



# ANÁLISE DE CUSTOS PARA FORMAÇÃO DE PREÇOS



# **TÓPICOS DA PALESTRA**

- ESCOPO DO TRABALHO E CONCEITOS UTILIZADOS
- APRESENTAÇÃO PLANILHAS:

CUSTOS – DESPESAS – PREÇOS

CONSIDERAÇÕES FINAIS

#### **ESCOPO DO TRABALHO E DEFINIÇÕES**

⇒ Informações para estruturação de gastos e processos industriais baseados em visita efetuada na empresa:

ICOTEMA Indústria e Comércio de Tratamento de Madeiras Sr. Antonio Francischinelli

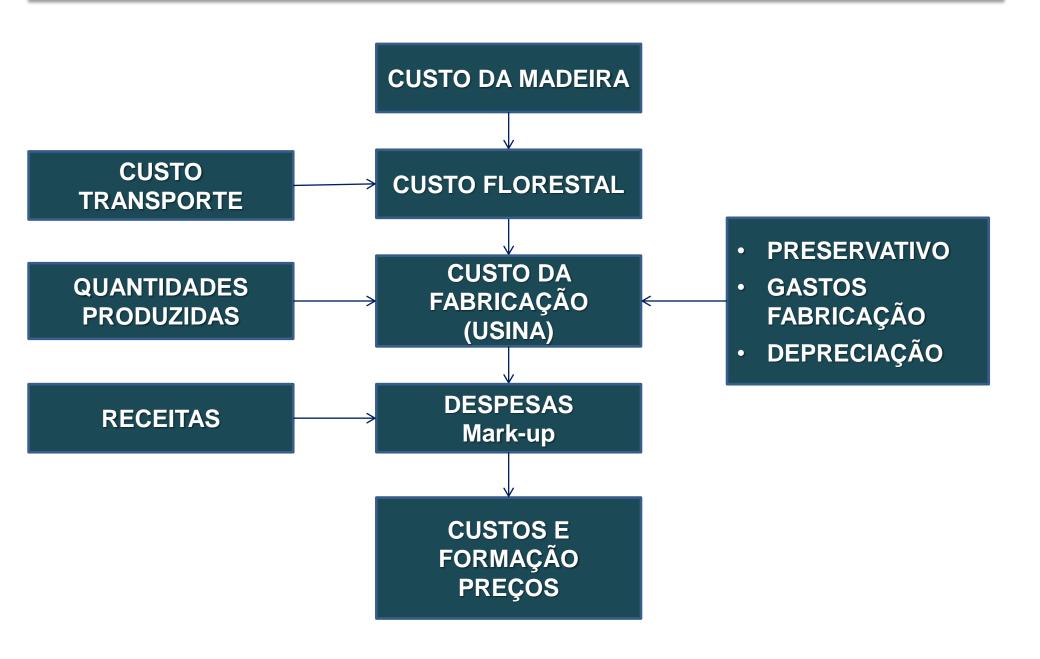
#### No entanto!

- ⇒ Os dados utilizados são estimados, somente para efeito de exemplificação e formatação dos cálculos nas planilhas que serão apresentadas e disponibilizadas.
- ⇒ Cada empresa deverá utilizar dados reais para montagem das planilhas.
- ⇒ Definido para demonstração das planilhas o produto Mourões, por representar o maior volume de utilização de madeira tratada em relação aos demais produtos (Dormentes, Postes, Móveis, etc.).

## ESCOPO DO TRABALHO E DEFINIÇÕES

- ⇒ Formação de Preços de Venda a partir do Custo Unitário Industrial, conhecido como Sistema de Custeio por Absorção, que é o método mais utilizado.
- ⇒ Para inclusão de Despesas no preço de venda, foi utilizado o Mark-up, que é a divisão do valor total médio das despesas pelo valor médio da Receita (faturamento) corrente.
- ⇒ Dados sobre Faturamento, Custos de Fabricação e Despesas (Comerciais, Administrativas e Financeiras), foram utilizados valores estimados médios, o ideal é trabalhar com dados reais dos últimos 12 meses.

