

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FL. 01

| ITEM     | DISCRIMINAÇÃO   | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIAS (R\$) |       |
|----------|---|-----|--------|----------------|--------------------|-------|
|          |   |     |        |                | PARCIAL            | TOTAL |
| <b>1</b> | <b>EQUIPAMENTO</b>  |     |        |                |                    |       |
| 1.1      | Torre de resfriamento de 130 TR, Ventilador Axial, descarga Horizontal. Tensão 380 volts.   | cj  | 1,00   | 13.905,00      | 13.905,00          |       |
| <b>2</b> | <b>MATERIAL</b>   |     |        |                |                    |       |
| 2.1      | Tubo de aço carbono 5"  | ml  | 20,00  | 66,95          | 1.339,00           |       |
| 2.2      | Flange 5"   | pç  | 20,00  | 43,26          | 865,20             |       |
| 2.3      | Conexão flaxível flangeada 5"   | pç  | 6,00   | 288,40         | 1.730,40           |       |
| 2.4      | Termômetro capela   | pç  | 4,00   | 72,10          | 288,40             |       |
| 2.5      | Manômetro ( 0 - 4 KGF/CM2 )   | pç  | 4,00   | 92,70          | 370,80             |       |
| 2.6      | Manômetro Axial de 1/4" ( gás R22 )   | pç  | 4,00   | 185,40         | 741,60             |       |
| 2.7      | Manômetro Axial d3e 1/4" ( pressão de Óleo )  | pç  | 2,00   | 236,90         | 473,80             |       |
| 2.8      | Válvula de retenção de 5" p/flange  | pç  | 2,00   | 360,50         | 721,00             |       |
| 2.9      | Curva 90° - 5"  | pç  | 6,00   | 39,14          | 234,84             |       |
| 2.10     | Têe - 5"  | pç  | 2,00   | 66,95          | 133,90             |       |
| 2.11     | Materiais diversos  | vb  | 1,00   | 618,00         | 618,00             |       |
| <b>3</b> | <b>MÃO DE OBRA</b>  |     |        |                |                    |       |
| 3.1      | Retirada da torre antiga  | vb  | 1,00   | 1.200,00       | 1.200,00           |       |
| 3.2      | Instalação da torre nova c/ adequação das tubulações , base de alvenaria e descarga do ar quente distribuidor de água e eliminador de gotas | vb  | 1,00   | 5.500,00       | 5.500,00           |       |

**OBRA.:** Fornecimento e Instalação de Torre de Resfriamento

**LOCAL** Subsolo do Anexo I

**ORGÃO CONTRATANTE :** TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO

ORÇ 078/DSS

Data: 14/12/2000

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FL. 02

| ITEM     | DISCRIMINAÇÃO   | UN. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | IMPORTÂNCIAS |                  |
|----------|---|-----|--------|----------------|--------------|------------------|
|          |   |     |        |                | PARCIAL      | TOTAL            |
| 3.3      | Troca de conexão flexível   | pç  | 6,00   | 200,00         | 1.200,00     |                  |
| 3.4      | Troca dos termostatos e manômetros  | vb  | 1,00   | 600,00         | 600,00       |                  |
| 3.5      | Fornecimento e instalação de suportes para tubulações de água condensada e gelada | vb  | 1,00   | 800,00         | 800,00       |                  |
| 3.6      | Transporte  | vb  | 1,00   | 600,00         | 600,00       |                  |
| 3.7      | Refeições   | vb  | 1,00   | 500,00         | 500,00       |                  |
| 3.8      | Administração   | vb  | 1,00   | 1.200,00       | 1.200,00     | <b>33.021,94</b> |
| <b>4</b> | <b>B.D.I 15%</b>  |     |        |                |              | <b>4.953,29</b>  |
| <b>5</b> | <b>IMPOSTOS</b>   |     |        |                |              | <b>4.623,07</b>  |
|          | <b>Total Geral</b>  |     |        |                |              | <b>42.598,30</b> |

Quarenta e dois mil, quinhentos e noventa e oito reais e trinta centavos

**42.598,30**

**OBRA.:** Fornecimento e Instalação de Torre de Resfriamento

**LOCAL** Subsolo do Anexo I

**ORGÃO CONTRATANTE :** TRIBUNAL SUPERIOR DO TRABALHO

**ORÇ 078/DSS**

**Data:** 15/12/2000