



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.008.912/0001-75

Praça 12 de Dezembro, 60 – Centro – 37452-000 – Serranos – MG
(35) 3322-1150 - licitacao@serranos.mg.gov.br

P.M.S.

Fl. Nº: _____

Ass

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - Indicação do objeto que se pretende contratar

1.1 - REGISTRO DE PREÇO visando futura e eventual compra de itens de padaria, conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste documento.

1.2 - Justificativa da utilização do SRP

A opção de utilizar o Sistema de Registro de Preços (SRP) justifica-se pela impossibilidade de prever o real quantitativo a ser demandado, bem como pela necessidade de contratações frequentes e conveniência de entregas parceladas, solicitadas de acordo com a demanda do contratante, estando em concordância com o disposto no Art. 82 da Lei nº 14.133, de 2021

2 - Descrição da necessidade

2.1 - A Administração Pública, no cumprimento de suas atribuições institucionais, deve garantir a adequada alimentação e suporte nutricional para servidores, pacientes, alunos e demais beneficiários de seus serviços. Dessa forma, a aquisição de itens de padaria, como pães, bolos e tortas, se faz necessária para atender a diferentes demandas, tais como:

Fornecimento de alimentação em instituições públicas - Hospitais, escolas, creches, abrigos, casas de apoio e demais órgãos públicos frequentemente necessitam de produtos de panificação para compor a alimentação oferecida a pacientes, alunos, assistidos e servidores.

Eventos e reuniões institucionais - A realização de eventos oficiais, treinamentos, conferências e reuniões de trabalho pode demandar o fornecimento de coffee breaks e lanches para os participantes, garantindo a manutenção da produtividade e o bom andamento das atividades.

Programas sociais e assistenciais - Diversos programas sociais conduzidos pelo poder público incluem a distribuição de alimentos a populações em situação de vulnerabilidade, sendo os produtos de panificação itens essenciais para suprir as necessidades nutricionais dessas pessoas.

Atendimento a demandas emergenciais - Situações emergenciais, como ações de defesa civil, calamidades públicas e outras ocorrências imprevistas, podem exigir a aquisição rápida de alimentos de fácil distribuição e consumo, como pães e bolos.

Diante desses aspectos, a realização do processo licitatório para a aquisição de produtos de panificação se justifica pela necessidade de garantir o abastecimento contínuo, a qualidade



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.008.912/0001-75

Praça 12 de Dezembro, 60 – Centro – 37452-000 – Serranos – MG
(35) 3322-1150 - licitacao@serranos.mg.gov.br

P.M.S.

Fl. Nº: _____

Ass

dos produtos fornecidos e a economicidade na aplicação dos recursos públicos, conforme os princípios da administração pública, em especial os da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência.

3 - Área(s) requisitante(s)

3.1 - Departamento Municipal de Assistência Social, Departamento Municipal de Saúde, Setor Municipal de Patrimônio Histórico e Cultural, Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Educação - Creche

4 - Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 - Da natureza da Contratação

4.1.1 - A natureza do objeto deste ETP dadas suas características, enquadra-se em bens comuns nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, devendo, portanto, ser licitado por meio do Pregão.

4.2 - Prazo de vigência da Ata de Registro de Preço

4.2.1 - O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 01 ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à sua assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

4.2.2 - O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

4.3 - Sustentabilidade

4.3.1 - Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos exigidos neste tópico.

4.3.2 - A CONTRATADA deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente.

4.3.3 - Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.008.912/0001-75

Praça 12 de Dezembro, 60 – Centro – 37452-000 – Serranos – MG
(35) 3322-1150 - licitacao@serranos.mg.gov.br

P.M.S.

Fl. Nº: _____

Ass

4.3.4 - São proibidas, à contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos originados da fabricação dos bens contratados:

4.3.4.1 - lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos;

4.3.4.2 - lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração;

4.3.4.3 - queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade; e outras formas vedadas pelo Poder Público.

