



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

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Este documento consiste em Estudo Técnico Preliminar – ETP, da etapa de planejamento da contratação, que servirá para avaliar a viabilidade de aquisição de bens e embasar o termo de referência, conforme disposto na Lei nº. 14.133, de 2021 e na Instrução Normativa nº. 03, de 2023.

Este Estudo Técnico Preliminar tem como objetivos:

- a) Identificar a necessidade da área demandante;
- b) Comparar soluções disponíveis no mercado (vantagens e desvantagens);
- c) Atestar a viabilidade e exequibilidade técnica, econômica, financeira e ambiental da pretensão contratual;
- d) Preparar informações para a elaboração do termo de referência.

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

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, CONSIDERADO O PROBLEMA A SER RESOLVIDO SOB A PERSPECTIVA DO INTERESSE PÚBLICO

Da necessidade

1.1. Contratação de empresa destinada ao fornecimento de refeição individual, tipo marmitex, lanche e refrigerante para os funcionários do SEMAE que trabalham em serviços realizados fora ou além do horário de expediente, convocados para serviços programados ou emergenciais, pelo período de 12 (doze) meses durante o exercício de 2024, através de Registro de Preço.

Tal contratação é essencial devido à natureza dos serviços prestados pela Autarquia, especialmente em situações de emergência que possam afetar o fornecimento de água à população, portanto, o fornecimento de refeições para os servidores é crucial para permitir a permanência dos mesmos no local



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

onde o serviço está sendo realizado, contribuindo significativamente para aumentar a produtividade e agilizar os trabalhos.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

2.1. A necessidade descrita na cláusula primeira deste ETP está prevista no item 10, do Plano de Contratações Anual do exercício de 2024, com data prevista para a contratação para janeiro/2024.

3. LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1. Analisando o histórico de contratações anteriores a fim de atender o problema em tela, demanda descrita na cláusula primeira, deste Estudo Técnico Preliminar – ETP, infere-se que há solução pertinente no rol de contratações. Visto que o SEMAE já utiliza desse tipo de contratações ao longo dos anos, sendo que, por não ser de sua área de atuação e se tratar de necessidade extraordinária e esporádica a contratação de empresa especializada se faz necessária.

3.1.1. Vistos que por ser uma situação extraordinária e esporádica, não seria por bem a contratação de mão de obra específica (cozinheiro) para realização de alimentação para consumo dos servidores em realização de trabalhos extraordinários. Sendo que nos últimos seis meses o SEMAE teve um gasto médio de R\$ 2.239,56 mensais entre marmitex e lanches.

3.1.2. Um Cozinheiro de Restaurante trabalhando na cidade de São Paulo, SP ganha entre R\$ 1.745,74 (média do piso salarial 2023 de acordos, convenções coletivas e dissídios) e o teto salarial de R\$ 2.743,31, sendo que a média salarial fica em R\$ 1.794,75 para uma jornada de trabalho de 43 horas semanais. Seriam necessários dois funcionários, um diurno e outro noturno, trabalhando em escalas de finais de semana, onde se faz mais necessário a alimentação aos servidores.

3.2. Além de consulta ao mercado fornecedor, foram realizadas pesquisas junto aos seguintes órgãos públicos, a fim de verificar se as necessidades são próximas a desta Autarquia:



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

3.2.1. Prefeitura Municipal de Votorantim “Capital do Cimento” Estado de São Paulo SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DEPARTAMENTO DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATO.

Fonte <http://www.votorantim.sp.gov.br>, Licitações

3.2.2. Prefeitura da Estancia Hidromineral de Lindoia – Estado de São Paulo.

Fonte: www.lindoia.sp.gov.br

3.2.3. Prefeitura de Piedade – Estado de São Paulo.

Fonte: www.piedade.sp.gov.br.

3.3. Assim como o SEMAE, essas Prefeituras utilizam fornecedores para alimentação de seus servidores de forma extraordinária.

4. DESCRIÇÃO DO OBJETO/SOLUÇÃO COMO UM TODO

4.1. Contratação de empresa para fornecimento parcelado refeições prontas tipo marmitex, acompanhados de refrigerantes e sobremesas e lanches, acompanhados de refrigerantes para os funcionários do SEMAE que trabalham em serviços realizados fora ou além do horário de expediente, convocados para serviços programados ou emergenciais, durante o exercício de 2024.