## ESTRUTURA BÁSICA DOS CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS DE VENDA



#### **CUSTO DA MADEIRA**

| Preço p | oor ST (metro esteres) = | R\$ 100,00      |                          |
|---------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| ITEM    | MEDIDA                   | QUANTIDADE / st | PREÇO DA<br>MADEIRA / PÇ |
| 1       | 06 x 08 x 2,20           | 40              | 2,50                     |
| 2       | 08 x 10 x 2,20           | 30              | 3,33                     |
| 3       | 10 x 13 x 2,20           | 25              | 4,00                     |
| 4       | 13 x 16 x 2,20           | 22              | 4,55                     |
| 5       | 16 x 20 x 2,20           | 20              | 5,00                     |
| 6       | 06 x 08 x 2,50           | 15              | 6,67                     |
| 7       | 08 x 10 x 2,50           | 12              | 8,33                     |
| 8       | 10 x 13 x 2,50           | 9               | 11,11                    |
| 9       | 13 x 16 x 2,50           | 8               | 12,50                    |
| 10      | 16 x 20 x 2,50           | 7               | 14,29                    |

#### Nota:

- 1- Caso a empresa não possa utilizar os créditos de impostos cobrados na Nota Fiscal, deverá considerar o valor total pago ao fornecedor.
- 2 Digitar o preço pago no campo em destaque (pintado em azul)

# **CUSTO FLORESTAL POR PEÇA - MOURÃO**

| ITEM | MEDIDA         | CORTE | DESCASCAR | REMOÇÃO | CARREGAR | TRANSPORTE USINA | TOTAL POSTO<br>USINA / PÇ |
|------|----------------|-------|-----------|---------|----------|------------------|---------------------------|
| 1    | 06 x 08 x 2,20 | 0,65  | 0,05      | 0,20    | 0,30     | 0,73             | 1,93                      |
| 2    | 08 x 10 x 2,20 | 0,65  | 0,05      | 0,20    | 0,30     | 0,98             | 2,18                      |
| 3    | 10 x 13 x 2,20 | 0,65  | 0,05      | 0,20    | 0,30     | 1,13             | 2,33                      |
| 4    | 13 x 16 x 2,20 | 0,65  | 0,05      | 0,20    | 0,30     | 1,47             | 2,67                      |
| 5    | 16 x 20 x 2,20 | 0,70  | 0,10      | 0,28    | 0,36     | 1,63             | 3,07                      |
| 6    | 06 x 08 x 2,50 | 0,75  | 0,10      | 0,40    | 0,41     | 0,92             | 2,58                      |
| 7    | 08 x 10 x 2,50 | 0,75  | 0,10      | 0,40    | 0,41     | 1,13             | 2,79                      |
| 8    | 10 x 13 x 2,50 | 1,00  | 0,20      | 0,45    | 0,45     | 1,47             | 3,57                      |
| 9    | 13 x 16 x 2,50 | 1,00  | 0,20      | 0,50    | 0,59     | 1,63             | 3,92                      |
| 10   | 16 x 20 x 2,50 | 1,50  | 0,20      | 0,50    | 0,60     | 2,10             | 4,90                      |

#### **CUSTO FLORESTAL POR PEÇA - MOURÃO**

|      | CÁLCULO TRANSI | R\$                      | 733,50 |                            |
|------|----------------|--------------------------|--------|----------------------------|
| ITEM | TIPO           | Quant. Peças<br>cada 10t | Trai   | /alor<br>nsporte<br>r Peça |
| 1    | 06 x 08 x 2,20 | 1.000                    | (      | ),73                       |
| 2    | 08 x 10 x 2,20 | 750                      | (      | ),98                       |
| 3    | 10 x 13 x 2,20 | 650                      | 1      | 1,13                       |
| 4    | 13 x 16 x 2,20 | 500                      | 1      | 1,47                       |
| 5    | 16 x 20 x 2,20 | 450                      | 1      | 1,63                       |
| 6    | 06 x 08 x 2,50 | 800                      | (      | ),92                       |
| 7    | 08 x 10 x 2,50 | 650                      | 1      | 1,13                       |
| 8    | 10 x 13 x 2,50 | 500                      | 1      | 1,47                       |
| 9    | 13 x 16 x 2,50 | 450                      | 1      | 1,63                       |
| 10   | 16 x 20 x 2,50 | 350                      | 7      | 2,10                       |

Para cálculo do valor de Transporte foi utilizada Tabela NTC - Associação Nacional Transporte.

