



Proposta Comercial

SIAL CONSTRUCOES CIVIS LTDA

GASES MEDICINAIS - MATERIAIS



Quem Somos

Queremos neste momento, expressar nossos agradecimentos pela oportunidade que nos foi concedida, de apresentar a nossa empresa, para atendimento de sua demanda para realização dos serviços de conforme acordado.

Somos uma empresa sólida no mercado de Projeto, Instalação e Manutenção de Gas, PPCI, Hidráulicas e Elétrica, atendendo as grandes companhias de distribuição de gás, Construtoras, Industria e Comércios levando a solução completa para a sua necessidade.

A Mig Soluções é uma empresa Certificada Através do programa BIP (Building Installation Performance), coordenado pela ABRINSTAL, que tem o objetivo de garantir o nível de qualidade dos serviços de instalação, aumentar a segurança, conformidade e desempenho das instalações, elevando a produtividade da cadeia da Construção Civil e Indústria.

Contando com equipamentos de última geração e profissionais capacitados, podemos atender sua demanda de forma personalizada com rapidez e eficiência.

Escopo

Escopo:

- Fornecimento de material para montagem de rede de Vácuo Clínico, Oxigênio Medicinal, Oxido Nitroso, CO2 Medicinal, Ar Comprimido Medicinal;

Exclui-se:

- Aberturas e fechamentos de canaletas, valetas e furações;
- Sistema de alarme;
- Infra de elétrica e automação;
- Fornecimento de materiais, compressores, filtros e seus acessórios;
- Construção de abrigos ou bases civis para bombas;
- Qualquer outro item que não esteja citado no escopo;
- Fornecimento dos seguintes materiais que constam na pagina seguinte:

Posto Consumo o2 med constituída de canopla com identificação do gás e conexão.	uni	207
Posto Consumo Ar med constituída de canopla com identificação do gás e conexão.	uni	215
Posto Consumo Vacuo constituída de canopla com identificação do gás e conexão.	uni	166
Posto Consumo N2o constituída de canopla com identificação do gás e conexão.	uni	20
Posto Consumo Co2 constituída de canopla com identificação do gás e conexão.	uni	12
Painel Alarme O2 med Operacional microprocessado vácuo clinico composto de caixa em material termoplástico de alta resistência com pintura eletrostática de alta resistência com pintura eletrostática na cor branca, identificação do gás impressa na caixa, manômetro de 0-10 Kgf/cm2 pré-calibrado para acionamento da pressão inferior a 5,5 Kgf/cm2, com extensão espiralada na cor do gás com conectores (conexão padrão ABNT NBR 11906).	uni	1
Painel Alarme Ar med Operacional microprocessado vácuo clinico composto de caixa em material termoplástico de alta resistência com pintura eletrostática de alta resistência com pintura eletrostática na cor branca, identificação do gás impressa na caixa, manômetro de 0-10 Kgf/cm2 pré-calibrado para acionamento da pressão inferior a 5,5 Kgf/cm2, com extensão espiralada na cor do gás com conectores (conexão padrão ABNT NBR 11906).	uni	1
Painel Alarme Vacuo Operacional microprocessado vácuo clinico composto de caixa em material termoplástico de alta resistência com pintura eletrostática de alta resistência com pintura eletrostática na cor branca, identificação do gás impressa na caixa, manômetro de 0-10 Kgf/cm2 pré-calibrado para acionamento da pressão inferior a 5,5 Kgf/cm2, com extensão espiralada na cor do gás com conectores (conexão padrão ABNT NBR 11906).	uni	3
Painel Alarme N2o Operacional microprocessado vácuo clinico composto de caixa em material termoplástico de alta resistência com pintura eletrostática de alta resistência com pintura eletrostática na cor branca, identificação do gás impressa na caixa, manômetro de 0-10 Kgf/cm2 pré-calibrado para acionamento da pressão inferior a 5,5 Kgf/cm2, com extensão espiralada na cor do gás com conectores (conexão padrão ABNT NBR 11906).	uni	1
Painel Alarme Co2 Operacional microprocessado vácuo clinico composto de caixa em material termoplástico de alta resistência com pintura eletrostática de alta resistência com pintura eletrostática na cor branca, identificação do gás impressa na caixa, manômetro de 0-10 Kgf/cm2 pré-calibrado para acionamento da pressão inferior a 5,5 Kgf/cm2, com extensão espiralada na cor do gás com conectores (conexão padrão ABNT NBR 11906).	uni	1