5 - Levantamento de Mercado

5.1 - Após levantamento não identificamos alternativas de solução no mercado para o problema apresentado que não seja a aquisição na forma descrita nesse estudo. Para a contratação em tela, verificou-se contratações similares feitas por outros órgãos e entidades da Administração, no intuito de identificar melhores práticas, metodologias e soluções que melhor se adequassem a nossa necessidade. Na oportunidade, constatamos que a forma de contratação é similar aos modelos adotados em outras contratações no âmbito da Administração Pública. Salienta-se ainda que esta é a forma atual adotada, atendendo perfeitamente as necessidades da administração.

6 - Descrição da solução como um todo

6.1 - REGISTRO DE PREÇO visando futura e eventual compra de itens de padaria, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

6.2 - As especificações técnicas contidas no presente documento, inclusive quanto ao detalhamento, requisitos, características, e quantitativos do objeto da contratação, foram definidos por este(s) setor(es) demandante(s), com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público, do qual está identificado no final e aprova o presente instrumento e seus anexos.

6.3 - Registre-se que, a especificação técnica do objeto será tratado no item 07 deste ETP, de modo que sua inclusão aqui seria redundante.

6.4 - Diante da natureza e das peculiaridades do objeto NÃO haverá exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica.

7 - Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Item	Descrição	Unid.	Quant.
------	-----------	-------	--------



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.008.912/0001-75

Praça 12 de Dezembro, 60 – Centro – 37452-000 – Serranos – MG
(35) 3322-1150 - licitacao@serranos.mg.gov.br

P.M.S.

Fl. Nº: _____

Ass

1	Biscoito goiabinha 300g; 1 ovo, 60 g de açúcar, 60 g de manteiga, 180 g de farinha de trigo, 200 g de goiabada.	KG	100
2	Biscoito polvilho 500g; 500 g de polvilho azedo (não aconselhado fazer com o doce); - 200ml de leite; - 200ml de óleo; - 200ml de água; - 1 ovo; - 1 colher (sopa) de sal; - manteiga e farinha de trigo para untar e polvilhar	KG	100
3	Bolo cenoura com cobertura de chocolate; Massa: 1/2 xícara (chá) de óleo 3 cenouras médias raladas 4 ovos 2 xícaras (chá) de açúcar 2 e 1/2 xícaras (chá) de farinha de trigo 1 colher (sopa) de fermento em pó. Cobertura: 1 colher (sopa) de manteiga 3 colheres (sopa) de chocolate em pó 1 xícara (chá) de açúcar 1 xícara (chá) de leite Cobertura; 4 colheres (sopa) de leite 1/2 xícara (chá) de chocolate em pó 1 colher (sopa) de manteiga 1 xícara (chá) de açúcar	KG	100
4	Bolo de chocolate recheado com doce de leite com cobertura de chantilly, Massa: 4 ovos, 2 xícaras de açúcar, 2 xícaras de farinha de trigo, 1 xícara de leite fervendo, 1 colher (sopa) de fermento em pó, 1/2 xícara chá de óleo, 1 xícara (chá) de chocolate em pó ou achocolatado. Recheio: Duas camadas de doce de leite cremoso. Cobertura: chantilly.	KG	100
5	Bolo de chocolate recheado de prestigio com cobertura de chocolate, Massa: 4 ovos, 2 xícaras de açúcar, 2 xícaras de farinha de trigo, 1 xícara de leite fervendo, 1 colher (sopa) de fermento em pó, 1/2 xícara chá de óleo, 1 xícara (chá) de chocolate de em pó ou achocolatado. Recheio: 2 latas de leite condensado, 200g de manteiga sem sal, 1 pct de 100 gramas de coco ralado, 2 latas de creme de leite sem soro bem gelado. Deverão ser duas camadas de recheio. Cobertura: 1 lata de leite condensado, 200 ml de leite, 1/2 xícara de achocolatado ou chocolate em pó, 2 colheres (sopa) de manteiga.	KG	100
6	Bolo de fubá com cobertura de goiabada, 3 ovos 2 xícaras (chá) de açúcar 2 xícaras (chá) de fubá 3 colheres (sopa) rasas de farinha de trigo 1/2 copo (americano) de óleo 1 copo de leite 1 colher (sopa) de fermento em pó. Cobertura: Goiabada derretida com água.	KG	100



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.008.912/0001-75

Praça 12 de Dezembro, 60 – Centro – 37452-000 – Serranos – MG
(35) 3322-1150 - licitacao@serranos.mg.gov.br

P.M.S.