- Caminhão Truck capacidade 10 toneladas
- Distância de 51 a 100 KM R\$/t = R\$ 69,77
- GRIS = 0,3% custo gerenciamento risco % aplicado sobre valor da tonelada da mercadoria transportada
- CUSTO VALOR = 0,3% custos referentes à retenção ou transferências de perdas incorridas no transporte.
- Não considerado valor para Pedágios
- Considerado Imposto de 4,50% = Empresa Simples Faturamento até R\$ 180.000,00 (conforme tabela).

Cálculo Valor Transporte para cada 10 toneladas em Trcuk (tabela NTC):

R\$73,35 x 10 = R\$733,50 / viagem

# PRODUÇÃO MENSAL

|           |                |        |        |        |        |        |        |        |     |     | C   | UANT. M | IESES =  | 7          |
|-----------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|---------|----------|------------|
| ITEM      | MEDIDA         |        | 2016   |        |        |        |        |        |     |     |     |         | PRODUÇÃO |            |
| I I E IVI |                | JAN    | FEV    | MAR    | ABR    | MAI    | JUN    | JUL    | AGO | SET | OUT | NOV     | DEZ      | MÉDIA PÇS. |
| 1         | 06 x 08 x 2,20 | 5.000  | 5.000  | 5.000  | 5.000  | 5.000  | 5.000  | 5.000  |     |     |     |         |          | 5.000      |
| 2         | 08 x 10 x 2,20 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 | 10.000 |     |     |     |         |          | 10.000     |
| 3         | 10 x 13 x 2,20 | 5.000  | 5.000  | 5.000  | 5.000  | 5.000  | 5.000  | 5.000  |     |     |     |         |          | 5.000      |
| 4         | 13 x 16 x 2,20 | 5.000  | 5.000  | 5.000  | 5.000  | 5.000  | 5.000  | 5.000  |     |     |     |         |          | 5.000      |
| 5         | 16 x 20 x 2,20 | 3.000  | 3.000  | 3.000  | 3.000  | 3.000  | 3.000  | 3.000  |     |     |     |         |          | 3.000      |
| 6         | 06 x 08 x 2,50 | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  | 1.000  |     |     |     |         |          | 1.000      |
| 7         | 08 x 10 x 2,50 | 500    | 500    | 500    | 500    | 500    | 500    | 500    |     |     |     |         |          | 500        |
| 8         | 10 x 13 x 2,50 | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    |     |     |     |         |          | 200        |
| 9         | 13 x 16 x 2,50 | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    | 200    |     |     |     |         |          | 200        |
| 10        | 16 x 20 x 2,50 | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    |     |     |     |         |          | 100        |
|           | TOTAL          | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 30.000 | 0   | 0   | 0   | 0       | 0        | 30.000     |

| VOLUME<br>M3/PÇ | PRODUÇÃO<br>MÉDIA m3 |
|-----------------|----------------------|
| 0,0085          | 42,500               |
| 0,0140          | 140,000              |
| 0,0228          | 114,000              |
| 0,0363          | 181,500              |
| 0,0560          | 168,000              |
| 0,0096          | 9,600                |
| 0,0159          | 7,950                |
| 0,0260          | 5,200                |
| 0,0413          | 8,260                |
| 0,0636          | 6,360                |
|                 | 683,370              |

• Quantidade Produzida Mensal estimada, cada empresa escritura o realizado.

