

## TERMO DE REFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO DE GÁS P13

### 1. OBJETO

O objetivo deste termo de referência é estabelecer as diretrizes e requisitos técnicos para a instalação segura e adequada de um sistema de gás P13.

### 2. JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO

A instalação segura de gás com enxoval para dois botijões P13, com válvula de fecho rápido e regulador para fogão de alta pressão, é indispensável para garantir a segurança e eficiência no preparo da alimentação escolar no decorrer do ano letivo. Primeiramente, o uso de dois botijões permite uma maior autonomia no fornecimento de gás, reduzindo a chance de interrupções no preparo das refeições devido a esgotamento de gás. A válvula de fecho rápido oferece um controle imediato e eficaz em caso de emergências, permitindo o corte instantâneo do fluxo de gás em situações de vazamento ou outro incidente. Além disso, o regulador para fogão de alta pressão garante uma distribuição adequada do gás, otimizando o desempenho do fogão e minimizando o risco de acidentes.

A segurança dos alunos e funcionários é primordial, e essa instalação proporciona uma camada adicional de proteção ao garantir um fornecimento de gás confiável e controlado. Investir em equipamentos e procedimentos que promovam a segurança na manipulação de gás é fundamental para evitar potenciais acidentes, protegendo não apenas a integridade física, mas também a tranquilidade de todos os envolvidos no processo de preparo das refeições escolares. Portanto, a instalação desses equipamentos é uma medida preventiva essencial para assegurar um ambiente seguro e adequado para a alimentação escolar.



### 3. ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS

|                                      |
|--------------------------------------|
| INSTALAÇÃO DE ENXOVAL PARA 2 P13     |
| VALVULA DE FECHO RÁPIDO              |
| REGULADOR PARA FOGÃO DE ALTA PRESSÃO |

### 4. NORMAS APLICÁVEIS

A instalação do sistema de gás P13 deve estar em conformidade com as seguintes normas e regulamentações:

- Norma ABNT NBR 13103:2004 - Instalações internas de gases combustíveis em edificações;
- Norma ABNT NBR 13523:2011 - Instalações de gás liquefeito de petróleo (GLP) em recipientes estacionários de até 13 kg - Projeto e execução;
- Norma ABNT NBR 15526:2007 - Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) - Botijão Transportável de Capacidade de 13 kg - Requisitos de Segurança e Métodos de Ensaio.

### 5. DOCUMENTOS APÓS EFETUADO A INSTALAÇÃO

- Manual de Operação, Manutenção e Segurança de Centrais de GLP;
- Relatório de Inspeção – Centrais de GLP;

### 6. GARANTIA E PRAZO DE ENTREGA

**6.1.** A garantia deverá ser de 1(um) ano contra defeitos de fabricação dos produtos descritos neste termo de referência.

**6.2.** O prazo de entrega é de imediato após a ordem de compra ser encaminhada à empresa contratada.

### 7. CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DOS OBJETOS INSTALADOS

**7.1.** A empresa fornecedora deverá garantir a qualidade dos itens instalados pelo prazo da garantia, obrigando-se a substituir a suas expensas aqueles que apresentar falha ou defeito.



**7.2.** A instalação dos materiais não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do serviço.

**7.3.** O pagamento será efetuado em até 30 dias após a instalação dos materiais, mediante nota fiscal emitida pela contratada e devidamente atestada pela Contratante.

## **8. RESPONSABILIDADES**

**8.1.** O contratado será responsável por fornecer os materiais necessários para a instalação do sistema de gás P13.

**8.2.** O contratado será responsável por realizar a instalação conforme as especificações técnicas e normas aplicáveis.

## **9. PROCEDIMENTOS**

Os procedimentos a serem seguidos durante a instalação do sistema de gás P13 incluem, mas não se limitam a:

- 9.1.** Inspeção do local de instalação para identificar possíveis riscos e garantir a adequação para a instalação do sistema de gás.
- 9.2.** Verificação da capacidade dos materiais e equipamentos a serem utilizados na instalação.
- 9.3.** Instalação adequada dos componentes do sistema de gás P13, incluindo regulador de pressão, mangueiras, registros e válvulas de segurança.
- 9.4.** Testes de estanqueidade e funcionamento do sistema após a instalação.

## **10. SEGURANÇA**

A segurança durante a instalação do sistema de gás P13 é de extrema importância. Portanto, devem ser observadas as seguintes precauções:

- 10.1.** Utilização de EPIs (Equipamentos de Proteção Individual) adequados durante a instalação.
- 10.2.** Verificação periódica das condições de segurança dos componentes do sistema de gás.
- 10.3.** Manuseio adequado dos recipientes de GLP, seguindo as orientações do fabricante.



## **11. PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA/RECEBIMENTO**

**11.1.** Os materiais descritos neste Termo deverão ser entregues e instalados na sede da E.E.B.M. Vicente Guollo, situada na Rua Jaqueline de Almeida Fragnani nº 1850 - Bairro Napolini Morro da Fumaça - SC, 88830-000, Contato (48) 3434-2115; (48) 3434-6113.

**11.2.** A instalação e os materiais deverão ser efetuados no endereço citado no item 11.1.

## **12. DOCUMENTAÇÃO**

Ao final da instalação, deve ser fornecida ao contratante a documentação comprobatória da conformidade da instalação com as normas e regulamentações aplicáveis, incluindo relatório de inspeção e certificados de garantia dos materiais utilizados.

## **13. DISPOSIÇÕES FINAIS**

Qualquer modificação no sistema de gás P13 após a instalação deve ser realizada por profissional qualificado e em conformidade com as normas vigentes.

15 de fevereiro de 2024, Morro da Fumaça, SC