Fl. Nº: _____

Ass

7	Bolo de limão com cobertura de limão. Massa: 2 ovos (claras em neve), 1 e 1/2 xícara de açúcar, 3 colheres (sopa) margarina, suco de 1 ou 2 limões (depende do tamanho), raspas casca limão, 3 e 1/2 xícaras de farinha de trigo, 1 xícara de leite, 2 colheres (sopa) fermento em pó. Para a cobertura: 2/3 lata de leite condensado, raspas da casca de 1 limão pequeno, suco de 1/2 limão.	KG	100
8	Bolo recheado de leite ninho com abacaxi com cobertura de chantilly, Massa: 4 ovos, 2 xícaras de farinha de trigo, 1 xícara de leite, 1 colher (sopa) fermento em pó, 1/2 xícara chá de óleo. Recheio: 2 latas de leite condensado, 200g de manteiga sem sal, 8 colheres de leite em pó, 2 latas de creme de leite sem soro bem gelado e abacaxi picado. Deverão ser duas camadas de recheio. Cobertura: Chantilly.	KG	100
9	Bolo recheado de leite ninho e morango com cobertura de chantilly, Massa: 4 ovos, 2 xícaras de açúcar, 2 xícaras de farinha de trigo, 1 xícara de leite fervendo, 1 colher (sopa) de fermento em pó, 1/2 xícara chá de óleo. Recheio: 2 latas de leite condensado, 200g de manteiga sem sal, 8 colheres de leite em pó, 2 latas de creme de leite sem soro bem gelado, 300 gramas de morango. Deverão ser duas camadas de recheio. Cobertura: Chantilly.	KG	100
10	Broa fubá (aproximadamente 100g); 3 ovos 1 xícara de chá de óleo 1 xícara de chá de leite 1 xícara de chá de açúcar 1 1/2 xícara de chá de fubá de milho 1 xícara de chá de farinha de trigo 1 colher de sopa de fermento em pó	KG	100
11	Enrolado de Presunto e Queijo (aproximadamente 25g).	KG	50
12	Lanche composto por: 1 (um) pão de sal (aproximadamente 50g) com duas fatias de mortadela. (Aproximadamente 60g).	KG	500
13	Lanche composto por: 1 (um) pão de sal (aproximadamente 50g) com duas fatias de presunto (aproximadamente 40g) e 2 fatias de queijo mozzarella (aproximadamente 40g).	KG	500
14	Mini Coxinha de frango (aproximadamente 25g).	KG	70
15	Mini Croquete de presunto e queijo (aproximadamente 25g).	KG	50
16	Mini Empadinha de frango (aproximadamente 25g).	KG	25
17	Mini Esfirra de carne (aproximadamente 25g).	KG	25
18	Mini Esfirra de frango (aproximadamente 25g).	KG	25



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.008.912/0001-75

Praça 12 de Dezembro, 60 – Centro – 37452-000 – Serranos – MG
(35) 3322-1150 - licitacao@serranos.mg.gov.br

P.M.S.

Fl. Nº: _____

Ass

19	Mini pão de queijo (aproximadamente 25g); 800 g de polvilho azedo 1 xícara de água 1 xícara de leite 1/2 xícara de óleo 2 ovos 100 g de queijo parmesão ralado Sal a gosto.	KG	125
20	Mini pastéis de carne (aproximadamente 25g).	KG	25
21	Mini pastéis de queijo (aproximadamente 25g).	KG	10
22	Mini Quibe (aproximadamente 25g).	KG	50
23	Mini Rissole de carne (aproximadamente 25g).	KG	20
24	Mini Rissole de frango (aproximadamente 25g).	KG	20
25	Pão cebola (aproximadamente 50g) 3 ovos 50 g de fermento biológico 1 xícara de leite morno 1 xícara de óleo 1 colher (sopa) de açúcar 1 colher (sobremesa) de sal 1 cebola média	KG	100
26	Pão de sal (aproximadamente 50g) 1/2 kg de farinha de trigo 10 g de fermento para pão 15 g de sal 20 g de açúcar 1 colher (sopa) de margarina	KG	500



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.008.912/0001-75

Praça 12 de Dezembro, 60 – Centro – 37452-000 – Serranos – MG
(35) 3322-1150 - licitacao@serranos.mg.gov.br

P.M.S.