# **CUSTO PRESERVATIVO CCA (Cromo/Cobre/Arsênio)**

| ITEM | MEDIDA     | VOLUME<br>M3 / PÇ | Preço / Kg<br>de i.a (R\$) | Preço / M3 | Numero de<br>peças por<br>m <sup>8</sup> | Preço Peça<br>(R\$) |
|------|------------|-------------------|----------------------------|------------|--|---------------------|
| 1    | 06x08x2,20 | 0,0085            | 16,67                      | 108,00     | 118                                      | 0,92                |
| 2    | 08x10x2,20 | 0,0140            | 16,67                      | 108,00     | 71                                       | 1,51                |
| 3    | 10x13x2,20 | 0,0228            | 16,67                      | 108,00     | 44                                       | 2,46                |
| 4    | 13x16x2,20 | 0,0363            | 16,67                      | 108,00     | 28                                       | 3,92                |
| 5    | 16x20x2,20 | 0,0560            | 16,67                      | 108,00     | 18                                       | 6,05                |
| 6    | 06x08x2,50 | 0,0096            | 16,67                      | 108,00     | 104                                      | 1,04                |
| 7    | 08x10x2,50 | 0,0159            | 16,67                      | 108,00     | 63                                       | 1,72                |
| 8    | 10x13x2,50 | 0,0260            | 16,67                      | 108,00     | 38                                       | 2,81                |
| 9    | 13x16x2,50 | 0,0413            | 16,67                      | 108,00     | 24                                       | 4,46                |
| 10   | 16x20x2,50 | 0,0636            | 16,67                      | 108,00     | 16                                       | 6,87                |

| Preço / Quilo do Produto (R\$)   | 10,00 |
|--|-------|
| Produto CCA - ingredientes ativos (i.a)                                      | 60%   |
| Retenção por m³ de madeira tratavel -<br>quant. de ingredientes ativos - KG. | 6,5   |

#### Obs:

- Simulação de valores partindo do pressuposto que a madeira tratada esteja com 50% de permeabilidade.
- Caso a empresa não possa utilizar os créditos de impostos cobrados na Nota Fiscal, deverá consider o valor total pago ao fornecedor + Frete (se pagar).

# DEPRECIAÇÃO - PRODUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO

| ITEM                               | Valor Total<br>(R\$) | Tempo<br>Depreciação<br>(anos) | Taxa<br>Depreciação<br>Anual | Valor<br>Depreciação<br>Mensal | % Rateio<br>Prod. | % Rateio<br>Adm. | Valor<br>Depreciação<br>Produção<br>(Mensal) | Valor<br>Depreciação<br>Adm. (Mensal) |
|------------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------|--|---------------------------------------|
| Edificações                        | 200.000              | 25                             | 4%                           | 666,67                         | 80%               | 20%              | 533,33                                       | 133,33                                |
| Instalações Industriais            | 100.000              | 10                             | 10%                          | 833,33                         | 100%              | 0%               | 833,33                                       | -                                     |
| Ferramentas Diversas               | 5.000                | 5                              | 20%                          | 83,33                          | 100%              | 0%               | 83,33  | -                                     |
| Equipamentos Laboratório           | 10.000               | 10                             | 10%                          | 83,33                          | 100%              | 0%               | 83,33  | -                                     |
| Máquinas Movimentação              | 50.000               | 10                             | 10%                          | 416,67                         | 100%              | 0%               | 416,67                                       | -                                     |
| Veículos Transporte                | 50.000               | 5                              | 20%                          | 833,33                         | 100%              | 0%               | 833,33                                       | -                                     |
| Véiculos Leves                     | 50.000               | 5                              | 20%                          | 833,33                         | 0%                | 100%             | -  | 833,33                                |
| Instações Administrativas Diversas | 20.000               | 10                             | 10%                          | 166,67                         | 0%                | 100%             | -  | 166,67                                |
| Equipamentos Informáica            | 15.000               | 5                              | 20%                          | 250,00                         | 0%                | 100%             | -  | 250,00                                |
| Móveis Escritório                  | 20.000               | 10                             | 20%                          | 333,33                         | 0%                | 100%             | -  | 333,33                                |
|                                    |                      |                                |                              |                                |                   |                  | -  | -                                     |
|                                    |                      |                                |                              |                                |                   |                  | -  | -                                     |
|                                    |                      |                                | TOTAL                        | 4.500,00                       |                   |                  | 2.783,33                                     | 1.716,67                              |

