



ANEXO I

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇO

À COMPANHIA DOCAS DE SANTANA.

CNPJ N°04.756.826/0001-36.

Rua Cláudio Lúcio Monteiro, n°1380 – Novo Horizonte, Santana - AP, 68925-974.

Ref.: **Proposta Comercial para fornecimento de Serviços.**

DADOS DA EMPRESA, CNPJ E ENDEREÇO, tendo examinado o termo de referência, nós, abaixo assinados, apresentamos a presente proposta para o objeto em questão, em conformidade com o termo de referência mencionado, e declaramos que:

- 1) Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessários ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da realização do serviço;
- 2) Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observados as condições do termo de referência;
- 3) **Validade da Proposta Comercial:** 60(sessenta) dias;
- 4) **BANCO: Agência: Conta:**
- 5) **Forma de pagamento:** Conforme definido no Termo de Referência.

Local e data.

Atenciosamente,

**Tabela A: Manutenção Preventiva (programada)**

Item	DESCRIÇÃO	BTUS	Quantidade de Centrais	Unid.	Total de Serviços no ano	Preço Unitário	Preço Total
02	CENTRAL DE AR	48.000	02	Semestral	03		
03	CENTRAL DE AR	30.000	02	Quadrimestral	06		
04	CENTRAL DE AR	30.000	01	Semestral	02		
05	CENTRAL DE AR	24.000	01	Quadrimestral	03		
06	CENTRAL DE AR	24.000	02	Semestral	04		
07	CENTRAL DE AR	22.000	02	Quadrimestral	06		
08	CENTRAL DE AR	18.000	10	Semestral	20		
09	CENTRAL DE AR	18.000	01	Quadrimestral	03		
10	CENTRAL DE AR	12.000	08	Semestral	16		
11	CENTRAL DE AR	12.000	01	Quadrimestral	03		
12	CENTRAL DE AR	9.000	05	Quadrimestral	15		
PREÇO TOTAL GLOBAL:							

Tabela B: Instalação (estimativa unitária)

Item	DESCRIÇÃO	BTUS	Quantidade de Centrais	Unid.	Preço Unitário	Preço Total
02	CENTRAL DE AR	48.000	01	Unid.		
03	CENTRAL DE AR	30.000	01	Unid.		
04	CENTRAL DE AR	24.000	01	Unid.		
05	CENTRAL DE AR	22.000	01	Unid.		
06	CENTRAL DE AR	18.000	01	Unid.		
07	CENTRAL DE AR	12.000	01	Unid.		
08	CENTRAL DE AR	9.000	01	Unid.		
PREÇO TOTAL GLOBAL:						

Tabela C: Desinstalação (estimativa unitária)

Item	DESCRIÇÃO	BTUS	Quantidade de Centrais	Unid.	Preço Unitário	Preço Total
02	CENTRAL DE AR	48.000	01	Unid.		
03	CENTRAL DE AR	30.000	01	Unid.		
04	CENTRAL DE AR	24.000	01	Unid.		
05	CENTRAL DE AR	22.000	01	Unid.		
06	CENTRAL DE AR	18.000	01	Unid.		
07	CENTRAL DE AR	12.000	01	Unid.		
08	CENTRAL DE AR	9.000	01	Unid.		
PREÇO TOTAL GLOBAL:						

**Manutenção Preventiva, instalação, desinstalação, Manutenção Corretiva com reposição de peças (eventuais)****PREÇO GLOBAL**

TABELA	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL ANUAL
A	Manutenção Preventiva (programada)	
B	Instalação	
C	Desinstalação	
	Manutenção corretiva com reposição de peças (estimado)	R\$ 10.000,00
TOTAL GLOBAL		

A quantidade total de centrais de ar é 37 (trinta e sete).

