

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

1. OBJETO

Contratação de empresa especializada para a **MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO DE REDE DE GASES MEDICINAIS E GLP** do Hospital Universitário Lauro Wanderley (HULW-UFPA), contemplando o fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no instrumento convocatório e seus anexos.

DECLARAMOS, para os devidos fins, QUE CONSIDERAMOS, NA FORMULAÇÃO DOS CUSTOS DA PROPOSTA DE PREÇOS:

- 1) o valor do produto;
- 2) os tributos (impostos, taxas, contribuições);
- 3) fretes;
- 4) seguros;
- 5) os encargos sociais e trabalhistas incidentes; e
- 6) outros que incidam ou venham a incidir sobre o preço a ser ofertado.

REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO DECORRENTE DESTALICITAÇÃO:

NOME:

NACIONALIDADE:

ESTADO CIVIL:

FUNÇÃO:

ENDEREÇO RESIDENCIAL:

CPF (com cópia):

R.G./ÓRGÃO EXPEDIDOR (com cópia):

E-MAIL:

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

BANCO Nº:

NOME DO BANCO:

AGÊNCIA Nº:

NOME DA AGÊNCIA:

CONTA CORRENTE Nº:

PRAÇA DE PAGAMENTO:

(Local), de de

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
(Nome, assinatura)