Fl. Nº: _____

Ass

27	Pão doce (aproximadamente 50g) 3 ovos 3 colheres de sopa de margarina 1 colher (chá) de sal 250 ml de leite morno 30 g de fermento fresco 5 colheres (sopa) de açúcar 700 g de farinha de trigo	KG	250
28	Pão recheado com queijo e presunto, Massa: 1 gema para pincelar, sal a gosto, 1 colher (sobremesa) de açúcar, 1 xícara (chá) de leite morno, 2 tabletes de fermento biológico, 2 colheres (sopa) de margarina, 3 ovos inteiros, 500g d farinha de trigo. Recheio: 300g de presunto, 3 tomates picados, 1 cebola picada, sal e orégano a gosto, 300g de mozzarella	KG	300
29	Rosca rainha (aproximadamente 500g); 5 ovos 1 lata de leite condensado A mesma medida de água e de óleo 40 g de fermento biológico 1 kg de farinha de trigo 5 colheres de sopa de açúcar.	KG	100
30	Rosquinha de Nata pacote 500g; 2 copo (americano) de nata 1 colher de sopa de manteiga 1 ½ xícara chá de açúcar 1 pitada de sal 1 ovo 2 colher de sopa de fermento em pó para bolo Farinha de trigo até o ponto de enrolar 1 prato com açúcar cristal para passar um dos lado das rosquinhas.	KG	50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.008.912/0001-75

Praça 12 de Dezembro, 60 – Centro – 37452-000 – Serranos – MG
(35) 3322-1150 - licitacao@serranos.mg.gov.br

P.M.S.

Fl. Nº: _____

Ass

31	Torta de pão de forma com frango 2 pacotes de pão de forma sem casca 1 quilo de peito de frango desfiado 1 caixinha de creme de leite tempero a gosto Cenoura ralada a gosto Leite o quanto baste para umedecer o pão Maionese o quanto baste para cobrir a torta Batata palha para cobrir	KG	100
32	Mini Pão de Sal	Kg	300
33	Mini Pão doce	Kg	300
34	Carolina de padaria . 100 gramas de margarina . 3 ovos . 150 gramas de farinha de trigo . 250 mililitros de água . Doce de leite e chocolate para o recheio	Kg	100
35	Sanduíche natural 100 gramas de frango 2 tomates 1 lata de milho verde 1 pacote de pão de forma 1 cebola 1 cenoura 1 vidro de maionese	Kg	100
36	Pão de queijo 500 gramas de polvilho 250 ml de leite integral 400 gramas de queijo mozzarella ralado 2 ovos ½ óleo 1 pacote de queijo parmesão	Kg	200
37	Mini pizza de presunto Unidades com aproximadamente 35g, com tamanhos regulares. Recheadas com molho simples de tomate, queijo e presunto.	Kg	200
38	Mini pizza de frango Unidades com aproximadamente 35g, com tamanhos regulares. Recheada com molho simples de tomate, queijo e frango.	Kg	200

7.1 - Metodologia de cálculo dos quantitativos



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.008.912/0001-75

Praça 12 de Dezembro, 60 – Centro – 37452-000 – Serranos – MG
(35) 3322-1150 - licitacao@serranos.mg.gov.br

P.M.S.

Fl. Nº: _____

Ass

7.1.1 - O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base no histórico das aquisições realizadas, nos últimos 2 anos, conforme documentação anexa a este ETP

7.1.2 - Por se tratar de Registro de Preços, não se obriga a contratante a cumprir os quantitativos previstos neste Estudo Técnico Preliminar, sendo certo que, para efeito de pagamento, somente serão considerados os itens efetivamente entregues pela fornecedora e aceitos pela fiscalização.

8 - Estimativa do Valor da Contratação

8.1 - O valor estimado da contratação é de R\$ R\$200.000,00.

8.2 - Os valores aqui apresentados são meramente indicativos, não se tratando dos preços de referência da futura contratação, o qual será realizado oportunamente quando da elaboração do Termo de Referência, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos.