DECLARAMOS que a proposta de preço atende INTEGRALMENTE as exigências do termo de referência nos seguintes pontos:

Os serviços de manutenção deverão ser quadrimestrais ou de forma emergencial, abrangendo todos os serviços necessários para a perfeita manutenção dos equipamentos, mediante ações e inspeções regulares para ligamento, desligamento, acompanhamento, lubrificação, limpeza, ajustes, reapertos e testes dos componentes das instalações mencionadas, conforme relação dos equipamentos, já existentes e em funcionamento, através de profissionais devidamente qualificados para cada função a desempenhar.

11 -RELAÇÃO DE SERVIÇOS

Retirada e lavagem do interior do condensador;
Limpeza externa dos equipamentos;
Aperta abraçadeiras de fixação dos equipamentos;
Testar conexões de proteção;
Limpeza dos quadros e painéis com ar seco e detergente especial;
Reaperto de terminais;
Limpeza dos contatos elétricos;
Verificação do estado de conservação das bases;
Verificar vibrações;
Limpeza dos filtros de drenos;
Isolamento entre fases e terra (reapertos);
Verificação da alteração dos quadros elétricos e motores do sistema;
Verificação dos controles de segurança;
Verificação da carga do gás refrigerante;
Medição das pressões do gás refrigerante;
Verificação de possíveis vazamentos;
Troca de peças;
Visitas para saber da necessidade de manutenção;
Reabastecimento de gás (quando exigir);
Substituição de equipamentos (quando exigir);
Instalação de equipamentos;
Correções em geral, exceto troca de compressor.
Serviços ao qual são necessários, porém não estão expressos nesta relação e; Apresentação de relatórios com registros de condições de trabalho, informando atividades executadas.

Local e data.

**ANEXO – PREÇOS DE PEÇA PARA REPOSIÇÃO**

Item	Descrição	Und	Qtde	Valor Unitário
1	Cabo PP	metro	1	
2	Capacitor	unidade	1	
3	Esponjoso	unidade	1	
4	Fita térmica	unidade	1	
5	Controle Remoto	unidade	1	
6	Tubo de cobre 1/2	metro	1	
7	Tubo de cobre 3/8	metro	1	
8	Tubo de cobre 5/8	metro	1	
9	Tubo de cobre 3/16	metro	1	
10	Tubo de cobre 1/4	metro	1	
11	Tubo de cobre 5/16	metro	1	
12	Tubo de cobre 7/8	metro	1	
13	Carga de gás R-410	Kg	1	
14	Carga de gás R-22	Kg	1	
15	Chave contadora Centrais de 7.000 a 12.000 Btus	unidade	1	
16	Chave contadora Centrais de 18.000 a 24.000 Btus	unidade	1	
17	Chave contadora Centrais de 30.000 a 36.000 Btus	unidade	1	
18	Chave contadora Centrais de 58.000 a 60.000 Btus	unidade	1	
19	Compressor Centrais de 7.000 a 12.000 Btus	unidade	1	
20	Compressor Centrais de 18.000 a 24.000 Btus	unidade	1	
21	Compressor Centrais de 30.000 a 36.000 Btus	unidade	1	
22	Compressor Centrais de 58.000 a 60.000 Btus	unidade	1	
23	Motor ventilador da condensador	unidade	1	
24	Motor ventilador da evaporadora	unidade	1	
25	Placa receptora	unidade	1	
26	Placa eletrônica de comando de 7.000 a 30.000 Btus	unidade	1	
27	Placa eletrônica de comando de 36.000 a 60.000 Btus	unidade	1	
28	Placa Universal de 7.000 a 30.000 Btus	unidade	1	
29	Placa Universal de 36.000 a 60.000 Btus	unidade	1	
30	Sensor de degelo	unidade	1	
31	Sensor Térmico	unidade	1	
32	Sensor térmico de ventilação	unidade	1	
33	Sensor térmico do compressor	unidade	1	
34	Suporte para condensadora	unidade	1	
35	Suporte para evaporadora	unidade	1	
36	Termostato	unidade	1	
37	Relé	unidade	1	