eventuais ajustes que se façam necessários.

Atenciosamente,

---

**JASSIO APARECIDO BORGES**  
Diretor de Compras  
Portaria nº 025/2023 – GAB/PMSDA