9 - Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 - Nos termos do §2º, inciso II e III do art. 40 da Lei Federal nº 14.133/2021, a presente contratação será por ITENS visando o aproveitamento das peculiaridades do mercado local, ampliação da competição com vistas à economicidade, considerando que o objeto é divisível.

10 - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 - Entendemos não haver para o objeto em questão a previsão de contratação correlata e nem interdependente.

11 - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, quando elaborado

11.1 - A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento previsto para o atual exercício, porém, o Plano de Contratações Anual ainda NÃO foi adotado pelo(a) Município de Serranos.

12 - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

12.1 - Pretende-se com esta contratação atingir os seguintes resultados:

Fornecimento de alimentação em instituições públicas - Hospitais, escolas, creches, abrigos, casas de apoio e demais órgãos públicos frequentemente necessitam de produtos de panificação para compor a alimentação oferecida a pacientes, alunos,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.008.912/0001-75

Praça 12 de Dezembro, 60 – Centro – 37452-000 – Serranos – MG
(35) 3322-1150 - licitacao@serranos.mg.gov.br

P.M.S.

Fl. Nº: _____

Ass

assistidos e servidores.

Eventos e reuniões institucionais - A realização de eventos oficiais, treinamentos, conferências e reuniões de trabalho pode demandar o fornecimento de coffee breaks e lanches para os participantes, garantindo a manutenção da produtividade e o bom andamento das atividades.

Programas sociais e assistenciais - Diversos programas sociais conduzidos pelo poder público incluem a distribuição de alimentos a populações em situação de vulnerabilidade, sendo os produtos de panificação itens essenciais para suprir as necessidades nutricionais dessas pessoas.

Atendimento a demandas emergenciais - Situações emergenciais, como ações de defesa civil, calamidades públicas e outras ocorrências imprevistas, podem exigir a aquisição rápida de alimentos de fácil distribuição e consumo, como pães e bolos.

13 - Providências a serem Adotadas

13.1 - Não há providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, visto que não há necessidade de capacitação de fiscais e/ou gestores de contrato ou de adequação do ambiente da organização.

14 - Possíveis Impactos Ambientais

14.1 - Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.

15 - Análise de Risco

15.1 - Conforme entendimento do TCU[1] “(...) o estudo técnico preliminar já serve, naturalmente, ao gerenciamento de riscos da futura contratação”. Cada elemento do ETP permite de certa forma antecipar problemas e prever oportunidades, orientando a tomada de decisão na fase de elaboração dos demais documentos, especialmente o termo de referência.

15.2 - Posto isso, no presente caso, por se tratar de contratação de baixa complexidade já conhecida da administração, em que os próprios elementos do ETP já serviram ao gerenciamento de risco, não havendo necessidade de elaboração do Mapa de risco na fase



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.008.912/0001-75

Praça 12 de Dezembro, 60 – Centro – 37452-000 – Serranos – MG
(35) 3322-1150 - licitacao@serranos.mg.gov.br

P.M.S.

Fl. Nº: _____

Ass

preparatória.

16 - Declaração de Viabilidade

16.1 - Declaro(amos) viável esta contratação.

16.1.1 - Justificativa da Viabilidade

16.1.1.1 - Pelo constatado nos estudos preliminares considera-se que a contratação é viável em termos de disponibilidade, competitividade de mercado e forma de contratação, não se observando óbices ao seu prosseguimento.

Serranos, 04/02/2025

Shaiana Marlen Pereira Vilela
Diretor(a) Municipal de Assistência Social

Paloma Martins Carvalho
Diretor(a) Municipal de Saúde

Paulo Henrique Martins de Carvalho
Secretário(a) do Conselho do Patrimônio Histórico e Cultural

Nelma Batista de Souza
Secretário(a) Municipal de Educação



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.008.912/0001-75

Praça 12 de Dezembro, 60 – Centro – 37452-000 – Serranos – MG
(35) 3322-1150 - licitacao@serranos.mg.gov.br

P.M.S.

Fl. Nº: _____

Ass

DESPACHO

Aprovo o Estudo Técnico Preliminar, considerando a importância da contratação, em face das justificativas técnica apresentadas.

Serranos, 04/02/2025

Reginaldo Rael Arantes
Prefeito Municipal