

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 004/2025

O presente estudo tem por finalidade fazer a análise técnica para futura contratação de empresas fornecedoras de gêneros alimentícios necessários para suprir a necessidade dos integrantes do Corpo de Bombeiros de Botucatu durante o decorrer do ano de 2025.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente licitação tem por objeto aquisição parcelada de gêneros alimentícios, para as refeições do efetivo do Corpo de Bombeiros de Botucatu, para atender as necessidades pelo período de 12 meses, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Sim.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

As especificações dos itens encontram-se no anexo deste documento. Os gêneros solicitados devem atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade. O item deverá ser entregue em parcelas, mediante a expedição de autorização de fornecimento pelos integrantes administrativos do Corpo de Bombeiros de Botucatu.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Considerando que o consumo para efeito de cálculo de quantidade, foi feito com base em licitações anteriores, todos os itens descritos conciliados, servem para atender a demanda de 12 meses de consumo do Corpo de Bombeiros de Botucatu.

ITENS	Especificações do item	Código do Catmat	PCA	U.F	Qtda Total Estimada
1	<u>TOMATE</u> PARA SALADA, MÉDIO 80 por cento DE MATURAÇÃO, DE EXTRA A, APRESENTANDO TAMANHO UNIFORME E SUFICIENTEMENTE DESENVOLVIDO, SENDO TOLERADO LIGEIOS DEFEITOS NA CONFORMAÇÃO, ESTANDO LIVRES DE ENFERMIDADES, DEFEITOS GRAVES QUE ALTERE A CONFORMAÇÃO E APARÊNCIA, ISENTO DE SUJIDADE, PARASITO E SUBSTÂNCIAS TERROSAS E RESÍDUOS DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS, SEM LESÕES DE ORIGEM FÍSICA OU MECÂNICA (RACHADURAS E CORTES), PESANDO APROXIMADAMENTE 120 GRS	609442	375	Kg	600
2	CEBOLA, DE PRIMEIRA, COMPACTA E FIRME, SEM DEFEITOS SÉRIOS, APRESENTANDO TAMANHO, COR E CONFORMAÇÕES UNIFORMES DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDAS ISENTA DE SUJIDADE, PARASITA E MATERIAIS ESTRANHOS. PESANDO APROXIMADAMENTE 100 GRS CADA.	463781	383	Kg	180
3	<u>ALHO</u> TRITURADO, SEM ADIÇÃO DE SAL, AMIDO OU AÇÚCAR, EMBALAGEM DE 200 G A 1 KG. O PRODUTO DEVERÁ SER APRESENTADO EM BALDE PLÁSTICO TRANSPARENTE, ATÓXICO, LACRADO	463938	379	Kg	30
4	<u>BATATA INGLESA</u> ORGÂNICA, DE PRIMEIRA, COMPACTA E FIRME, RAÍZES NOVAS, SEM DEFEITOS SÉRIOS, HOMOGÊNEA, LIMPA, COR CARACTERÍSTICA, SEM MANCHAS ESCURAS COM TAMANHO E COM FORMAÇÃO UNIFORME, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDAS. PESANDO APROXIMADAMENTE 150GRS CADA	463762	376	Kg	600
5	<u>LIMÃO TAITI</u> LIMÃO TAITI, FRESCO, DE PRIMEIRA, APRESENTANDO TAMANHO, COR E CONFORMAÇÃO UNIFORME DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDO E MADURO, COM POLPA INTACTA E FIRME, SEM DANOS FÍSICOS E MECÂNICOS ORIUNDOS DO MANUSEIO E TRANSPORTE. PESANDO APROXIMADAMENTE 85 GRS.	464398	387	Kg	180
6	ABOBRINHA, DE PRIMEIRA, APRESENTANDO TAMANHO UNIFORME, DE SUFICIENTEMENTE DESENVOLVIDO, ESTANDO LIVRE DE ENFERMIDADES, DEFEITOS GRAVES QUE ALTEREM A CONFORMAÇÃO E A APARENCIA SEM DANOS FÍSICOS E MECANICOS ORIUNDOS DO MANUSEIO E TRANSPORTE. PESANDO APROXIMADAMENTE 400G CADA.	463751	371	Kg	180
7	CENOURA, DE PRIMEIRA, SEM RAMA, FRESCA, COMPACTA E FIRME, SEM DEFEITOS SÉRIOS (RACHADURAS, CORTES), APRESENTANDO TAMANHO, COR E CONFORMAÇÃO UNIFORME, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDA. PESANDO APROXIMADAMENTE 230GRS CADA.	463773	384	Kg	240