# CUSTOS DE PRODUÇÃO POR PEÇA - MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO

|       |                  |             |            |                             | QUANT      | . MESES MÉDIA = | 7                           |                   |             |   |            |
|-------|------------------|-------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|-------------|---|------------|
|       | OPERAÇ <i>Â</i>  | O DE TRATAM | ENTO       |                             | PF         | REPARAÇÃO E O   | GASTOS GERAIS               | DE FABRICAÇÃ      | Ю           |   |            |
|       | Energia Elétrica | Água        | TOTAL      | Mão de Obra<br>(c/encargos) | Manutenção | Laboratório     | Equipamentos<br>Pequeno Vr. | Peças<br>Diversas | Depreciação |   | TOTAL      |
| JAN   | 20.000,00        | 15.000,00   | 35.000,00  | 30.000,00                   | 1.000,00   | 500,00          | 1.500,00                    | 500,00            | 2.783,33    |   | 36.283,33  |
| FEV   | 20.000,00        | 15.000,00   | 35.000,00  | 30.000,00                   | 1.000,00   | 500,00          | 1.500,00                    | 500,00            | 2.783,33    |   | 36.283,33  |
| MAR   | 20.000,00        | 15.000,00   | 35.000,00  | 30.000,00                   | 1.000,00   | 500,00          | 1.500,00                    | 500,00            | 2.783,33    |   | 36.283,33  |
| ABR   | 20.000,00        | 15.000,00   | 35.000,00  | 30.000,00                   | 1.000,00   | 500,00          | 1.500,00                    | 500,00            | 2.783,33    |   | 36.283,33  |
| MAI   | 20.000,00        | 15.000,00   | 35.000,00  | 30.000,00                   | 1.000,00   | 500,00          | 1.500,00                    | 500,00            | 2.783,33    |   | 36.283,33  |
| JUN   | 20.000,00        | 15.000,00   | 35.000,00  | 30.000,00                   | 1.000,00   | 500,00          | 1.500,00                    | 500,00            | 2.783,33    |   | 36.283,33  |
| JUL   | 20.000,00        | 15.000,00   | 35.000,00  | 30.000,00                   | 1.000,00   | 500,00          | 1.500,00                    | 500,00            | 2.783,33    |   | 36.283,33  |
| AGO   |                  |             | -          |                             |            |                 |                             |                   |             |   | -          |
| SET   |                  |             | -          |                             |            |                 |                             |                   |             |   | -          |
| OUT   |                  |             | -          |                             |            |                 |                             |                   |             |   | -          |
| NOV   |                  |             | -          |                             |            |                 |                             |                   |             |   | -          |
| DEZ   |                  |             | -          |                             |            |                 |                             |                   |             |   | -          |
| TOTAL | 140.000,00       | 105.000,00  | 245.000,00 | 210.000,00                  | 7.000,00   | 3.500,00        | 10.500,00                   | 3.500,00          | 19.483,33   | - | 220.500,00 |
| MÉDIA | 20.000,00        | 15.000,00   | 35.000,00  | 30.000,00                   | 1.000,00   | 500,00          | 1.500,00                    | 500,00            | 2.783,33    | • | 31.500,00  |

