

Casa de Saúde e Maternidade de Coelho Neto

Fis.	21
Ass.	



**Instalação da Rede de Gases Medicinais
Oxigênio e Ar Comprimido**

São Luís-MA, 24 de Abril de 2020.

A

Prefeitura Municipal de Coelho Neto

Secretaria Municipal de Saúde

At. Sr. Raimundo Carvalho



REF.: Orçamento para execução de Instalações de Gases Medicinais.

Prezado Cliente,

A White Martins, líder no segmento de gases industriais na América Latina, trabalha e investe intensamente para proporcionar a excelência no atendimento a seus clientes, bem como desenvolvimento de novas tecnologias. Desde o fornecimento do gás até a assistência técnica integral e passando pela oferta dos melhores produtos, equipamentos e acessórios, a empresa está sempre buscando soluções inteligentes para a aplicação de gases nos mais variados processos.

Para isso, ela mantém um intenso programa de desenvolvimento de tecnologias direcionadas para os mais diversos segmentos da indústria e saúde.

Tudo isso se traduz na tranquilidade de trabalhar com uma empresa única no País, com uma logística de suas plantas totalmente integradas, corpo técnico altamente capacitado e produtos de alta qualidade, capaz de realizar o atendimento completo às indústrias e hospitais, dentro dos mais rígidos padrões de segurança e confiabilidade.

Conforme contatos mantidos com V.Sas, segue a **proposta para execução de Instalações de Gases Medicinais em conformidade com o projeto enviado** a ser utilizado nas dependências do Hospital Casa de Saúde e Maternidade de Coelho Neto, na cidade de Coelho Neto/MA.

Colocamo-nos a inteira disposição de V.Sas. para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Elivaldo Silva

Gerente de Negócios Medicinais

White Martins Gases Industriais do Norte Ltda.

Fone: (98) 9 8802-1048

E-mail: elivaldo.silva@linde.com

Fls.	23
Ass.	<i>[Signature]</i>

01

Rede de Gases Medicinais Apresentação Técnica



Execução de Instalações de Gases Medicinais com Projeto

Introdução

Parte 1 - Projeto: Elaboração do projeto básico das **Instalações de Gases Medicinais** em conformidade com o projeto apresentado (Oxigênio Medicinal e Ar Comprimido Medicinal) em conformidade com a NBR ABNT 12.188 e RDC-50 ANVISA.

Escopo

Serão executados os seguintes serviços:

LEVANTAMENTO DE DADOS:

Determinação das vazões por cada um dos leitos em função das normas vigentes para instalações medicinais, para pré-dimensionamento das linhas do sistema, a partir do levantamento das plantas / desenhos fornecidos.

ESTUDO BÁSICO:

Dimensionamento, arranjo geral das linhas prevendo o melhor encaminhamento e menores perdas de carga (sem detalhamento).

ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS:

Definição dos equipamentos que melhor se aplicam à necessidade da instalação, de acordo com a NBR 12.188 e RDC 050;

TUBULAÇÃO:


Elaboração de plantas e cortes das instalações com encaminhamento básico.

MEMORIAL DESCRITIVO DAS INSTALAÇÕES:

Relatório contendo informações e descritivo das instalações de gases como um todo;

LISTA DE MATERIAL:

Lista dos materiais necessários para a instalação.

Fls.	25
Ass.	

Parte 2 – Execução de Instalação:

2.1 – Instalação Rede de Gases Medicinais de Oxigênio Medicinal e Ar Medicinal.

Composição: Rede de Distribuição com tubulação linear em diâmetros de acordo com o projeto da nova rede mestra, totalmente soldada em solda prata, sem conexões roscadas.

Aspectos Técnicos Relativos às Instalações de Gases:

A White Martins fornecerá os materiais necessários à montagem das redes, além de mão-deobra especializada. Também ficará responsável pelos testes de estanqueidade, purga e de operação das instalações.

Todas as obras civis necessárias à montagem das redes de gases, tais como; escavações, quebra de paredes, etc., assim como acompanhamento técnico deverão ser executadas sob responsabilidade da Secretaria de Saúde.