Planilha Orçamentária

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
1	Serviço de manutenção preventiva e corretiva mensal em todos os pontos de consumo e redes de gases medicinais e GLP do hospital, contemplando vistas periódicas (mensal) em todos os pontos com emissão de relatório. Na manutenção também está incluso a substituição de oring em fluxômetros e tomadas duplas (Y), estando fora do contrato a substituição dos mesmos. Está incluído a desobstrução de tubulação e pontos de vácuo caso haja necessidade. Também está incluída a Manutenção Corretiva Emergencial (diagnóstico e resolução do problema, fora do horário administrativo - Serviço Emergencial).	Ponto	9600				
2	Execução de Teste de Estanqueidade com emissão de ART, em rede de gases medicinais e GLP até o diâmetro de 4 pol e até 100 metros de comprimento, conforme NBR 12188 ou NBR 13523 / NBR 15358 / NBR 15526.	Serviço Executado	20				
3	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de tubulação de cobre rígido, sem costura, padrão abnt nbr 13206 (classe a) p/ rede de gases medicinais, diâmetro de 15mm , incluindo pintura, conexões, solda prata de 25 a 35% e suportes.	metro	2851				
4	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de tubulação de cobre rígido, sem costura, padrão abnt nbr 13206 (classe a) p/ rede de gases medicinais, diâmetro de 22mm , incluindo pintura, conexões, solda prata de 25 a 35% e suportes.	metro	594				
5	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de tubulação de cobre rígido, sem costura, padrão abnt nbr 13206 (classe a) p/ rede de gases medicinais, diâmetro de 28mm , incluindo pintura, conexões, solda prata de 25 a 35% e suportes.	metro	779				
6	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de tubulação de cobre rígido, sem costura, padrão abnt nbr 13206 (classe a) p/ rede de gases medicinais, diâmetro de 35mm , incluindo pintura, conexões, solda prata de 25 a 35% e suportes.	metro	439				
7	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de tubulação de cobre rígido, sem costura, padrão abnt nbr 13206 (classe a) p/ rede de gases medicinais, diâmetro de 42mm , incluindo pintura, conexões, solda prata de 25 a 35% e suportes.	metro	81				
8	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de tubulação de cobre rígido, sem costura, padrão abnt nbr 13206 (classe a) p/ rede de gases medicinais, diâmetro de 54mm , incluindo pintura, conexões, solda prata de 25 a 35% e suportes.	metro	25				
9	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de tubulação de cobre rígido, sem costura, padrão abnt nbr 13206 (classe a) p/ rede de gases medicinais, diâmetro de 66mm , incluindo pintura, conexões, solda prata de 25 a 35% e suportes.	metro	9				
10	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de tubulação de cobre rígido, sem costura, padrão abnt nbr 13206 (classe a) p/ rede de gases medicinais, diâmetro de 79mm , incluindo pintura, conexões, solda prata de 25 a 35% e suportes.	metro	5				
11	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de tubulação de cobre rígido, sem costura, padrão abnt nbr 13206 (classe a) p/ rede de gases medicinais, diâmetro de 104mm , incluindo pintura, conexões, solda prata de 25 a 35% e suportes.	metro	5				
12	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de ponto aparente ou embutido de consumo de gases medicinais padrão ABNT NBR 11906 (Oxigênio / Ar Comprimido / Óxido Nitroso / Vácuo). Composta por tarugo, canopla e niple.	unidade	582				
13	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de Válvula (niple) de simples retenção em posto de consumo de gases medicinais padrão ABNT NBR 11906 (Oxigênio / Ar Comprimido / Óxido Nitroso / Vácuo).	unidade	120				
14	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de Válvula (niple) de dupla retenção em posto de consumo de gases medicinais padrão ABNT NBR 11906 (Oxigênio / Ar Comprimido / Óxido Nitroso / Vácuo).	unidade	120				
15	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de válvula de esfera de ½ pol. corpo em latão, para tubulação de 15mm, incluindo conexões.	unidade	306				
16	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de válvula de esfera de 3/4 pol. corpo em latão, para tubulação de 15mm, incluindo conexões.	unidade	10				
17	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de válvula de esfera de 1 pol. corpo em latão, para tubulação de 15mm, incluindo conexões.	unidade	10				
18	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de Válvula de esfera tripartida de 3/4 pol. com corpo em latão forjado para tubulação de 22mm, incluindo conexões.(Referência: MGA VET CL300, similar ou de melhor qualidade.)	unidade	26				
19	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de Válvula de esfera tripartida de 1 pol. com corpo em latão forjado para tubulação de 28mm, incluindo conexões.(Referência: MGA VET CL300, similar ou de melhor qualidade.)	unidade	40				
20	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de Válvula de esfera tripartida de 1.1/4 pol. com corpo em latão forjado para tubulação de 35mm, incluindo conexões.(Referência: MGA VET CL300, similar ou de melhor qualidade.)	unidade	27				
21	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de Válvula de esfera tripartida de 1.1/2 pol. com corpo em latão forjado para tubulação de 42mm, incluindo conexões.(Referência: MGA VET CL300, similar ou de melhor qualidade.)	unidade	7				
22	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de Válvula de esfera tripartida de 2 pol. com corpo em latão forjado para tubulação de 54mm, incluindo conexões.(Referência: MGA VET CL300, similar ou de melhor qualidade.)	unidade	2				