8	BRÓCOLIS FRESCA , DE PRIMEIRA, CONSTITUÍDA DE FOLHAS, TALOS E FLORETES VERDES, SEM TRAÇOS DE DESCOLORAÇÃO, TURGESCENTES, INTACTAS, FIRMES E BEM DESENVOLVIDAS, AUSENTES DE DEFEITOS QUE ALTEREM A SUA CONFORMAÇÃO E APARÊNCIA BEM COMO DE ENFERMIDADES E INSETOS, SEM DEFEITOS GRAVES DE ORIGEM FÍSICA OU MECÂNICA ORIUNDOS DO MANUSEIO E TRANSPORTE, ESTAR LIVRE DE FOLHAS EXTERNAS SUJAS DE TERRA E DE FERTILIZANTES. PESANDO APROXIMADAMENTE 900 GRS CADA.	463847	2919	Mç	240
9	COUVE FLOR, DE PRIMEIRA, SEM FOLHAS, LIMPA, COMPACTA E FIRME, SEM DEFEITOS SÉRIOS, APRESENTANDO TAMANHO E CONFORMAÇÃO UNIFORME, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDAS. PESANDO APROXIMADAMENTE 700 G	463846	2989	Un	240
10	CHUCHU, DE PRIMEIRA, APRESENTANDO TAMANHO UNIFORME E SUFICIENTEMENTE DESENVOLVIDO, ESTANDO LIVRE DE ENFERMIDADES, DEFEITOS GRAVES QUE ALTEREM A CONFORMAÇÃO E APARÊNCIA, SEM DANOS FÍSICOS E MECÂNICOS ORIUNDOS DO MANUSEIO E TRANSPORTE. PESANDO APROXIMADAMENTE 280GRS CADA.	463779	385	Kg	240
11	ALFACE, LISA OU CRESPA, FRESCA, DE PRIMEIRA, CONSTITUÍDA DE FOLHAS VERDES, SEM TRAÇOS DE DESCOLORAÇÃO, TURGESCENTES, INTACTAS, FIRMES E BEM DESENVOLVIDAS, AUSENTES DE DEFEITOS QUE ALTEREM A SUA CONFORMAÇÃO E APARÊNCIA BEM COMO DE ENFERMIDADES E INSETOS, SEM DEFEITOS GRAVES DE ORIGEM FÍSICA OU MECÂNICA ORIUNDOS DO MANUSEIO E TRANSPORTE, ESTAR LIVRE DE FOLHAS EXTERNAS SUJAS DE TERRA E DE FERTILIZANTES. PESANDO APROXIMADAMENTE 350 GRS CADA. CAIXA PLÁSTICA/ENGRADADO FORRADO COM SACO DE POLIETILENO.	463833	372	Pes	360
12	REPOLHO LISO, FRESCO, DE PRIMEIRA APRESENTANDO TAMANHO E CONFORMAÇÕES UNIFORMES, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDO, FIRME E INTACTO, SEM DANOS FÍSICOS E MECÂNICOS ORIUNDOS DE ACONDICIONAMENTO E TRANSPORTE. PESANDO APROXIMADAMENTE 1,5 KG CADA.	467414	391	Un	120
13	PIMENTÃO VERMELHO, TAMANHO E COLORAÇÃO UNIFORME, CASCA HOMOGÊNEA, FIRME INTEGRO E SEM DANOS FÍSICOS ORIUNDOS DE MANUSEIO E TRANSPORTE.	463811	369	Kg	120
14	ACELGA, FRESCA, DE PRIMEIRA APRESENTANDO TAMANHO E CONFORMAÇÃO UNIFORMES, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDAS, FIRMES E COMPACTA, ISENTA DE ENFERMIDADES, MATERIAL TERROSO E UMIDADE EXTERNA ANORMAL, LIVRE DE RESÍDUOS E DE FERTILIZANTES, SUJIDADES, PARASITOS E LARVAS, SEM DANOS FÍSICOS E MECÂNICOS, ORIUNDOS DO MANUSEIO. PESANDO APROXIMADAMENTE 2 KG CADA	463818	378	PES	120
15	OVOS DE GALINHA, BRANCO, PESANDO NO MÍNIMO 65 GRS. A UNIDADE, ISENTA DE ANOMALIAS, DA PRESENÇA DE FUNGOS OU SUBSTÂNCIAS TÓXICAS, O PRODUTO DEVERÁ SER ACONDICIONADOS EM BANDEJAS DE PAPELÃO FORTE COM	467577	2862	Dz	80