Painel Nivel Concentração O2 Ambiente	uni	6
Painel Alarme O2 med microprocessado vácuo clinico composto de caixa em material termoplástico de alta resistência com pintura eletrostática de alta resistência com pintura eletrostática na cor branca, identificação do gás impressa na caixa, manômetro de 0-10 Kgf/cm2 pré-calibrado para acionamento da pressão inferior a 5,5 Kgf/cm2, com extensão espiralada na cor do gás com conectores (conexão padrão ABNT NBR 11906).	uni	10
Painel Alarme Ar med microprocessado vácuo clinico composto de caixa em material termoplástico de alta resistência com pintura eletrostática de alta resistência com pintura eletrostática na cor branca, identificação do gás impressa na caixa, manômetro de 0-10 Kgf/cm2 pré-calibrado para acionamento da pressão inferior a 5,5 Kgf/cm2, com extensão espiralada na cor do gás com conectores (conexão padrão ABNT NBR 11906).	uni	10
Painel Alarme Vacuo microprocessado vácuo clinico composto de caixa em material termoplástico de alta resistência com pintura eletrostática de alta resistência com pintura eletrostática na cor branca, identificação do gás impressa na caixa, manômetro de 0-10 Kgf/cm2 pré-calibrado para acionamento da pressão inferior a 5,5 Kgf/cm2, com extensão espiralada na cor do gás com conectores (conexão padrão ABNT NBR 11906).	uni	11
Painel Alarme N2o microprocessado vácuo clinico composto de caixa em material termoplástico de alta resistência com pintura eletrostática de alta resistência com pintura eletrostática na cor branca, identificação do gás impressa na caixa, manômetro de 0-10 Kgf/cm2 pré-calibrado para acionamento da pressão inferior a 5,5 Kgf/cm2, com extensão espiralada na cor do gás com conectores (conexão padrão ABNT NBR 11906).	uni	8
Painel Alarme Co2 microprocessado vácuo clinico composto de caixa em material termoplástico de alta resistência com pintura eletrostática de alta resistência com pintura eletrostática na cor branca, identificação do gás impressa na caixa, manômetro de 0-10 Kgf/cm2 pré-calibrado para acionamento da pressão inferior a 5,5 Kgf/cm2, com extensão espiralada na cor do gás com conectores (conexão padrão ABNT NBR 11906).	uni	2

Bomba de vácuo 240 m ³ /h R5 RA 0165-0305 D	uni	2
Reservatório 1500 l branco	uni	1
Filtro Bacteriológico 240m ³ /h	uni	2
Quadro de comando para bomba de vácuo	uni	1

Vacuostato	uni	1
Vacuometro 4"	uni	1
Compressor AR SRP4030E R com reservatório 500 l	uni	2
Secador refrigeração 126 pcm	uni	1
Secador Adsorção 126 pcm com medidor ponto orvalho	uni	2
Filtro coalescente 0,1 micra pré 126 pcm	uni	2
Filtro coalescente 0,01 micra Pós 126 pcm	uni	2
Filtro coalescente carvão ativado 126 pcm	uni	2
Central Tipo Manifold semi automática para N ₂ o Gasoso Medicinal 3+3 composta de 02 rampas para 03 cilindro cada, equipada com 01 regulador de pressão de simples estágio para cada bateria de cilindros, bloco central, coletores e Flexíveis em aço inox AISI 321 com 02 capas de fios trançados de aço inoxidável AISI 304 comprimento 1000 mm com terminal curvo 900 com rosca para conexão ao cilindro X ¼" BSP fêmea giratória boleada com cabo de aço segurança pressão de trabalho de 200 Kgf/cm ² .	uni	1
Central Tipo Manifold semi automática para Co ₂ Gasoso Medicinal 2+2 composta de 02 rampas para 03 cilindro cada, equipada com 01 regulador de pressão de simples estágio para cada bateria de cilindros, bloco central, coletores e Flexíveis em aço inox AISI 321 com 02 capas de fios trançados de aço inoxidável AISI 304 comprimento 1000 mm com terminal curvo 900 com rosca para conexão ao cilindro X ¼" BSP fêmea giratória boleada com cabo de aço segurança pressão de trabalho de 200 Kgf/cm ² .	uni	1

Benefícios

- Redução de custos operacionais;
- Mão de obra qualificada;
- Empresa certificada;
- Aconselhamento profissional;
- Garantia de qualidade, profissionalismo e experiência;
- As Built de projeto (se aplicável)
- Follow-up de obra semanal, através de relatório fotografico;
- Treinamento;
- Assessoria na entrega do empreendimento ao proprietário;
- Termo de garantia com manual do proprietario;
- Atendimento personalizado;
- Instalação aplicada conforme norma vigente;

Considerações Gerais

Serviços a cargo da Contratada

- Fornecimento de materiais;

Serviços a cargo da Contratante:




- Local para armazenamento de material;

Validade da proposta:


- A validade da proposta é de 15 (quinze) dias. Após este prazo os preços ficam sujeitos à reajuste;

Arquivos de referência:







AutoCAD Drawing (4)

-  284_HOS_PIN_PE_GM - PAVIMENTO 2° - GERAL (3)
-  284_HOS_PIN_PE_GM - PAVIMENTO 3 ° - GERAL (4)
-  284_HOS_PIN_PE_GM - PAVIMENTO 4 ° - GERAL (3)
-  284_HOS_PIN_PE_GM - PLANTA TÉRREO - GERAL (3)

Documento do Microsoft Word 97 - 2003 (1)

-  Memorial Descritivo Gases Medicinais Hospital Pinhais (2)

PDF Document (6)

-  284_HOS_PIN_PE_GM - PAVIMENTO 2° - GERAL-Layout1 (1)
-  284_HOS_PIN_PE_GM - PAVIMENTO 3 ° - GERAL-Layout1 (2)
-  284_HOS_PIN_PE_GM - PAVIMENTO 4 ° - GERAL-Layout1 (1)
-  284_HOS_PIN_PE_GM - PLANTA TÉRREO - GERAL - Vacuo
-  284_HOS_PIN_PE_GM - PLANTA TÉRREO - GERAL- Compressor
-  284_HOS_PIN_PE_GM - PLANTA TÉRREO - GERAL-Layout1 (1)

Observação: No projeto não é mencionado a bitola da rede e nem tipo de material a ser usado.

Investimento

Valores de investimento de Material:

- Valor: R\$1.398.167,44