



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Secretaria Municipal de Educação necessita adquirir Produtos de padaria para as Escolas Municipal de Ensino Infantil e Fundamental, e para o Gabinete da SME.

A alimentação escolar é direito dos alunos. Os itens solicitados são de extrema importância para a saúde e bem-estar dos alunos da Rede Pública de Ensino Municipal, bem como para as atividades voltadas ao desenvolvimento do Ensino.

2 – PREVISÕES NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O presente Estudo, descreve os objetos a serem adquiridos, e o quantitativo necessário para atender a Secretaria Municipal de Educação.

3 – MODALIDADE DE LICITAÇÃO, CRITÉRIO DE JULGAMENTO, MODO DE DISPUTA

Sistema de Registro de preço, na modalidade Pregão Eletrônico, julgamento menor preço por item.

4 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa deve ser especializada no ramo, objeto da contratação, deve estar regulamentada em conformidade com a legislação vigente.

Realização de todas as fases do processo seletivo com total zelo a atenção as legislações pertinentes.



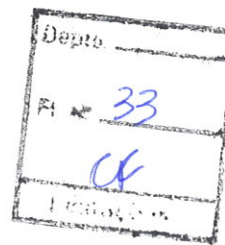
Depo	
Fl. Nº	32
	cf
Limitação	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

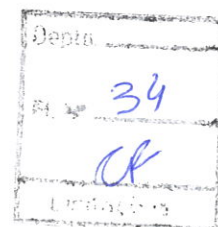
A estimativa das quantidades a serem adquiridas, foram realizadas pela Nutricionista do Setor de Alimentação Escolar da Secretaria, levando em consideração, a necessidades das Escolas Municipais conforme tabela abaixo:

Item	Quantidade	Unid.	Especificação
1	400	kg	Biscoito salgado tipo "palito"
2	25.352	kg	Bolacha comum com entrega nas escolas
3	10.020	kg	Bolacha comum retirada no local/fornecedor
4	200	kg	Bolo com até três recheios, massa branca, cobertura de merengue, recheios a escolher entre os sabores: doce de leite, coco, ameixa e mouse de chocolate
5	300	kg	Bolo simples sem recheio sabores variados: chocolate, laranja, baunilha, coco, etc.
6	400	kg	Croissant (padaria) doces sabores: doce de leite, goibada, chocolate.
7	400	kg	Croissant (padaria) salgado sabores: presunto, queijo, frango
8	250	kg	Fainá com recheios variados
9	300	kg	Pão de cachorro quente



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

10	9.750	kg	Pão de forma (massa semidoce, sovada em formato retangular fatiada, cada unidade de no mínimo 600g e embalada individualmente) entregue nas escolas
11	3.000	kg	Pão de forma (massa semidoce, sovada em formato retangular fatiada, cada unidade de no mínimo 600g e embalada individualmente) retirada no local/fornecedor.
12	10.550	kg	Pão francês (cacetinho - unidade 50g) entregue nas escolas
13	10.020	kg	Pão francês (cacetinho - unidade 50g) retirada no local/fornecedor
14	200	kg	Pão de queijo tradicional, fabricado com polvilho (doce e/ou azedo) e queijo curado, assado, de textura macia por dentro e levemente crocante por fora. Produto de fabricação recente, servido preferencialmente quente, com peso aproximado entre 20g e 30g por unidade. Ideal para coffee breaks e coqueteis institucionais. Acondicionado de forma higiêne e conforme normas da vigilância sanitária.
15	16.000	unid	Salgadinhos variados de forno, tipos: empadas, pasteizinhos, canudinhos e barquetes, com recheio de carne e frango, tipo coquetel com aproximadamente 30g, embalados em casquetes.

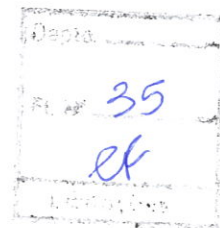


PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

16	10.000	unid	Salgadinhos variados fritos, tipo: coxinhas de frango, risoles e croquetes, com recheio de carne e frango, presunto e queijo, tipo coquetel com aproximadamente 30 gr, embalados em casquetes.
	16.000	unid	Sandwiches tipo coquetel, feito com margarina (70% gordura), presunto magro cozido e queijo mussarela
18	100	kg	Broa com goiabada, produto de panificação tipo broa, de preparo artesanal ou semiartesanal, com cobertura de goiabada firme. Item indicado para Coffee breaks, coquetéis, reunião e eventos institucionais.
19	100	kg	Broa de polvilho, amido de milho ou milho - Produto de confeitaria tipo broa, de textura macia e levemente crocante.
20	500	unid	Água mineral (com e sem gás) embalagem pet de 500ml
21	300	litro	Bebida láctea fermentada sabor salada de frutas, embalagem longa vida de 1 litro
22	300	litros	Iogurte líquido - Produto lácteo com fermento lácteo, adoçado, pronto para consumo, sabores morango e pêssego. Deve ser fornecido em embalagem plástica de 1 litro, lacrada, resistente, com tampa rosqueável ou vedação adequada, devidamente rotulada conforme exigências da Anvisa.
23	60	kg	Mortadela fatiada
24	200	kg	Presunto fatiado