	DIVISÕES CELULARES, PARA 30 UNIDADES. VALIDADE DE 20 DIAS.				
16	ABACAXI FRESCO, DE PRIMEIRA, COROA BEM ADERIDA COM FOLHAS CARACTERÍSTICAS DE COLORAÇÃO VERDE, VIÇOSAS, CASCA ÍNTEGRAS SEM MANCHAS ESCURECIDAS, APRESENTANDO TAMANHO, COR E CONFORMAÇÃO UNIFORME DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDO E MADURO, COM POLPA INTACTA E FIRME, SEM DANOS FÍSICOS E MECÂNICOS ORIUNDOS DO MANUSEIO E TRANSPORTE. PESANDO APROXIMADAMENTE 1,6 KG.	464374	377	Un	240
17	RÚCULA HIDROPÔNICA, FRESCA, DE PRIMEIRA, CONSTITUÍDA DE FOLHAS VERDES, SEM TRAÇOS DE DESCOLORAÇÃO, TURGESCENTES, INTACTAS, FIRMES E BEM DESENVOLVIDAS, AUSENTES DE DEFEITOS QUE ALTEREM A SUA CONFORMAÇÃO E APARÊNCIA BEM COMO DE ENFERMIDADES E INSETOS, SEM DEFEITOS GRAVES DE ORIGEM FÍSICA OU MECÂNICA ORIUNDOS DO MANUSEIO E TRANSPORTE, ESTAR LIVRE DE FOLHAS EXTERNAS SUJAS DE TERRA E DE FERTILIZANTES. PESANDO APROXIMADAMENTE 300 GRS CADA.	463844	2928	Mç	300
18	MAÇA GALA NACIONAL DE PRIMEIRA APRESENTADO TAMANHO COR E CONFORMAÇÃO UNIFORME DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDA E MADURA COM POLPA INTACTA E FIRME SEM DANOS FISICOS E MECÂNICOS, ORIUNDO DO MANUSEIO	464400	388	Kg	300
19	BANANA NANICA, EM PENCAS, ORGÂNICA, DE PRIMEIRA, APRESENTANDO TAMANHO, COR, E CONFORMAÇÃO UNIFORMES, EM CONDIÇÕES ADEQUADAS PARA CONSUMO MEDIATO E IMEDIATO, BEM DESENVOLVIDAS, COM POLPA INTACTA E FIRME, SEM DANOS FÍSICOS E MECÂNICOS ORIUNDOS DO MANUSEIO E TRANSPORTE.	464449	380	Kg	200
20	LARANJA PÊRA, IN NATURA, ÍNTEGRA, LIMPA, FIRME, TAMANHO E COLORAÇÃO UNIFORMES, CASCA HOMOGÊNEA, SEM DANOS FÍSICOS ORIUNDOS DE MANUSEIO E TRANSPORTE, PESANDO APROXIMADAMENTE 150 GRS CADA.	615264	3264	Kg	150
21	PEPINO JAPONÊS ORGÂNICO, INTEGRO, LIMPO, FIRME, TAMANHO E COLORAÇÃO UNIFORME, CASCA HOMOGENIA, SEM DANOS FÍSICOS ORIUNDOS DE MANUSEIO E TRANSPORTE PESANDO APROXIMADAMENTE 150 GRS CADA.	463810	390	Kg	120
22	QUIABO TIPO CÁPSULA DE BOA QUALIDADE, APRESENTANDO TAMANHO, E CONFORMAÇÃO UNIFORMES E BEM DESENVOLVIDA, ESTANDO LIVRE DE ENFERMIDADES, DEFEITOS GRAVES QUE ALTEREM A CONFORMAÇÃO E APARÊNCIA, SEM DANOS FÍSICOS E MECÂNICOS ORIUNDOS DO MANUSEIO E TRANSPORTE EMBALADOS EM SACO PLÁSTICO DE 200 G	609440	370	Kg	180
23	BETERRABA, DE PRIMEIRA, FRESCA, COMPACTA E FIRME, SEM DEFEITOS SÉRIOS, APRESENTANDO TAMANHO, COR, E CONFORMAÇÃO UNIFORME, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDAS. PESANDO APROXIMADAMENTE 150GRS CADA.	463768	382	Kg	180
24	COUVE MANTEIGA ORGÂNICA, FRESCA, EXTRA APRESENTANDO TAMANHO E COLORAÇÃO UNIFORMES, DEVENDO SER BEM DESENVOLVIDA, FIRME E INTACTA, ISENTA DE ENFERMIDADES, MATERIAL TERROSO E UMIDADE EXTERNA ANORMAL, LIVRE DE RESÍDUOS E DE	463822	2860	Mç	240