4.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, segundo os parâmetros definidos na Instrução Normativa nº. 09, de 2023, uma vez que as especificações são apenas as necessárias para atendimento das necessidades usuais da Autarquia.

5. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADAS DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHEM DÃO SUPORTE, QUE CONSIDEREM INTERDEPENDÊNCIAS COM OUTRAS CONTRATAÇÕES, DE MODO A POSSIBILITAR ECONOMIA DE ESCALA.

5.1. Estimativa de 130 refeições tipo marmitex ao longo do contrato.



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

LOTE 1

Item	Quant.	Unid.	Descritivo
1	130	pç	REFEIÇÃO INDIVIDUAL, TIPO MARMITEX N° 08, EM EMBALAGEM DE ALUMINIO/ISOPOR DESCARTÁVEL, CONTENDO O MÍNIMO 800 G, SALADA, ACOMPANHADAS DE TALHERES (GARFO E FACA DE PLÁSTICO RESISTENTE DESCARTÁVEL) E GUARDANAPOS DE PAPEL EMBALADOS INDIVIDUALMENTE
2	130	un	REFRIGERANTE EM LATA, 350 ML, SABORES COLA OU GUARANÁ.
3	130	Pç	SOBREMESA

a) Especificação da refeição

Incluem-se na refeição, a salada, a sobremesa e o refrigerante.

As refeições deverão ser fornecidas quentes, em embalagens individuais de alumínio, tipo marmitex nº 08, descartáveis, contendo o mínimo de 800 g (oitocentos gramas), acompanhadas de talheres (garfo e faca de plástico resistente descartável) e guardanapos de papel.

As saladas e sobremesas deverão ser embaladas individualmente.

As refeições deverão conter, no mínimo:

- 350g de Arroz de 1.ª qualidade, cozido;
- 150g de Feijão, carioca ou preto, cozido;
- 200g de Carne bovina, suína, aves ou peixe, de 1.ª qualidade, preparada;
- 100g de Guarnição: massas, tortas, suflês, tubérculos, legumes ou folhas refogadas, ou similares, preparados;
- Saladas: folhosos em porções de 25 gramas, ou verduras/legumes crus/cozidos em porções de 60 gramas, preparados; (próximo pedido retirar)
- Sobremesa: doce preparado ou fruta da época ou chocolate (tablete ou bombom)

As refeições deverão ser preparadas com gêneros de primeira qualidade, contendo sempre carnes bovinas sem gorduras, nervos ou pelancas, peixes sempre



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

em filés sem espinhas e sem peles, e partes nobres das aves (filé, peito, coxa e sobrecoxa).

As saladas e vegetais deverão ser frescos e de boa qualidade, acondicionados em embalagens plásticas individuais. O tempero (sal, azeite e vinagre) deverá ser fornecido separadamente em sachê ou embalagem adequada.

As sobremesas deverão ser fornecidas em embalagens individuais, não poderão ser artificiais, considerando preferencialmente as frutas da época, ou ainda doces caseiros ou chocolates (tabletes ou bombons).

As refeições deverão ser fechadas e acondicionadas adequadamente. Não serão aceitas embalagens rasgadas, amassadas ou com vazamentos.

As refeições não poderão conter alimentos reaproveitados e deverão ser preparadas dentro das exigências e normas de higiene e segurança alimentar determinados pela vigilância sanitária e demais órgãos competentes.

Cada refeição deverá acompanhar 01 (um) refrigerante em lata de 350 ml, normal ou zero açúcar, nos sabores cola ou guaraná, boa qualidade e gelado, o qual deverá ser citado na proposta.

5.2. Estimativa de 500 refeições tipo lanches ao longo do contrato.

LOTE 2

Item	Quant.	Unid.	Descritivo
1	500	pç	LANCHE TIPO ESPECIAL, EM PÃO DE HAMBÚRGUER OU FRANCÊS (100 G), COM AS OPÇÕES DE: CARNE DE HAMBURGUER, FILÉ DE CARNE E FILÉ DE FRANGO, CONTENDO TODOS OS INGREDIENTES QUE COMPÕEM UM LANCHE ESPECIAL, ACOMPANHADO DE MAIONESE E CATCHUP EM SACHÊS (MÍNIMO 16 G) OU EMBALAGEM ADEQUADA, E TAMBÉM GUARDANAPOS DE PAPEL EMBALADOS INDIVIDUALMENTE.
2	500	un	REFRIGERANTE EM LATA, 350 ML, SABORES COLA OU GUARANÁ.



