

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE ABRIGO DE GLP E VENTILAÇÃO PERMANENTE.

**ÁREA DE CONSTRUÇÃO:** Abrigo de GLP = 0,60 m<sup>2</sup> + Ventilação Permanente;

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 3 meses;

**ENDEREÇO:**

- Escola Itinerante José Joaquim de Lima Xavier – Núcleo Della Costa;
- Escola Itinerante José Joaquim de Lima Xavier – Núcleo Monte Alegre;
- Escola Multisseriada Anita Garibaldi – Localidade: Chaves;
- Escola Municipal Multisseriada Campina – Localidade: Campinas;
- Escola Municipal Multisseriada Dom Pedro II – Localidade: Monte Alegre;
- Escola Municipal Multisseriada Monte Alegre – Localidade: Alto Travessão;
- Escola municipal Multisseriada Morro do Chapéu – Localidade: Morro do Chapéu;
- Escola Multisseriada Presidente Nereu Ramos – Localidade: Pedro Quirino;
- Escola Municipal Multisseriada Nossa Senhora Dos Prazeres: Capela dos Motas;
- Escola Municipal Multisseriada Rui Barbosa – Localidade: Machados;
- Escola Municipal Multisseriada Serraria Della Costa – Localidade: Della Costa.

**PROPRIETÁRIO:** Município de Campo Belo do Sul - SC

### **ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS/FORNECIMENTOS A SEREM EXECUTADOS**

O presente memorial descritivo é parte integrante do projeto de Construção de Abrigos de Gás Liquefeito de Petróleo (GLP) para comportar um botijão de gás do tipo P-13, e Instalação de Ventilação Permanente em cozinhas. Os abrigos e ventilações serão construídos nas escolas do interior do município e demais edificações públicas onde se fizer necessário.

O presente memorial tem por finalidade orientar a execução, e dissipar quaisquer dúvidas que por ventura venham a surgir na interpretação dos projetos, prevalecendo às cotas e detalhamentos indicados em planta.

As quantidades levantadas no “quantitativo” são orientativas, não implicando em aditivos quando das medições dos serviços, cabendo a empresa a responsabilidade pelo orçamento proposto.

A empresa ao apresentar o preço para esta construção esclarecerá que não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos e das recomendações constantes nos projetos e especificações.

Todos os materiais serão fornecidos pela contratada. Todos os materiais serão de primeira qualidade, e para todos os materiais a seguir especificados só serão aceitas substituições, se o produto for rigorosamente equivalente em qualidade e preço, e o mesmo deverá ser aceito pela contratante.

A mão de obra empregada pela contratada deve ser tecnicamente qualificada e especializada sempre que for necessário, e a mesma deve cumprir ao Cronograma de Execução de Obras.

Todos os itens orçados incluem material, mão de obra e equipamentos, sendo assim, para apresentar a proposta, a empresa deve estar ciente de todos os serviços a serem executados e de todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a obra em questão.

Após a conclusão das obras a área da obra deverá estar nas condições idênticas às encontradas. Sem ônus ao contratante.

### **1. SERVIÇOS PRELIMINARES**

Caberá a contratada proceder a locação da obra, a partir da qual prosseguirá o serviço sob a sua responsabilidade.

### **2. PAVIMENTAÇÃO**

Deverá ser realizada a construção de um piso em concreto de espessura de 10 cm.

### **3. ALVENARIA**

Serão executadas paredes de tijolo cerâmico, conforme dimensões do projeto arquitetônico, assentados com argamassa de cimento, cal e areia. As paredes devem estar rigorosamente em esquadro e prumo, respeitando as aberturas que constam no projeto arquitetônico.

Sua construção deverá ser estruturada, de modo a não permitir fissuras e rachaduras.

#### **4. REVESTIMENTO**

As paredes de alvenaria e estrutura de concreto serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, mantendo regularidade na aplicação.

Antes de aplicar o chapisco sobre as paredes elas devem estar limpas, livres de restos de óleos, tintas, graxas, e desmoldantes para que o chapisco tenha perfeita aderência. Para a execução do chapisco, é necessário molhar levemente a alvenaria, com broxa, e chapar a argamassa com energia, formando uma superfície o mais irregular possível.

Nas paredes de alvenaria internas e externas, e estrutura de concreto deverá ser aplicada massa única para corrigir irregularidades, melhorar o acabamento da alvenaria e, proteger de intempéries.

#### **5. SUPERESTRUTURA**

Deverá ser executada uma laje de concreto armado com resistência de 25 MPA, com a espessura de 10 cm e com inclinação para escoamento das águas pluviais.

#### **6. TUBULAÇÃO**

A tubulação será composta por mangueiras flexíveis, para interligação entre ponto de utilização e aparelho de queima a gás, compatíveis com o uso e a pressão de operação, e deverá ser instalada entre o ponto de consumo e o botijão de gás GLP 13 kg de acordo com o projeto.

Deverão ser instaladas válvulas de paragem, com bitola 3/4", do tipo fecho rápido, no abrigo de gás (conforme local indicado em projeto), e na saída para utilização no ponto de consumo (no ambiente da cozinha). A válvula deverá ser de acordo com a imagem a seguir.



Imagem 01: Válvula tipo fecho rápido

Deverá ser instalado regulador de pressão, de acordo com as especificações de projeto.

#### **7. ESQUADRIAS**

Deverá ser instalada um portão de ferro tipo grade, com abertura frontal como especificada em projeto, com fechamento com cadeado.

#### **8. VENTILAÇÃO PERMANENTE**

Para a instalação da ventilação permanente deverão ser executadas aberturas na parede em dois pontos nas dimensões de 20 cm x 20 cm nas alturas especificadas em projeto, após a execução destas aberturas o vão deverá ser requadrado.

Após realizado o requadramento, deverão ser instaladas as grades conforme detalhamento do projeto e especificações orçamentárias.

#### **9. PINTURA**

Após a conclusão da execução da estrutura, será aplicado fundo selador acrílico em todo o exterior do abrigo, posteriormente será aplicada pintura em tinta látex acrílica, quantas demãos forem necessárias para o completo recobrimento, sendo no mínimo duas demãos.

O portão em grade de ferro deve receber pintura em esmalte sintético brilhante, quantas demãos forem necessárias para o completo recobrimento.

As cores deverão seguir o padrão da edificação onde o abrigo de gás GLP está sendo construído, ou conforme solicitado pela contratada.

**10. SERVIÇOS FINAIS**

O local da obra deverá ser limpo e entregue nas condições quais foi encontrado.

Campo Belo do Sul, 13 de julho de 2022.

---

Sarah Dutra  
Engenheira Civil  
CREA SC 123628-3

---

Município de Campo Belo do Sul  
CNPJ: 82.777.319/0001-92