	FERTILIZANTES, SUJIDADES, PARASITAS E LARVAS, SEM DANOS FÍSICOS E MECÂNICOS, ORIUNDOS DO MANUSEIO. PESANDO APROXIMADAMENTE 450 GRS CADA.				
25	VAGEM, TIPO MACARRÃO, DE BOA QUALIDADE, APRESENTANDO TAMANHO, E CONFORMAÇÃO UNIFORME E BEM DESENVOLVIDA ESTANDO LIVRES DE ENFERMIDADES, DEFEITOS GRAVES QUE ALTEREM A CONFORMAÇÃO E APARÊNCIA, SEM DANOS FÍSICOS E MECÂNICOS ORIUNDOS DO MANUSEIO E TRANSPORTE. PESANDO APROXIMADAMENTE 10 GRS.	624501	3180	Kg	180

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Não se aplica.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

ESTIMATIVA MEDIANA DA CONTRATAÇÃO					
Item	Descriativo	Und.	Quant.	Preços	
				Unit. R\$	Total R\$
1	<u>TOMATE</u>	Kg	600	R\$ 9,50	R\$ 5.700,00
2	<u>CEBOLA</u>	Kg	180	R\$ 8,65	R\$ 1.557,00
3	<u>ALHO</u>	Kg	30	R\$ 26,58	R\$ 797,40
4	<u>BATATA INGLESA</u>	Kg	600	R\$ 5,95	R\$ 3.570,00
5	<u>LIMÃO TAITI</u>	Kg	180	R\$ 5,23	R\$ 941,40
6	<u>ABOBRINHA BRASILEIRA</u>	Kg	180	R\$ 6,21	R\$ 1.117,80
7	<u>CENOURA</u>	Kg	240	R\$ 6,91	R\$ 1.658,40
8	<u>BRÓCOLIS</u>	Mç	240	R\$ 9,75	R\$ 2.364,00
9	<u>COUVE-FLOR</u>	Un	240	R\$ 9,32	R\$ 2.236,80
10	<u>CHUCHU</u>	Kg	240	R\$ 8,58	R\$ 2.059,20
11	<u>ALFACE CRESPA</u>	Pes	360	R\$ 5,15	R\$ 1.854,00
12	<u>REPOLHO VERDE</u>	Un	120	R\$ 7,90	R\$ 948,00

13	<u>PIMENTÃO VERMELHO</u>	Kg	120	R\$ 19,90	R\$ 2.388,00
14	<u>ACELGA</u>	PES	120	R\$ 8,40	R\$ 1.008,00
15	<u>OVO BANDEJA</u>	Dz	80	R\$ 9,95	R\$ 796,00
16	<u>ABACAXI PEROLA</u>	Un	240	R\$ 10,00	R\$ 2.400,00
17	<u>RUCULA</u>	Mç	300	R\$ 6,20	R\$ 1.860,00
18	<u>MACÃ FUJI</u>	Kg	300	R\$ 11,48	R\$ 3.444,00
19	<u>BANANA NANICA</u>	Kg	200	R\$ 7,37	R\$ 1.474,00
20	<u>LARANJA PERA</u>	Kg	150	R\$ 6,39	R\$ 1.597,50
21	<u>PEPINO JAPONES</u>	Kg	120	R\$ 7,00	R\$ 840,00
22	<u>QUIABO</u>	Kg	180	R\$ 16,35	R\$ 2.943,00
23	<u>BETERRABA</u>	Kg	180	R\$ 8,00	R\$ 1.440,00
24	<u>COUVE-MANTEIGA</u>	Mç	240	R\$ 5,90	R\$ 1.416,00
25	<u>VAGEM</u>	Kg	180	R\$ 17,40	R\$ 3.132,00
Valor Total				R\$ 48.879,50	

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A presente licitação tem por objetivo contratar empresa para fornecimento dos gêneros alimentícios descritos acima, por meio de pregão eletrônico com data, local e horário publicados em diário oficial deste município.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A presente licitação, será por itens, garantindo maior competitividade, sendo economicamente

9 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS E /OU INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

10- DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A futura licitação serve para efetivar o direito ao efetivo do Corpo de Bombeiros de Botucatu de receber alimentação adequada de acordo com carga horária referente ao período que se mantiverem no quartel.

11 – PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

As entregas são acompanhadas pelos integrantes da administração do Corpo de Bombeiros que são lotados no município de Botucatu responsáveis por assuntos relacionados à gestão dos itens no âmbito de sua profissão.

12 – POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Não se aplica.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Este Estudo Técnico Preliminar foi elaborado com o objetivo de contratar empresa especializada para o fornecimento de gêneros alimentícios . É explícito em lei que a alimentação além de ser um direito humano também é um direito social assegurado pela Constituição Federal, opinamos pela viabilidade técnica e econômica da presente contratação, dentro dos moldes estabelecidos no presente estudo.

Botucatu, 13 de abril de 2026.

Gustavo Bassetto de Oliveira

Auxiliar B4

Matheus Guilherme Rocha Monteiro

2º Tenente de Polícia Militar

Comandante do 1º Pelotão de Bombeiros de Botucatu