

**PROPOSTA COMERCIAL E TÉCNICA — Nº 1042/2026**

**À MARINHA DO BRASIL – BACS / NSS Guillobel (K-120)**

**Objeto:** Prestação de Serviços Especializados de Engenharia de Manutenção / Higienização de Sistemas de Exaustão

**1. ESCOPO DO OBJETO (SISTEMA DE EXAUSTÃO)**

A presente proposta contempla a execução de serviços de limpeza e higienização mecânica e química dos sistemas de exaustão e gordura, conforme a distribuição das áreas técnicas descrita abaixo:

**Cozinha**

- 01 Coifa Comercial;
- 01 Filtros do Sistema;
- 01 Rede de Dutos de Exaustão.

**2. MEMORIAL DESCRITIVO E PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS**

Os procedimentos técnicos serão rigorosamente executados seguindo as normas de segurança do trabalho e diretrizes da vigilância sanitária, divididos por subsistemas:

**2.1. Procedimentos para Higienização das Coifas e Filtros**

1. **Desmontagem e Imersão:** Retirada integral dos filtros coletores de gordura para imersão em produto químico desengordurante específico de alta performance;
2. **Desbaste:** Retirada mecânica do excesso de gordura incrustada na estrutura protetora;
3. **Ação Química:** Aplicação de produto desengordurante técnico por meio de jateamento de alta pressão para quebra das cadeias lipídicas;
4. **Hidrojateamento:** Aplicação de hidrojateamento pressurizado em todo o perímetro interno;
5. **Reaplicação Técnica:** Caso persistam focos de incrustação, será realizada uma nova aplicação pontual de produto químico específico;
6. **Ação Mecânica Interna:** Raspagem manual minuciosa da parte interna do duto a partir do bocal de entrada da coifa;
7. **Acabamento Superficial:** Raspagem mecânica e manual de toda a área interna e externa das coifas, seguida de escovação com esponjas de aço e agente decapante;
8. **Enxágue e Sanitização:** Hidrojateamento final em todo o sistema e nos filtros previamente imersos;
9. **Finalização:** Secagem completa das superfícies e remontagem dos filtros para testes de fluxo.

## 2.2. Procedimentos para as Redes de Dutos

1. **Acesso ao Sistema:** Abertura e identificação das janelas de visita técnicas já existentes na rede de dutos;
2. **Tratamento Químico:** Aplicação pulverizada de produto químico desengordurante e decapante (com reaplicação nas áreas críticas onde houver necessidade);

## 3. CRONOGRAMA FINANCEIRO E VALOR GLOBAL

Os serviços serão executados sob o regime de empreitada por preço global, englobando todo o fornecimento de ferramentas especializadas, EPIs de proteção contra agentes químicos e trabalho em altura, e produtos domissaneantes regulamentados pela ANVISA.

Item	Descrição Resumida do Escopo	Valor Total
01	<b>Serviço de Engenharia de Manutenção e Higienização de Sistemas de Exaustão</b>	R\$ 7.785,00

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 7.785,00** (*Sete mil, setecentos e oitenta e cinco reais*)

## 3. CONDIÇÕES GERAIS DE EXECUÇÃO

- **Mão de Obra Qualificada:** A equipe técnica executora possui ampla experiência em campo em instalações industriais e de alta complexidade operacional, atuando sob supervisão técnica qualificada.
- **Prazo de Execução:** Em até 5 dias úteis após a emissão da Nota de Empenho / Ordem de Serviço.
- **Garantia:** 6 meses a partir da entrega do Termo de Recebimento Definitivo do Objeto.

**Validade da Proposta:** 60 dias

Rio de Janeiro, 20 de maio de 2026.

Fábio Ramos  
Responsável Técnico  
SOMAR FACILITIES  
21 97224 4897