

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Há necessidade de aquisição de fogão industrial para atender às demandas da cozinha desta unidade, em razão do preparo diário de refeições em volume elevado, o que exige equipamento com maior capacidade operacional, resistência e eficiência térmica. O equipamento atualmente disponível é insuficiente e/ou inadequado para atender às necessidades do serviço.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O fogão industrial deverá:

- Ser adequado para uso contínuo e intensivo;
- Possuir estrutura resistente e durável;
- Atender às normas técnicas e sanitárias vigentes;
- Oferecer segurança operacional aos usuários;
- Posuir assistência técnica e garantia mínima conforme especificação.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

item	DESCRIÇÃO	Quant
1	Fogão industrial com forno construído em aço carbono com pintura epóxi ou inox, possui queimadores em ferro fundido de alta potência, grelhas resistentes, funcionamento a gás (GLP ou natural) e fornos de grande capacidade (aprox. 66L66 cap L66La 110L110 cap L110L). Estrutura e Mesa: Fabricados em aço carbono com pintura eletrostática a pó, garantindo alta resistência à corrosão e calor. Modelos mais sofisticados utilizam acabamento em aço inoxidável. Queimadores: Queimadores em ferro fundido (s dupla chama) que oferecem alta eficiência térmica para cozimento rápido. Grelhas/Trempe: Em ferro fundido, frequentemente reforçadas (perfil 40x40 ou 30x30) com 6 pontos de apoio para estabilidade de painéis grandes. Funcionamento: Geralmente operam em alta pressão (fogão+forno), oferecendo melhor controle da chama, Forno Integrado: Estruturado em chapa de aço, com revestimento esmaltado	1

	(fácil limpeza), porta de vidro, e isolamento térmico (lã de rocha ou vidro) para maior segurança e eficiência. A capacidade é de cerca de 80 a 100 litros. Bandeja Coletora: Bandeja removível para resíduos que facilita a higienização diária.	
--	--	--

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Verificou-se a existência de diversos fornecedores no mercado capazes de atender às especificações técnicas exigidas, o que viabiliza a realização de procedimento licitatório, assegurando competitividade e obtenção da proposta mais vantajosa.

6. ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A coleta de preços será efetivada após aprovação do presente estudo, sendo que, o valor da contratação fica estimando 3.990,00(Três mil novecentos e noventa reais) a ser executado até 27 de fevereiro de 2026.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O fogão atualmente disponível na cozinha da escola encontra-se obsoleto, com manutenção frequente e capacidade insuficiente para atender à demanda diária de preparo de alimentos. A substituição por um equipamento industrial moderno é essencial para garantir eficiência, segurança alimentar e conformidade com normas sanitárias.

8. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme disposições estabelecidas na alínea b, inciso V, do art. 40 da Lei n.º 14.133/21, o planejamento da compra deverá atender, entre outros, ao princípio do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso, com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

Considerando as especificidades do presente objeto a demanda não será parcelada, haja visto, que neste caso, o parcelamento comprava ser técnica e economicamente viável, com vistas a propiciar a padronização do objeto.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com as Aquisições são:

Atendimento à demanda diária de preparo de refeições para [x] pessoas

Redução de manutenção em [%] em relação ao equipamento anterior

Melhoria na eficiência energética e operacional da cozinha

Conformidade com normas de segurança e higiene alimenta

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não aponta-se providências prévias necessárias, tendo em vista que o local para execução já encontra-se adequado.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não observa-se contratações correlatas.

12. IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram encontrados possíveis impactos ambientais.

13. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

Justificativa da Viabilidade:

Em face da necessidade da realização do projeto, para atender as necessidades do Departamento Municipal De Educação, justifica a abertura do presente procedimento licitatório.

Bom Sucesso do Sul – Pr, 06 de fevereiro o de 2026.

ELISANA PILLONETTO

Diretora do Departamento de Educação, Cultura e Esportes