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

Especificação do Lanche

Deverão ser fornecidos lanches do tipo especial, em pão de hambúrguer ou francês (100 g), fresco e de boa qualidade, contendo os seguintes tipos: carne de hambúrguer (mínimo 90 g), ou filé de carne ou filé de frango (mínimo 100 g).

Os lanches deverão conter todos os ingredientes que compõe um lanche especial, além do tipo de carne escolhido pelo funcionário, sendo no mínimo:

- queijo (2 fatias)
- presunto (2 fatias)
- ovo (1 ovo)
- bacon (03 fatias)
- tomate (03 rodela) ou vinagrete
- alface

Deverá acompanhar maionese (mínimo 16 g) e catchup (mínimo 16 g), separadamente em sachês ou embalagem adequada e também guardanapos de papel embalados individualmente.

Os lanches fornecidos deverão ser preparados com a mesma quantidade e qualidade, dos que são fornecidos aos clientes de varejo.

Os lanches não poderão apresentar alimentos reaproveitados e deverão ser preparados dentro das exigências e normas de higiene e segurança alimentar determinados pela vigilância sanitária e demais órgãos competentes.

Os lanches deverão ser fechados, identificados e acondicionados adequadamente. Não serão aceitas embalagens rasgadas, amassadas ou com vazamentos.

Cada lanche deverá acompanhar 01 (um) refrigerante em lata de 350 ml, normal ou zero açúcar, nos sabores cola ou guaraná, boa qualidade e gelado, o qual deverá ser citado na proposta.

5.3. O prazo de entrega será definido no termo de referência.



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

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE, QUE PODERÃO CONSTAR DE ANEXO CLASSIFICADO SE A ADMINISTRAÇÃO OPTAR POR PRESERVAR O SEU SIGILO ATÉ A CONCLUSÃO DA LICITAÇÃO

6.1. Nos termos da cláusula terceira deste Estudo Técnico Preliminar – ETP, as soluções identificadas no mercado apresentam os seguintes valores estimados para marmitex:

6.1.1. PÃO QUENTE EXPRESS EIRELI - EPP: marmitex R\$22,00, refrigerante R\$5,00 e sobremesa R\$ 3,00;

6.1.2. CENTRAL DE PRODUÇÃO BRAZ EIRELLI: marmitex R\$ 29,50, refrigerante R\$4,99, sobremesa R\$ 7,50;

6.1.3. Bella Victoria Pizzas Ltda.: marmitex R\$ 25,00, refrigerante R\$ R\$ 7,50 e sobremesa R\$ 2,50;

6.1.4. PADARIA E CONFEITARIA BELLA MASSA PIRACICABA LTDA ME: marmitex R\$ 19,90, refrigerante R\$ 5,00 e sobremesa R\$ 2,00.

EMPRESA	PÃO QUENTE EXPRESS EIRELI	CENTRAL DE PRODUÇÃO BRAZ	Bella Victoria Pizzas Ltda	PADARIA E CONFEITARIA BELLA MASSA PIRACICABA LTDA	MÉDIA
VALOR	R\$30,00	R\$41,99	R\$35,00	R\$26,90	R\$33,47

6.2. Nos termos da cláusula terceira deste Estudo Técnico Preliminar – ETP, as soluções identificadas no mercado apresentam os seguintes valores estimados para lanches:

6.2.1. PÃO QUENTE EXPRESS EIRELI - EPP: lanche R\$25,00, refrigerante R\$5,00;



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

6.2.2. CENTRAL DE PRODUÇÃO BRAZ EIRELLI: lanche R\$ 24,50, refrigerante R\$4,99;

6.2.3. CLAUDINHOS RESTAURANTE.: lanche R\$ 51,00, refrigerante R\$ R\$ 7,00;

6.2.4. PADARIA E CONFEITARIA BELLA MASSA PIRACICABA LTDA: lanche R\$ 16,90 e refrigerante R\$ 5,00.

EMPRESA	PÃO QUENTE EXPRESS EIRELI	CENTRAL DE PRODUÇÃO BRAZ	CLAUDINHOS RESTAURANTE	PADARIA E CONFEITARIA BELLA MASSA PIRACICABA LTDA	MÉDIA
VALOR	R\$30,00	R\$29,49	R\$58,00	R\$ 21,90	R\$34,84

