

COMISSAO REGIONAL DE OBRAS DA 1 REGIAO MILITAR  
CNPJ: 09.646.443/0001-29



Obra  
SISTEMA DE EXAUSTÃO E GÁS

Bancos  
SINAPI - 05/2025 - Rio de Janeiro  
EMOP - 04/2025 - Rio de Janeiro

B.D.I.  
0,0%

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 84,43%  
Mensalista: 47,12%

Orçamento Sintético

| Item | Código                  | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Und     | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
|------|-------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| 1    |                         |         | SISTEMA DE EXAUSTÃO E GÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         | 1      |            | 359.322,91         | 359.322,91 | 100,00 % |
| 1.1  | EXAUS<br>COZ -<br>GAAAE | Próprio | 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; 15 metros de rede de dutos fabricado em chapa de aço carbono; 15 metros de Isolamento térmico com lã de rocha aluminizada; 01 exaustor centrífugo limit-load de simples aspiração; Chave de partida para exaustor; 04 Coifa MULT INERCIAL ilha MULTINIL com filtragem inercial, luminária e caixote 3500 X1300 com altura de 500 mm em aço inox AISI 200 #20 escovado; Lavador de Gases para vazão de 22930 m³/h; 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 ; 04 dampers corta-fogo confeccionados em chapa de aço carbono; 15 metros de rede de dutos fabricado em chapa galvanizado; Sistema de gás, contendo: - Serão utilizados tubos multicamadas (Pex) no diâmetro de 32mm; - Montagem de bateria de GLP para 20 (vinte) P45; - Dez pontos de consumo (cinco caldeiras + cinco equipamentos de cocção moderada.) Todos nos blocos de cocção contemplados abaixo da coifa; - Reguladores de pressão, válvulas e mangueiras flexíveis; - As tubulações serão construídas em conformidade com as NBRs/ABNT 13933 e 14570 e com o RIP-NATURY (Regulamento de Instalações Prediais); - Ao término da montagem será realizado o teste de estanqueidade das tubulações montadas atestando sua condição para uso; - Cavalete para bateria de GLP; | unidade | 1      | 359.322,91 | 359.322,91         | 359.322,91 | 100,00 % |

Total sem BDI 359.322,91  
Total do BDI 0,00  
Total Geral 359.322,91

JOSEANE PEREIRA DA SILVA MEDEIROS – 2º TEN. □  
Engenheira Mecânica - CREA-RJ 2009101898 □  
Adjunto da Seção de Obras do Cmdo 1ª RM □

LILIAN DOS SANTOS LEANDRO DE MOURA – 2º TEN. □  
Engenheira Civil - CREA-RJ 2009120862 □  
Adjunto da Seção de Obras do Cmdo 1ª RM □