23	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de caixa de secção para rede de gases medicinais do tipo embutida com porta com visor em acrílico nas dimensões compatíveis com espaço para o manuseio de 1 secção de tubulação.	unidade	10				
24	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de caixa de secção para rede de gases medicinais do tipo embutida com porta com visor em acrílico nas dimensões compatíveis com espaço para o manuseio de 2 secções de tubulação.	unidade	5				
25	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de caixa de secção para rede de gases medicinais do tipo embutida com porta com visor em acrílico nas dimensões compatíveis com espaço para o manuseio de 3 secções de tubulação.	unidade	7				
26	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de painel hospitalar (régua medicinal) para leito de UTI , contendo 2 pontos de oxigênio medicinal, 2 pontos de ar medicinal, 1 ponto de vácuo clínico, 8 pontos de tomada elétrica (06 de 10A, e 02 de 20A), sistema de chamada de enfermagem, 2 interruptores de iluminação (um para a iluminação embutida no painel e outro para iluminação de teto). O painel deve ter os pontos de gases vindo diretamente da parede (sem mangueiras flexíveis de PU internas). Referência: Painel Hospitalar TMED. Obs: Em caso de substituição, a instalação elétrica das tomadas deverá manter as mesmas interligações dos circuitos elétricos existentes no painel atual a ser substituído.	unidade	15				
27	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de painel de monitoramento (Alarme) de gases medicinais (Oxigênio / Ar Comprimido / Óxido Nitroso / Vácuo). O painel deve possuir chicote de ligação com conexão padrão ABNT NBR 11906.	unidade	30				
28	Serviço de pintura de rede gases com fornecimento e aplicação de primer e tinta esmalte sintético em tubulações de 15 á 104mm de diâmetro, em cor específica de acordo com a Norma aplicável, incluído limpeza e lixamento caso necessário.	metro	500				
29	Serviço de fornecimento e substituição/instalação de Serpentina para central manifold de oxigênio, ar comprimido ou óxido nitroso.	unidade	10				
30	Fornecimento e substituição de mangueira PU 4x6mm em régua de gases (por ponto), incluindo desmontagem e remontagem da régua no local.	ponto	50				
31	Serviço de Projeto As-Built de rede de gases medicinais e GLP, contemplando o levantamento das instalações de gases existentes no hospital.	metro quadrado	42000				
32	Serviço de Fornecimento e Instalação / Substituição de tubulação de aço carbono SCH40 sem costura para rede de gás GLP com 1/2 pol de diâmetro incluindo conexões apropriadas ao nível de pressão exigido, suportes e pintura.	metro	50				
33	Serviço de Fornecimento e Instalação / Substituição de tubulação de aço carbono SCH40 sem costura para rede de gás GLP com 3/4 pol de diâmetro incluindo conexões apropriadas ao nível de pressão exigido, suportes e pintura.	metro	50				
34	Serviço de Fornecimento e Instalação / Substituição de tubulação de aço carbono SCH40 sem costura para rede de gás GLP com 1 pol de diâmetro incluindo conexões apropriadas ao nível de pressão exigido, suportes e pintura.	metro	30				
35	Serviço de Fornecimento e Instalação / Substituição de tubulação Pex Multicamada 16mm x 2mm para rede de gás GLP incluindo conexões e suportes.	metro	50				
36	Serviço de Fornecimento e Instalação / Substituição de tubulação Pex Multicamada 20mm x 2mm para rede de gás GLP incluindo conexões e suportes.	metro	50				
37	Serviço de Fornecimento e Instalação / Substituição de tubulação Pex Multicamada 26mm x 3mm para rede de gás GLP incluindo conexões e suportes.	metro	30				
38	Serviço de Fornecimento e Instalação / Substituição de regulador de pressão de primeiro estágio para GLP com manômetro.	unid	2				
39	Serviço de Fornecimento e Instalação / Substituição de regulador de pressão de segundo estágio de até 7kg/h para GLP.	unid	10				
40	Serviço de Fornecimento e Instalação / Substituição de válvula de retenção para uso em rede de gás GLP	unid	10				
41	Serviço de Fornecimento e instalação / Substituição de chicote de borracha (Pig-tail) para cilindro de GLP P-45 com conexões.	unid	4				
42	Serviço de Fornecimento e Instalação / Substituição de Válvula de esfera tripartida para tubulação de 1/2 pol para GLP (Alta pressão - Classe 300)	unid	6				
43	Serviço de Fornecimento e Instalação / Substituição de Válvula de esfera tripartida para tubulação de 3/4 pol para GLP (Alta pressão - Classe 300)	unid	6				
44	Serviço de Fornecimento e Instalação / Substituição de conjunto manifold 1+1 P-45 , em tubo de aço carbono 1/2" SCH 80, incluindo pintura, conexões e suportes.	unid	1				
45	Serviço de Fornecimento e Instalação / Substituição de mangueira flexível tipo industrial 3/8 e acessórios para instalação de gás GLP do ponto de consumo até os equipamentos.	metro	20				

Total Geral