6.3. Multiplicando pelas quantidades desejadas para cada item, chegou a média de um total de R\$ 21.776,10:

Valores Médios dos Itens			
Item	Unitário	Total	
1	R\$	24,10	R\$ 3.133,00
2	R\$	5,62	R\$ 730,60
3	R\$	3,75	R\$ 487,50
4	R\$	29,35	R\$ 14.675,00
5	R\$	5,50	R\$ 2.750,00
Totais	R\$	68,32	R\$ 21.776,10

7. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO



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

7.1. O objeto da contratação será em item:

Item.	Descritivo
01	REFEIÇÃO INDIVIDUAL, TIPO MARMITEX N° 08, EM EMBALAGEM DE ALUMINIO/ISOPOR DESCARTÁVEL, CONTENDO O MÍNIMO 800 G, SALADA, ACOMPANHADAS DE TALHERES (GARFO E FACA DE PLÁSTICO RESISTENTE DESCARTÁVEL) E GUARDANAPOS DE PAPEL EMBALADOS INDIVIDUALMENTE
02	REFRIGERANTE EM LATA, 350 ML, SABORES COLA OU GUARANÁ.
03	SOBREMESA
04	LANCHE TIPO ESPECIAL, EM PÃO DE HAMBÚRGUER OU FRANCÊS (100 G), COM AS OPÇÕES DE: CARNE DE HAMBURGUER, FILÉ DE CARNE E FILÉ DE FRANGO, CONTENDO TODOS OS INGREDIENTES QUE COMPÕEM UM LANCHE ESPECIAL, ACOMPANHADO DE MAIONESE E CATCHUP EM SACHÊS (MÍNIMO 16 G) OU EMBALAGEM ADEQUADA, E TAMBÉM GUARDANAPOS DE PAPEL EMBALADOS INDIVIDUALMENTE.
05	REFRIGERANTE EM LATA, 350 ML, SABORES COLA OU GUARANÁ.

8. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

8.1. Para o atendimento satisfatório da necessidade da Autarquia e, conforme prática usual do mercado para o objeto deste Estudo Técnico Preliminar – ETP, são necessários os seguintes requisitos para a contratação:

8.1.1. Poderão participar do presente registro de preço quaisquer licitantes que exerçam suas atividades dentro do perímetro urbano de Piracicaba, tendo em vista que as refeições deverão ser retiradas pelo SEMAE no estabelecimento da Contratada.

8.1.2. Todas as entregas somente poderão ser efetuadas mediante preenchimento de impresso, fornecido pela contratada, que deverá conter os dados



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

da chefia que efetuou o pedido e retirada. Os dados deverão ser preenchidos pela contratada, contendo:

- Nome completo,
- Número funcional,
- Cargo,
- Divisão e Departamento a que pertence,
- Local onde estão sendo realizados os serviços,
- Data, hora e assinatura.

8.1.3. A CONTRATADA deverá emitir nota fiscal eletrônica, mensalmente, do total de retiradas.

8.1.4. Deverá encaminhar também mensalmente, ao Fiscal do Contrato, os impressos de retirada, e, nos casos de apresentação de impressos faltando dados ou assinaturas, rasurados ou ilegíveis, os mesmos não serão pagos.

8.1.5. Na hipótese de ocorrer fornecimento em desacordo com os requisitos estabelecidos, a CONTRATADA se obriga substituir os marmitex ou lanche de imediato, sem quaisquer ônus para o Semaes.

8.1.6. Poderá a contratante, em casos de suspeita de toxinfecções alimentares, apresentação visual, cheiro ou gosto inadequados, efetuar controle bacteriológico da alimentação em laboratório oficial, sob a responsabilidade e custos da Contratada.