| ı | TEM | MEDIDA         | Quant. peças<br>x m3 | PRODUÇÃO<br>MÉDIA m3 | OPER. TRAT.<br>m3 | OPER. TRAT.<br>pç | PREP. e GGF<br>m3 | PREP. e GGF<br>pç |
|---|-----|----------------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|   | 1   | 06 x 08 x 2,20 | 118                  | 42,500               | 3,19              | 0,03              | 2,87              | 0,02              |
|   | 2   | 08 x 10 x 2,20 | 71                   | 140,000              | 10,49             | 0,15              | 9,44              | 0,13              |
|   | 3   | 10 x 13 x 2,20 | 44                   | 114,000              | 8,54              | 0,19              | 7,69              | 0,18              |
|   | 4   | 13 x 16 x 2,20 | 28                   | 181,500              | 13,60             | 0,49              | 12,24             | 0,44              |
|   | 5   | 16 x 20 x 2,20 | 18                   | 168,000              | 12,59             | 0,71              | 11,33             | 0,63              |
|   | 6   | 06 x 08 x 2,50 | 104                  | 9,600                | 0,72              | 0,01              | 0,65              | 0,01              |
|   | 7   | 08 x 10 x 2,50 | 63                   | 7,950                | 0,60              | 0,01              | 0,54              | 0,01              |
|   | 8   | 10 x 13 x 2,50 | 38                   | 5,200                | 0,39              | 0,01              | 0,35              | 0,01              |
|   | 9   | 13 x 16 x 2,50 | 24                   | 8,260                | 0,62              | 0,03              | 0,56              | 0,02              |
|   | 10  | 16 x 20 x 2,50 | 16                   | 6,360                | 0,48              | 0,03              | 0,43              | 0,03              |
|   |     |                |                      | 683,370              | 51,22             | 1,65              | 46,10             | 1,49              |

# CUSTOS DE PRODUÇÃO POR PEÇA - MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO

|      |                | PRODUÇÃO    | PRODUÇÃO      | custo               | NA USINA - FABRIC         | :AÇÃO               | custo                    |
|------|----------------|-------------|---------------|---------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| ITEM | MEDIDA         | MÉDIA<br>m3 | MÉDIA<br>pçs. | PRESERVATIVO<br>CCA | OPERAÇÃO DE<br>TRATAMENTO | PREPARAÇÃO<br>E GGF | FABRICAÇÃO<br>PEÇA (R\$) |
| 1    | 06 x 08 x 2,20 | 42,500      | 5.000         | 0,92                | 0,03                      | 0,02                | 0,97                     |
| 2    | 08 x 10 x 2,20 | 140,000     | 10.000        | 1,51                | 0,15                      | 0,13                | 1,79                     |
| 3    | 10 x 13 x 2,20 | 114,000     | 5.000         | 2,46                | 0,19                      | 0,18                | 2,83                     |
| 4    | 13 x 16 x 2,20 | 181,500     | 5.000         | 3,92                | 0,49                      | 0,44                | 4,86                     |
| 5    | 16 x 20 x 2,20 | 168,000     | 3.000         | 6,05                | 0,71                      | 0,63                | 7,39                     |
| 6    | 06 x 08 x 2,50 | 9,600       | 1.000         | 1,04                | 0,01                      | 0,01                | 1,05                     |
| 7    | 08 x 10 x 2,50 | 7,950       | 500           | 1,72                | 0,01                      | 0,01                | 1,74                     |
| 8    | 10 x 13 x 2,50 | 5,200       | 200           | 2,81                | 0,01                      | 0,01                | 2,83                     |
| 9    | 13 x 16 x 2,50 | 8,260       | 200           | 4,46                | 0,03                      | 0,02                | 4,51                     |
| 10   | 16 x 20 x 2,50 | 6,360       | 100           | 6,87                | 0,03                      | 0,03                | 6,93                     |