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação



25	200	kg	Queijo lanche fatiado
26	200	kg	Queijo mussarela fatiado
27	400	unid	Refrigerante de 1ª linha, embalagem de 02 litros, garrafa pet, sabores variados: limão, cola, laranja e guaraná.
28	300	kg	Salsicha
29	500	litros	Suco, pronto para beber, sabores: pêssego, abacaxi, uva e laranja. Embalagem longa vida de 01 litro

6 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

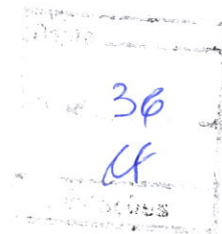
Para elaboração da média de preços para o Registro de Preço, foram utilizados os seguintes parâmetros: Pesquisa de preços com fornecedor do ramo, pesquisas de preços no Site Licitação, e no Aplicativo Menor Preço Nota Fiscal Gaúcha.

7 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Conforme as quantidades solicitadas, a estimativa do valor a ser contratado é de R\$ 1.335.567,32 (um milhão trezentos e trinta e cinco mil quinhentos e sessenta e sete reais e trinta e dois centavos).

Os quantitativos estimados, os valores unitários e valor total estão descritos na tabela abaixo.

Item	Quantidade	Unidade	Especificação	Média	Total
1	400	kg	Biscoito salgado tipo "palito"	R\$ 37,40	R\$ 14.960,00
2	25.352	kg	Bolacha comum com entrega nas escolas	R\$ 14,56	R\$ 369.125,12



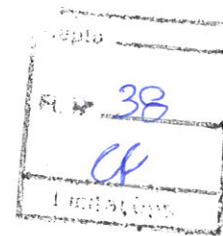
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

3	10.020	kg	Bolacha comum retirada no local/fornecedor	R\$ 14,31	R\$ 143.386,20
4	200	kg	Bolo com até três recheios, massa branca, cobertura de merengue, recheios a escolher entre os sabores: doce de leite, coco, ameixa e mouse de chocolate	R\$ 53,00	R\$ 10.600,00
5	300	kg	Bolo simples sem recheio sabores variados: chocolate, laranja, baunilha, coco, etc.	R\$ 29,52	R\$ 8.856,00
6	400	kg	Croissant (padaria) doces sabores: doce de leite, goibada, chocolate.	R\$ 43,30	R\$ 17.320,00
7	400	kg	Croissant (padaria) salgado sabores: presunto, queijo, frango	R\$ 44,43	R\$ 17.772,00
8	250	kg	Fainá com recheios variados	R\$ 37,27	R\$ 9.317,50
9	300	kg	Pão de cachorro quente	R\$ 18,13	R\$ 5.439,00
10	9.750	kg	Pão de forma (massa semidoce, sovada em formato retangular fatiada, cada unidade de no mínimo 600g e embalada individualmente) entregue nas escolas	R\$ 25,97	R\$ 253.207,50
11	3.000	kg	Pão de forma (massa semidoce, sovada em formato retangular fatiada, cada unidade de no mínimo 600g e embalada individualmente) retirada no local/fornecedor.	R\$ 25,30	R\$ 75.900,00
12	10.550	kg	Pão francês (cacetinho - unidade 50g) entregue nas escolas	R\$ 13,46	R\$ 142.003,00
13	10.020	kg	Pão francês (cacetinho - unidade 50g) retirada no local/fornecedor	R\$ 13,21	R\$ 132.364,20



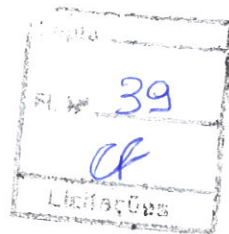
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