8.2. Caso seja constatado no ato da entrega ou na hora do consumo que a qualidade da refeição/ e ou lanche não esteja de acordo com o determinado nesse Termo de Referência ou apresente alguma irregularidade, a Contratada será comunicada e deverá efetuar a substituição do produto no prazo máximo de 30 (trinta) minutos.

8.3. Os serviços deverão ser realizados de acordo com o presente Termo de Referência, sendo que, qualquer alteração, deverá ter comunicação prévia, para aprovação do SEMAE.

9. CONTRATAÇÕES INTERDEPENDENTES E/OU CORRELATAS



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

9.1. Não existem contratações interdependentes ou correlatas.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. Com a contratação objeto deste ETP, almeja-se alcançar os seguintes objetivos:

10.1.1. Celeridade nos serviços prestados pela Autarquia, com base nas informações levantadas ao longo do estudo preliminar, bem como nos registros dos contratos anteriores, e considerando que o fornecimento de refeições é essencial ao apoio à continuidade da prestação dos serviços e o do bem-estar dos servidores.

11. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA AUTARQUIA

11.1. Para a execução do objeto deste ETP, serão necessárias providências por parte da Autarquia as seguintes providências:

11.2. Contato atualizando com a CONTRATADA seja via contato telefônico, e-mail, mensagem ou WhatsApp;

11.3. Motorista com veículo do SEMAE para retirada dos pedidos e deslocamento até o local da prestação do serviço onde necessita da alimentação dos servidores.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verificam impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental.



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

13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA

13.1. Conforme levantamento de mercado indicado na cláusula terceira deste Estudo Técnico Preliminar, é possível concluir que a solução mais viável, sob os aspectos técnicos, econômicos e ambientais é a 4.1.

13.2. Os estudos preliminares evidenciaram que a realização de contratação de serviços para o fornecimento de refeições prontas através de serviço de prestação indireta mostra-se plausível e mais salutar tecnicamente por adequar-se à legislação e otimizar a prestação do serviço. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação da solução pretendida.

14. JUSTIFICATIVA DA ELABORAÇÃO PELO MODELO SIMPLIFICADO

14.1. O art. 18, § 2º, da Lei nº. 14.133, de 2021, e a Instrução Normativa nº. 03, de 2023, permitem a utilização de Estudo Técnico Preliminar simplificado.

14.2. Conforme descrito na cláusula primeira deste Estudo Técnico Preliminar, a necessidade que se almeja atender não possui complexidade e as soluções até então adotadas têm se demonstrado vantajosas à Autarquia, percebendo-se, ainda, que o mercado não apresenta constante variação em relação às especificações, características e soluções.

15. RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO DOCUMENTO

ÁREA TÉCNICA: Setor de Portaria e Manutenção

Nome Servidor: André Luis Gardin Castilho

Cargo/função: Chefe de Divisão de serviços Gerais

Matrícula nº: 1641-9



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

ÁREA REQUISITANTE: Departamento Administrativo

Nome Servidor: Karina Lima dos Santos

Cargo/função: Diretora do Departamento Administrativo

Matrícula nº: 015651

**MINUTA PADRONIZADA APROVADA PELA PROCURADORIA
JURÍDICA EM 14/03/2023**

ANUÊNCIA DA AUTORIDADE COMPETENTE

- 1 – De acordo com o ETP elaborado pela área requisitante;**
- 2 – Determino a continuidade dos procedimentos para a contratação pretendida.**

Nome da autoridade: Clarindo Jose de Moraes Neto

Cargo/função: Superintendente Administrativo

Matrícula nº: 2437-3



Assinaturas do documento

"ETP"



Código para verificação: **BW78EB4E**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários:



CLARINDO JOSE DE MORAIS NETO (CPF: 547.XXX.451-XX)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 04/07/2023 - 13:33:47 e válido até 04/07/2123 - 13:33:47.

(Assinatura do sistema)



ANDRE LUIS GARDIN CASTILHO (CPF: 191.XXX.058-XX)

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

(Assinatura do sistema)



KARINA LIMA DOS SANTOS (CPF: 190.XXX.328-XX)

Emitido por: "SolarBPM", emitido em 03/07/2023 - 15:20:58 e válido até 03/07/2123 - 15:20:58.

(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**

2023/526541 e o código **BW78EB4E** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.