# **FATURAMENTO MENSAL**

|      |                |         |         |         |         |         |         |         |     |     |     | QUANT. I | MESES = | 7                            |
|------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|----------|---------|------------------------------|
| ITEM | MEDIDA         | JAN     | FEV     | MAR     | ABR     | MAI     | JUN     | JUL     | AGO | SET | OUT | NOV      | DEZ     | RECEITA MÉDIA<br>TOTAL (R\$) |
| 1    | 06 x 08 x 2,20 | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  |     |     |     |          |         | 50.000                       |
| 2    | 08 x 10 x 2,20 | 60.000  | 60.000  | 60.000  | 60.000  | 60.000  | 60.000  | 60.000  |     |     |     |          |         | 60.000                       |
| 3    | 10 x 13 x 2,20 | 60.000  | 60.000  | 60.000  | 60.000  | 60.000  | 60.000  | 60.000  |     |     |     |          |         | 60.000                       |
| 4    | 13 x 16 x 2,20 | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  |     |     |     |          |         | 50.000                       |
| 5    | 16 x 20 x 2,20 | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  | 50.000  |     |     |     |          |         | 50.000                       |
| 6    | 06 x 08 x 2,50 | 30.000  | 30.000  | 30.000  | 30.000  | 30.000  | 30.000  | 30.000  |     |     |     |          |         | 30.000                       |
| 7    | 08 x 10 x 2,50 | 30.000  | 30.000  | 30.000  | 30.000  | 30.000  | 30.000  | 30.000  |     |     |     |          |         | 30.000                       |
| 8    | 10 x 13 x 2,50 | 30.000  | 30.000  | 30.000  | 30.000  | 30.000  | 30.000  | 30.000  |     |     |     |          |         | 30.000                       |
| 9    | 13 x 16 x 2,50 | 20.000  | 20.000  | 20.000  | 20.000  | 20.000  | 20.000  | 20.000  |     |     |     |          |         | 20.000                       |
| 10   | 16 x 20 x 2,50 | 20.000  | 20.000  | 20.000  | 20.000  | 20.000  | 20.000  | 20.000  |     |     |     |          |         | 20.000                       |
|      |                | 400.000 | 400.000 | 400.000 | 400.000 | 400.000 | 400.000 | 400.000 | -   | -   | -   | -        | -       | 400.000                      |

# **DESPESAS - DETERMINAR O MARK-UP**

|                          |           |           |           |           |           |           |           |     |     |     | QUANT. I | MESES = | 7         |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-----|-----|----------|---------|-----------|
| DESPESAS MENSAIS         | JAN       | FEV       | MAR       | ABR       | MAI       | JUN       | JUL       | AGO | SET | OUT | NOV      | DEZ     | MÉDIA     |
| Salários (c/encargos)    | 20.000,00 | 20.000,00 | 20.000,00 | 20.000,00 | 20.000,00 | 20.000,00 | 20.000,00 |     |     |     |          |         | 20.000,00 |
| Pró-Labore               | 10.000,00 | 10.000,00 | 10.000,00 | 10.000,00 | 10.000,00 | 10.000,00 | 10.000,00 |     |     |     |          |         | 10.000,00 |
| Associações e Sindicatos | 500,00    | 500,00    | 500,00    | 500,00    | 500,00    | 500,00    | 500,00    |     |     |     |          |         | 500,00    |
| Registros e Licenças     | 500,00    | 500,00    | 500,00    | 500,00    | 500,00    | 500,00    | 500,00    |     |     |     |          |         | 500,00    |
| Depreciação              | 1.716,67  | 1.716,67  | 1.716,67  | 1.716,67  | 1.716,67  | 1.716,67  | 1.716,67  |     |     |     |          |         | 1.716,67  |
| ADMINISTRATIVO           |           |           |           |           |           |           |           |     |     |     |          |         | 32.716,67 |
| Salários (c/encargos)    | 10.000,00 | 10.000,00 | 10.000,00 | 10.000,00 | 10.000,00 | 10.000,00 | 10.000,00 |     |     |     |          |         | 10.000,00 |
| Propaganda e Marketing   | 500,00    | 500,00    | 500,00    | 500,00    | 500,00    | 500,00    | 500,00    |     |     |     |          |         | 500,00    |
| Viagens                  | 500,00    | 500,00    | 500,00    | 500,00    | 500,00    | 500,00    | 500,00    |     |     |     |          |         | 500,00    |
| Telefones (Fixo/Móvel)   | 1.000,00  | 1.000,00  | 1.000,00  | 1.000,00  | 1.000,00  | 1.000,00  | 1.000,00  |     |     |     |          |         | 1.000,00  |
| Internet                 | 200,00    | 200,00    | 200,00    | 200,00    | 200,00    | 200,00    | 200,00    |     |     |     |          |         | 200,00    |
| COMERCIAL                |           |           |           |           |           |           |           |     |     |     |          |         | 12.200,00 |
| Salários (c/encargos)    | 5.000,00  | 5.000,00  | 5.000,00  | 5.000,00  | 5.000,00  | 5.000,00  | 5.000,00  |     |     |     |          |         | 5.000,00  |
| Taxas                    | 200,00    | 200,00    | 200,00    | 200,00    | 200,00    | 200,00    | 200,00    |     |     |     |          |         | 200,00    |
| Juros                    | 50,00     | 50,00     | 50,00     | 50,00     | 50,00     | 50,00     | 50,00     |     |     |     |          |         | 50,00     |
| Finaciamentos            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |     |     |     |          |         | -         |
| FINANCEIRO               |           |           |           |           |           |           |           |     |     |     |          |         | 5.250,00  |
| TOTAL                    | 50.166,67 | 50.166,67 | 50.166,67 | 50.166,67 | 50.166,67 | 50.166,67 | 50.166,67 | -   | -   | -   | -        | -       | 50.166,67 |

