



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MARGARINA

1. INTRODUÇÃO

1.1. Este documento consiste no Estudo Técnico Preliminar – ETP, da etapa de planejamento, que servirá para avaliar a viabilidade da contratação de empresa para fornecimento de pão de forma tradicional (item 1) e embasar o termo de referência, conforme disposto na Lei nº. 14.133, de 2021 e na Instrução Normativa nº. 03, de 2023;

1.2. Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivos:

- a) Identificar a necessidade da área demandante;
- b) Atestar a viabilidade e exequibilidade técnica, econômica, financeira e ambiental da pretensão contratual;
- c) Preparar informações para a elaboração do termo de referência;

1.3. A seguir o cumprimento dos requisitos mínimos necessários para este ETP, nos termos da Instrução Normativa nº. 03, de 2023.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. O presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, refere-se à aquisição de **PÃO DE FORMA TRADICIONAL** por **SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS**. Trata-se de fornecimento contínuo desse produto, o qual é fornecido semanalmente para o café da manhã, aos funcionários do SEMAE que prestam serviços nas casas de bombas e ETA Anhumas.

2.2. O fornecimento de café da manhã influencia diretamente na melhoria da qualidade de vida no trabalho dos funcionários, podendo ainda colaborar para a redução dos índices de acidentes de trabalho, pelo fato dos trabalhadores exercerem suas atividades diárias devidamente alimentados;

2.3. As quantidades e descrição do item ficaram a cargo da Divisão de Serviços Gerais consoante planejamento prévio realizado por meio do levantamento das necessidades das unidades do SEMAE de anos anteriores e projeção estatística de cenário futuro;

3. MODALIDADE E TIPO DE LICITAÇÃO

3.1. Verifica-se que o objeto pretendido possui padrões de desempenho e qualidade que será objetivamente definido pelo edital por meio de especificações usuais de mercado, além de ser oferecido por vários fornecedores, sendo, portanto, objeto de natureza comum. Dessa forma, sugere-se como melhor opção

 goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8

semaepiracicaba.sp.gov.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MARGARINA

a utilização da modalidade PREGÃO em sua forma ELETRÔNICA, preferencialmente, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO;

3.2. A previsão de contratação no Plano Anual de Contratações está dispensada para exercício de 2024;

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1. O levantamento de preços deu-se mediante pesquisas realizadas no mercado de fornecedores e contratações similares realizadas pela administração pública, através do Portal Nacional de Contratações Públicas, obtendo-se o seguinte resultado:

4.1.1. Fornecedores:

4.1.1.1. Pão Quente Express EIRELI EPP – (CNPJ: 45.674.132/0001-37) - R\$ 9,90/un - “Anexo IV – Solicitações de orçamento”;

4.1.1.2. Pablo Sonsino Silva ME – (CNPJ: 26.157.393/0001-35) – R\$ 10,00/un - “Anexo IV – Solicitações de orçamento”;

4.1.1.3. A Panhoca Padaria e Confeitaria Ltda (CNPJ: 69.034.254/0001-27) - R\$ 8,95/un - “Anexo IV – Solicitações de orçamento”;

4.1.2. Portal Nacional de Contratações Públicas:

4.1.2.1. - - Serviço Autônomo de Água e Esgotos – SAAE – Indaiatuba – SP - Ata de Registro de preços nº 69/2024, Pregão Eletrônico nº 09/2024, Processo nº 17/2024 (Anexo I) - R\$ 8,20/un.

4.1.2.2. - - Prefeitura Municipal de Jundiaí – SP - Ata de Registro de preços, Pregão Eletrônico Nº 80/2023, Processo SEI Nº PMJ.0005132/2023 (Anexo II) - R\$ 10,70/un;

4.1.3. Contratação realizada pelo SEMAE, conforme Ata em “Anexo III – Ata Pregão SEMAE”: Pablo Sonsino Silva (CNPJ: 26.157.393/0001-35) – R\$ 7,89/un;

4.2. Considerando a pesquisa realizada, o preço médio obtido para fornecimento de pão de forma tradicional foi de R\$ 9,27/un.

