OLZ Engetech SERVIÇOS DE INTALAÇÃO E MANUTENÇÃO LTDA

CNPJ: 36.738.484/0001-18
Registro no CREA: 2020200530
E- mail: comercial@olzengetech.com.br
Cel: (21) 97512-7983
www.olzengetech.com.br

Rio de Janeiro, 13 de agosto de 2026

Proposta n° 2526/082026 Rev: 01

Att. Joseane Medeiros

Contato: 21 96454 - 2569

Ass.: Fabricação e instalação de sistema de exaustão, sistema de insuflamento e sistema de extinção à incêndio para cozinha do restaurante militar da Policlínica Militar de Niterói.

Prezado Senhora,

Em atenção ao convite que nos foi formulado, passamos a apresentar nossa proposta para o assunto em epígrafe, com base nas informações prestadas e na visita técnica realizada.

1- Descrição do serviço

Sistema de exaustão de cozinhas profissionais, sistema cocção moderada contendo:

- 04 dampers corta-fogo confeccionados em chapa de aço carbono, soldados e com quadro de chata do mesmo material nas extremidades, de acionamento elétrico/manual por meio de solenóide de 220 V e chave de fim de curso;

- Aproximadamente 16 metros de rede de dutos fabricado em chapa de aço carbono #16 pintado, com juntas longitudinais soldadas e juntas transversais flangeadas com vedação total e portas de inspeção conforme o dimensionamento da casa de máquinas na área externa do prédio;

- Isolamento térmico com lã de rocha aluminizada onde necessário;

- 01 exaustor centrífugo limit-load de simples aspiração, com rolamentos fora do fluxo, fabricado em chapa de aço carbono com pintura industrial de transmissão por polia e

correia do motor assíncrono de indução trifásico 220/380v, 60hz, vedação dos mancais com anéis V'Ring, ventilação externa, grau de proteção IP 55, classe de isolamento B (130°), mancais de rolamento de esfera, com vazão de aproximadamente 17.500 m³/h a pressão estática de 55 mmCa;

- Chave de partida para exaustor

- Lavador de Gases para a Vazão descrita de 17.500 m³/h .

- Instalação de 01 Coifa de 4000 x 1400 mm , com filtro inercial, calha frontal , caixote tipo ilha mm em aço inox AISI 200 #20 e colarinho flangeado.
- Instalação de 02 Coifa de 1300 x 1200 mm , com filtro inercial, calha frontal , caixote tipo ilha mm em aço inox AISI 200 #20 e colarinho flangeado.

Sistema de renovação de ar

- Duto em chapa galvanizada #22, conforme NBR 16.401.
- Difusores de insuflamento;
- Caixa ventiladora 16.000 m³/h.

Sistema de exaustão da salas do DML e Deposito de lixo

Fabricação e instalação de dutos em chapa de aço galvanizado # 22, incluindo curvas, derivações, reduções e conexões;

- Instalação da estrutura de sustentação composta por perfis metálicos, barras roscadas, chumbadores e demais acessórios de fixação;

- Instalação de grelhas de insuflamento e exaustão nos pontos definidos em projeto;

- Instalação de dampers reguladores em todos os ramais de exaustão para ajuste das vazões.

- 02 exaustores in-line com vazão estimada de 1200m³/h

Sistema fixo de combate à incêndio por CO_2

- Central de incêndio MD5 com bateria para funcionamento com autonomia de 12h mesmo com falta de energia;
- Intertravamento com todo sistema de exaustão;
- Um sensor térmico para acionamento automático do sistema caso ocorra algum incêndio; um para cada subida da coifa.
- Uma botoeira manuai na rota de fuga;
- Placa de sinalização;
- Alarme sonoro;
- Sistema completo com Cilindro adequado ao tamanho do duto segundo a NBR 12232 com solenoide e mangote para alta pressão;
- Tubulação em aço carbono estaque e pintada em vermelho, conexões e difusores no duto;
- ART

2- Orçamento:

Obra: R$ 350.980,00 (trezentos e cinquenta mil e novecentos e oitenta reais.)

3- Condições de pagamento

Á combinar

4- Garantia

Todos os equipamentos têm garantia de defeitos mecânicos por 06 meses.

5- Prazo de execução

70 dias para mobilização e fabricação e instalação.

6- Validade

Validade do orçamento: 30 dias.

7- Observações

- Serão providos todos os serviços necessários de modo a entregar um sistema em condições de funcionamento incluindo toda a supervisão técnica e materiais necessários;
- Deverá ser feita pelo cliente a impermeabilização do local onde será instalado o Lavador de gases.
- Os serviços da parte civil e elétricos até o ponto de instalação não estão incluídos. É de responsabilidade do cliente.
- Transporte, alimentação, materiais de consumo estão todos inclusos;
- Liberação do acesso por conta do cliente;
- Frete incluso;
- Impostos inclusos;
- EPI e treinamentos inclusos;

Atenciosamente,

Rafael Leite de Oliveira
Engenheiro de Segurança do Trabalho
Engenheiro Mecânico
CREA 2018116655

Rafael Leite de Oliveira

Engenheiro Mecânico
Engenheiro de Segurança no Trabalho
CREA-RJ 2018116655