14	200	kg	Pão de queijo tradicional, fabricado com polvilho (doce e/ou azedo) e queijo curado, assado, de textura macia por dentro e levemente crocante por fora. Produto de fabricação recente, servido preferencialmente quente, com peso aproximado entre 20g e 30g por unidade. Ideal para coffee breaks e coquetéis institucionais. Acondicionado de forma higiêne e conforme normas da vigilância sanitária.	R\$ 28,10	R\$ 5.620,00
15	16.000	unid	Salgadinhos variados de forno, tipos: empadas, pasteizinhos, canudinhos e barquetes, com recheio de carne e frango, tipo coquetel com aproximadamente 30g, embalados em casquetes.	R\$ 1,95	R\$ 31.200,00
16	10.000	unid	Salgadinhos variados fritos, tipo: coxinhas de frango, risoles e croquetes, com recheio de carne e frango, presunto e queijo, tipo coquetel com aproximadamente 30 gr, embalados em casquetes.	R\$ 1,81	R\$ 18.100,00
	16.000	unid	Sandwiches tipo coquetel, feito com margarina (70% gordura), presunto magro cozido e queijo mussarela	R\$ 1,54	R\$ 24.640,00
18	100	kg	Broa com goiabada, produto de panificação tipo broa, de preparo artesanal ou semiartesanal, com cobertura de goiabada firme. Item indicado para Coffee breaks, coquetéis, reunião e eventos institucionais.	R\$ 38,59	R\$ 3.859,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

19	100	kg	Broa de polvilho, amido de milho ou milho - Produto de confeitaria tipo broa, de textura macia e levemente crocante.	R\$ 40,15	R\$ 4.015,00
20	500	unid	Água mineral (com e sem gás) embalagem pet de 500ml	R\$ 1,88	R\$ 940,00
21	300	litro	Bebida láctea fermentada sabor salada de frutas, embalagem longa vida de 1 litro	R\$ 8,25	R\$ 2.475,00
22	300	litros	Iogurte líquido - Produto lácteo com fermento lácteo, adoçado, pronto para consumo, sabores morango e pêssego. Deve ser fornecido em embalagem plástica de 1 litro, lacrada, resistente, com tampa rosqueável ou vedação adequada, devidamente rotulada conforme exigências da Anvisa.	R\$ 10,86	R\$ 3.258,00
23	60	kg	Mortadela fatiada	R\$ 16,98	R\$ 1.018,80
24	200	kg	Presunto fatiado	R\$ 32,35	R\$ 6.470,00
25	200	kg	Queijo lanche fatiado	R\$ 53,16	R\$ 10.632,00
26	200	kg	Queijo mussarela fatiado	R\$ 43,95	R\$ 8.790,00
27	400	unid	Refrigerante de 1ª linha, embalagem de 02 litros, garrafa pet, sabores variados: limão, cola, laranja e guaraná.	R\$ 8,62	R\$ 3.448,00
28	300	kg	Salsicha	R\$ 19,92	R\$ 5.976,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

29	500	litros	Suco, pronto para beber, sabores: pêssego, abacaxi, uva e laranja. Embalagem longa vida de 01 litro	R\$ 9,75	R\$ 4.875,00
TOTAL					R\$ 1.335.567,32

8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Registro de Preço através de Pregão é o procedimento para a aquisição de Produtos de padaria, para atender aos alunos da Rede Municipal, e aos Eventos e capacitações da SME.

9 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Não se aplica a esse processo.

10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A Expectativa dos resultados a serem alcançados com a presente contratação são:
- Suprir as demandas para atendimento dos alunos da Rede Municipal de Ensino.

11 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

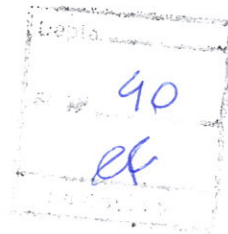
A Secretaria Municipal de Educação Indica como Fiscal do Contrato, a Servidora: Sandra Cristina Ferreira Mendonça , **matrícula** nº 219001.

12 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

14 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando os pontos listados a seguir:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
Cidade Símbolo de Integração Brasileira com Países do Mercosul
Lei Federal nº 12.095 de 19 de novembro de 2009
Secretaria Municipal Educação

- ✓ A contratação alinha-se a necessidade, de contratação de empresa especializada em fornecimento de Produtos de padaria, contratação essa que é viável do ponto de vista economicidade, eficácia, eficiência, estratégico conforme demonstra este estudo;
- ✓ Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados,
- ✓ As quantidades sugeridas para contratação estão coerentes com a demanda prevista;
- ✓ Os produtos solicitados são comuns no mercado;
- ✓ As estimativas preliminares dos quantitativos a serem contratados foram feitas e estão documentados adequadamente nesse Estudo;
- ✓ O estudo indica que os itens são passíveis de entrega parcelada e define os resultados pretendidos com a contratação;
- ✓ A relação custo-benefício da contratação é considerada favorável.

Foi constatada a viabilidade da contratação uma vez que, foi estudado o impacto orçamentário-financeiro considerando o presente exercício e para os dois subsequentes, bem como a adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária anual e compatibilidade com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias, nos termos dos art. 16 e 17 da Lei Complementar nº 101/00. Diante do exposto podemos expor a viabilidade de contratação.


ROSIMARI PINHEIRO LEITE
Secretária Municipal de Educação em Exercício