5. DESCRIÇÃO DO OBJETO

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MARGARINA

5.1. Pão de forma tradicional em fatias com espessura entre 01 e 02 cm, acondicionados em embalagens com peso mínimo de 450 gramas. A embalagem deverá ser original de fábrica e conter impressa tabela nutricional, com as seguintes informações:

QUANTIDADE POR PORÇÃO (50 g – 02 FATIAS)	
valor calórico	119 a 137Kcal
carboidratos	23 a 25 g
proteínas	3,5 a 5,3 g
gorduras totais	0,6 a 2,0 g
gorduras saturadas	0 a 0,9 g
gordura trans	0 mg
fibra alimentar	0,9 a 1,8g
sódio	171 a 217 mg

5.1.1. O pão de forma deverá apresentar, no ato da entrega, o prazo mínimo de 10 (dez) dias de validade, o qual deverá estar impresso na embalagem;

5.2. Entregas:

5.3.1. A entrega deverá ser realizada uma vez por semana (exceto sábado, domingo ou feriado), no refeitório da Sede do SEMAE, sito à rua Dr. Otávio Teixeira Mendes, 2215, Nova América, no horário das 05:00 às 14:00;

5.3.2. A quantidade estimada semanal é de 30 (trinta) unidades, a qual poderá ser alterada de acordo com a demanda, sendo que a Contratada será avisada com 24 horas de antecedência via e-mail ou telefone, conforme disponibilidade, inclusive para o início do contrato, quando o SEMAE informará a quantidade exata a ser entregue já no primeiro dia de vigência do contrato;

5.3.3. Caso seja constatado no ato da entrega que as características do produto não estejam de acordo com o determinado por esse Estudo Técnico

goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MARGARINA

Preliminar (ETP) ou apresente alguma irregularidade, a Contratada deverá efetuar a substituição do produto no prazo máximo de 01 (um) dia;

6. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS COMO UM TODO

6.1. O pão de forma, objeto desse ETP, será fornecido semanalmente aos funcionários do SEMAE que prestam serviços nas casas de bombas e na ETA Anhumas. Esses locais se encontram distantes da Sede, sendo inviável o fornecimento diário de pão, como por exemplo o pão francês, o qual tem o vencimento de apenas um dia.

6.2. Dentre as opções disponíveis de pão, cujo vencimento seja acima de dez dias, o pão de forma se mostra mais viável, haja vista ser um alimento muito presente na cultura brasileira, consumido frequentemente no café da manhã e, ainda, sua composição contribui significativamente para a saciedade alimentar. Portanto, não há alternativas viáveis além de adquirir este item conforme descrito na solicitação de compras, devido à necessidade de oferecer café da manhã aos funcionários.

7. ESTIMATIVA DA QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO

7.1. A estimativa de contratação é de 1.560 unidades de pão de forma tradicional, fornecidos parceladamente durante o período do contrato, ou seja, 12 (doze) meses;

7.2. Os quantitativos indicados são meramente estimados e foram definidos com base no histórico de contratações e projeção de novas demandas, não obrigando, porém, a contratação integral, por se tratar de Sistema de Registro de Preços.

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. A aquisição do item acima descrito apresenta o valor anual total estimado de **R\$ 14.461,20 (quatorze mil, quatrocentos e sessenta e um reais e vinte centavos)**, conforme pesquisas de preços em anexo;

 goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MARGARINA

9. REQUISITOS PARA PARTICIPAÇÃO

9.1. A empresa participante da licitação deverá atender aos requisitos exigidos no Edital/Termo de Referência;

9.2. O item ofertado deverá atender a todas as exigências de especificação, normativas, entre outros;

10. CONSIDERAÇÕES PARA O FORNECIMENTO

10.1. A vigência do presente registro de preços será de 12 (doze) meses, com início estabelecido na “Ordem de Serviço” emitida pelo SEMAE;

10.2. As operações de carga, transporte e descarga correm por conta e risco da Contratada;

11. CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES E/OU CORRELATAS

11.1. Não existem contratações em andamento que venham fazer correlação ou dependência com os itens a serem licitados.

12. RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO

Risco 01: Não realizar a aquisição por não ter disponibilidade orçamentária.

Danos e Impactos: Em caso da não aquisição do material por conta de indisponibilidade orçamentária, influenciará no bem-estar e saúde de cada servidor.

Ações: Priorizar o processo de contratação.

Responsável: Gestor do contrato.

Prazo: Acompanhar e monitorar o processo de contratação.

Risco 02: Qualidade inadequada do produto adquirido.



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MARGARINA

Danos e Impactos: A aquisição com qualidade inadequada pode alterar a aplicação do produto, comprometer a disponibilidade, o bem-estar e a saúde de cada servidor.

Ações: Realizar rigorosa análise do produto na entrega.

Responsável: Fiscal do Contrato.

