



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

COMUNICAÇÃO INTERNA / SEINFRASP / FRC

Nº 040/2025

**DE: Engº Segurança do Trabalho Fábio Rovedo Candia / SEINFRASP
PARA: Engº Marcelo Rodrigues Antunes
REF.: Casa do Migrante – PSCIP - Lista inicial de Materiais e Serviços**

Prezado Engenheiro,

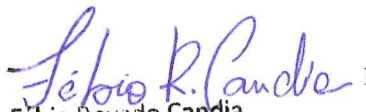
Em atendimento às demandas de adequações da Casa do Migrante, apresento os materiais e serviços referentes às instalações de Segurança Contra Incêndio e Pânico da edificação, conforme descrição e quantitativo a seguir. Ressalta-se que este é um quantitativo inicial, elaborado com base no projeto atual, estando ainda sujeito à análise do Corpo de Bombeiros Militar de MS, de modo que a lista de materiais e serviços poderá sofrer alterações ou complementações, conforme exigências técnicas posteriores.

1. Fornecimento e Instalação de Placas de Sinalização de Emergência:

- * 1 Placa S3 (12x24 cm);
- * 2 Placas S4 (12x24 cm);
- * 2 Placas S5 (12x24 cm);
- * 2 Placas S6 (12x24 cm);
- * 2 Placas S7 (12x24 cm);
- * 2 Placas S8 (12x24 cm);
- * 2 Placas S9 (12x24 cm);
- * 8 Placas S12 (12x24 cm);
- * 1 Placa S13 (12x24 cm) – Saída à Esquerda;
- * 1 Placa S13 (12x24 cm) – Saída à Direita;
- * 9 Placas E5 (15x15 cm) – Extintor de Incêndio;
- * 1 Placa “Proibido Fumar”;
- * 1 Placa “Perigo Gás Inflamável”;
- * 1 Placa M1 (20x30 cm) – Medidas de Segurança (conforme Projeto);
- * 1 Placa M2 (15x30 cm) – Lotação Máxima (conforme Projeto);

2. Fornecimento e Instalação de Iluminação de Emergência:

- * Fornecimento e Instalação de 19 Luminárias de Emergência tipo “Slim 30 LEDs”;
- * Previsão de 19 pontos elétricos de tomada dedicados, conforme locação das luminárias em projeto.


Fábio Rovedo Candia
Engenheiro Civil / Segurança do Trabalho
CREA Nº 65593/D/MS
Matricula Nº 15581-1



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

3. Fornecimento e Instalação – Extintores de Incêndio

* Fornecimento e instalação de 9 (nove) extintores de pó químico ABC, carga 4 kg (PQS ABC 4 kg), com suportes metálicos e posicionamento conforme projeto aprovado.

4. Construção de Central de Gás GLP e Instalação de Rede de Gás GLP:



Imagem 1: Central GLP

SERVIÇOS:

- * Construção de paredes e base em alvenaria/concreto, dimensões: 1,00m (C) x 1,50m (L) x 1,00m (H), a fim de comportar 2 botijões de Gás P13;
- * Cobertura em concreto;
- * Central com Portinholas frontais metálicas em malha galvanizada vazada, a fim de garantir ventilação constante e permanente. As portinholas devem conter travas e devem abrir para fora, conforme detalhe em Projeto;
- * Instalação da rede de gás GLP, saindo da Central GLP e chegando até a cozinha;
- * Trecho da tubulação de gás GLP que passará pelo refeitório deverá ser enterrado a 30 cm;
- * Trecho da tubulação que será enterrado deverá ser pintado com tinta epóxi anticorrosiva, com aplicação de fita subterrânea de advertência sobre a tubulação (por volta de 9 metros);
- * Trecho da tubulação que será aparente, deverá ser pintado com tinta epóxi da cor amarela (por volta de 3 metros).

MATERIAIS REDE DE GÁS GLP (conforme isométrico em projeto):

- * 13 m de tubo aço carbono 3/4";
- * 3 Tês aço carbono 3/4";
- * 2 Caps tampão aço carbono 3/4";
- * 4 Joelhos aço carbono 3/4";

Fábio R. Candia
Fábio Povedo Candia
Engenheiro Civil / Segurança do Trabalho
CREA Nº 65593/D/MS
Matrícula Nº 15581-1



**ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, HABITAÇÃO E SERVIÇOS
PÚBLICOS**

PEÇAS DO REGULADOR DE 1º ESTÁGIO DA REDE (conforme detalhe em projeto):

- * 3 Uniões 3/4" NPT 300;
- * 6 Niples 3/4" NPT 300;
- * 1 Tê Redução 3/4" x 1/2";
- * 1 Redução 1/2" x 1/4";
- * 1 Manômetro NPT 1/4", 0-300 psi;
- * 2 Válvulas Esfera 3/4" NPT 300;
- * 2 Luvas de Redução NPT 300 (3/4" x 1/2");
- * 2 Niples 1/2" NPT 300;
- * 1 Regulador 1º Estágio com manômetro integrado.

PEÇAS DO REGULADOR DE 2º ESTÁGIO DA REDE (conforme detalhe em projeto):

- * 1 Joelho 1/2" NPT 300;
- * 1 Luva de Redução 1/4" x 1/2" NPT 300;
- * 1 Niple 1/2" NPT 300;
- * 1 Niple 1/4" NPT 300;
- * 1 Regulador de 2º Estágio com registro incorporado;
- * 1 Registro do Regulador;
- * 1 Mangueira flexível metálica.

Acrescento que o Projeto Contra Incêndio e Pânico será protocolado no Sistema do Corpo de Bombeiros Militar para análise e posterior aprovação. Permaneço à disposição para esclarecimentos adicionais que se façam necessários.

Atenciosamente,

Fábio Rovedo Candia
Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do Trabalho
CREA 65593/D-MS
Matrícula 15581-1 – SEINFRASP

DATA: 23/09/2025

RECEBIDO EM: _____ / _____ / 2025

SEINFRASP

Nome/Assinatura