Todas as modificações e/ou acréscimos na execução do projeto original estarão sujeitas a reavaliação dos respectivos custos deles originados. .

Esta proposta **INCLUI** os custos de Materiais, Fabricação, Montagem, Acompanhamento, Inspeção da montagem, Inspeção da fabricação.

Documentos a serem fornecidos no final da Obra:

1. Desenhos de planta de tubulação- as built;
2. Desenhos de cortes de tubulação;
3. Lista de materiais empregados nas Instalações;
4. Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) junto ao CREA.
5. Certificado de Teste de Estanqueidade, conforme norma ABNT NBR 12.188.

ESTA PROPOSIÇÃO NÃO CONTEMPLA:

1. Projetos de instalações estruturas metálicas, civil, elétrica e eletrônica;

Fis.	26
Ass.	

02

Proposta Comercial



Fls.	27
Ass.	

Medicinal

PROPOSTA COMERCIAL

Condições comerciais

Investimento

Valor da Instalação Centralizada - Materiais + Serviço de Montagem:

R\$ 156.348,20 (Cento e Cinquenta e Seis mil e trezentos e Quarenta e Oito Reais e Vinte Centavos).

Obs.: Caso se opte apenas pela aquisição do Projeto de Gases Medicinais – o valor de venda é de R\$ 15.000,00 (Quinze mil reais).

Início dos Serviços

20 (vinte) dias úteis, após emissão e recebimento da Ordem de Compra/Contrato.

Forma de Pagamento

Por medição em **25 dias** após a emissão da nota fiscal de serviço, limitados a 90 (noventa) dias de execução contados da data de início dos serviços no canteiro de obras.

Proporção dos valores nas notas fiscais: 100% de serviços.

Fechamento da medição: A Medição será fechada mensalmente até dia 16 e as Notas Fiscais serão entregues até o dia 25 de cada mês.

**As condições ofertadas estarão sujeitas a análise de crédito, caso sejam aceitas.*

Validade da Proposta

20 dias.

Prazo de Entrega

90 (noventa) dias após liberação da Ordem de Compra e liberação de acesso às áreas de execução dos serviços.

Fls.	25
Ass.	

Condições Gerais

Caso haja qualquer alteração no escopo após aprovação e/ou no decorrer da execução dos serviços, incorrerá em modificações no valor e no prazo de Entrega dos mesmos, a serem discutidos na ocasião das alterações.

A White Martins isenta a Secretaria de Saúde, sob qualquer hipótese, de quaisquer responsabilidades trabalhistas com os profissionais, envolvidos direta ou indiretamente na execução dos serviços ofertados nesta proposta, inclusive apresentando as guias de recolhimento da previdência social e do FGTS.

Todos os custos inerentes a transporte, alimentação, estadia, seguro de vida, plano de saúde e demais encargos com os profissionais envolvidos nos serviços estão computados no valor da proposta.

Todos os serviços serão desenvolvidos em total concordância com as normas técnicas brasileiras da ABNT, ANVISA, com a legislação do sistema CONFEA / CREA, com a boa prática da engenharia e com as normas e padrões da Secretaria de Saúde.

Os custos com a emissão das ARTs dos projetos estão inclusos no valor da proposta. As mesmas serão emitidas pelas respectivas competências dos profissionais envolvidos. Os engenheiros e técnicos da **Secretaria de Municipal de Saúde de Coelho Neto**, deverão reportar-se em todas as ocasiões necessárias para o desenvolvimento do projeto ao pessoal da **White Martins** designado para esclarecimento de dúvidas, modificações não previstas ou qualquer alteração não estabelecida nas premissas do projeto.

O faturamento dos materiais e serviços será efetuado em duas notas fiscais, sendo uma referente a materiais e a segunda a mão-de-obra/assistência técnica com documentações relativas, ou apenas uma nota fiscal de serviços (desde que cumpridos os prazos de início e fim do serviço) referente a materiais/ assistência técnica referente ao projeto das instalações com documentações relativas.