Prazo: Acompanhar e monitorar a qualidade do produto de forma contínua e eficaz.

13. RESULTADOS PRETENDIDOS

13.1. Na busca constante por um ambiente de trabalho mais produtivo e motivador, investir no bem-estar dos colaboradores é crucial. Uma das maneiras mais eficazes de alcançar isso é por meio do fornecimento de um café da manhã.

13.2. Características em investir no Café da Manhã para os Funcionários:

13.2.1. Eleva a Produtividade: Um início de dia com café da manhã impulsiona a energia e a concentração, levando a uma maior produtividade ao longo do expediente.

13.2.2. Fomenta a Saúde: Contribui para a saúde geral dos seus colaboradores, reduzindo ausências e promovendo um estilo de vida mais saudável.

13.2.3. Estimula a Integração: O café da manhã é uma oportunidade única para os membros das equipes se reunirem de maneira descontraída, fortalecendo laços e promovendo um ambiente de trabalho mais colaborativo.

13.2.4. Aumenta a Satisfação dos Funcionários: Demonstrar preocupação com o bem-estar dos colaboradores cria um ambiente positivo, resultando em funcionários mais satisfeitos e engajados;

13.2.5. Diferencial para Retenção de Talentos: Oferecer benefícios como café da manhã pode ser um diferencial na retenção de talentos, destacando como um local que valoriza o equilíbrio entre vida profissional e pessoal;

13.3. Os resultados Pretendidos com o Café da Manhã:

13.3.1. Equipe Mais Produtiva: Funcionários nutridos estão mais preparados para enfrentar os desafios diários, resultando em uma equipe mais produtiva;

 goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8

semaepiracicaba.sp.gov.br



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MARGARINA

13.3.2. Ambiente de Trabalho Positivo: O café da manhã cria um ambiente descontraído e positivo, promovendo a colaboração e a troca de ideias;

13.3.3. Redução de Ausências: Investir na saúde dos colaboradores contribui para a redução de faltas, impactando diretamente na continuidade e eficiência das operações;

13.4. Ao priorizar o bem-estar dos colaboradores, não se está apenas investindo neles, mas também no sucesso sustentável da autarquia.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELO SEMAE

14.1. Após a realização do ETP, o Termo de Referência será elaborado respeitando todas as normas e etapas internas que autorizam a abertura do processo licitatório para a contratação para a aquisição do produto pretendido;

14.2. Essa demanda será acompanhada pela equipe técnica responsável devidamente capacitada para tomar as providências necessárias e possíveis, para o sucesso da contratação, incluindo o aceite da proposta, recebimento do item e eventuais diligências no intuito de garantir a qualidade da aquisição.

15. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

15.1. A aquisição e manuseio do produto são realizados de acordo com as programações das áreas de copa competente, normas ambientais e de segurança correntes, não proporcionando impactos ambientais.

16. CONCLUSÃO DO ETP REFERENTE A CONTRATAÇÃO

16.1. A necessidade de constante fornecimento do produto descrito torna necessária essa aquisição, de modo a dispormos do alimento, contribuindo assim para a promoção da saúde bem-estar, e uma prestação de serviço eficiente sem comprometer o abastecimento de água da cidade de Piracicaba.

17. DECLARAÇÕES DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

 goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8

semaepiracicaba.sp.gov.br

019 – 3403-9611



SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO
AUTARQUIA MUNICIPAL – PIRACICABA - SP

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MARGARINA

17.1. Diante do acima exposto, entendemos que a aquisição do produto é viável, utilizando-se do necessário e pertinente procedimento licitatório, mediante existência de dotação orçamentária, ou suplementação orçamentária em momento oportuno, para atender ao objeto.

18. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DESSE ETP

Nome do servido: André Luis Gardin Castilho

Cargo/Função: Chefe da Divisão de Serviços Gerais

Matrícula: 1.641-9



goo.gl/maps/1Vgb59zaaFgJV3en8

semaepiracicaba.sp.gov.br



Assinaturas do documento

"Estudo Técnico Preliminar"



Código para verificação: **TZDF23KO**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



ANDRE LUIS GARDIN CASTILHO (CPF: 191.XXX.058-XX) em 09/08/2024 às 12:40:10 (GMT-03:00)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 07/07/2023 - 16:06:11 e válido até 07/07/2123 - 16:06:11.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link

<https://sempapel.piracicaba.sp.gov.br/atendimento/conferenciaDocumentos> e informe o processo **SEMAE**

2024/019753 e o código **TZDF23KO** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.