| FATURAMENTO MÉDIO MENSAL                                  |        |  |  |
|---|--------|--|--|
| DESPESAS ADMNISTRATIVAS                                   | 32.717 |  |  |
| DESPESAS COMERCIAL  | 12.200 |  |  |
| DESPESAS FINANCEIRAS                                      | 5.250  |  |  |
| TOTAL DESPESAS  | 50.167 |  |  |
| % Despesas sobre Faturamento                              | 12,54% |  |  |
| MARK-UP (taxa para incluir valor despesas no preço venda) |        |  |  |

100-12,54=87,46 100/87,46 = 1,1434

# CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS - MOURÃO DE EUCALIPTO TRATADO

| ITEM | MEDIDA         | CUSTO DA<br>MADEIRA | CUSTO<br>FLORESTAL | CUSTO<br>FABRICAÇÃO | CUSTO<br>TOTAL PEÇA<br>(R\$) | VALOR COM<br>DESPESA<br>(R\$) | PREÇO<br>VENDA PEÇA<br>(R\$) | PREÇO<br>VENDA COM<br>IMPOSTOS<br>(R\$) | PROD.<br>MÉDIA<br>PÇS. | REC<br>PREV<br>MÊS |
|------|----------------|---------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---|------------------------|--------------------|
| 1    | 06 x 08 x 2,20 | 2,50                | 1,93               | 0,97                | 5,40                         | 6,18                          | 6,86                         | 7,86                                    | 5.000                  | 39                 |
| 2    | 08 x 10 x 2,20 | 3,33                | 2,18               | 1,79                | 7,30                         | 8,35                          | 9,28                         | 10,62                                   | 10.000                 | 100                |
| 3    | 10 x 13 x 2,20 | 4,00                | 2,33               | 2,83                | 9,16                         | 10,47                         | 11,64                        | 13,33                                   | 5.000                  | 60                 |
| 4    | 13 x 16 x 2,20 | 4,55                | 2,67               | 4,86                | 12,07                        | 13,80                         | 15,34                        | 17,56                                   | 5.000                  | 87                 |
| 5    | 16 x 20 x 2,20 | 5,00                | 3,07               | 7,39                | 15,46                        | 17,67                         | 19,64                        | 22,49                                   | 3.000                  | 6                  |
| 6    | 06 x 08 x 2,50 | 6,67                | 2,58               | 1,05                | 10,29                        | 11,77                         | 13,08                        | 14,98                                   | 1.000                  | 14                 |
| 7    | 08 x 10 x 2,50 | 8,33                | 2,79               | 1,74                | 12,86                        | 14,70                         | 16,33                        | 18,71                                   | 500                    | ,                  |
| 8    | 10 x 13 x 2,50 | 11,11               | 3,57               | 2,83                | 17,51                        | 20,02                         | 22,24                        | 25,47                                   | 200                    |                    |
| 9    | 13 x 16 x 2,50 | 12,50               | 3,92               | 4,51                | 20,93                        | 23,93                         | 26,59                        | 30,45                                   | 200                    | (                  |
| 10   | 16 x 20 x 2,50 | 14,29               | 4,90               | 6,93                | 26,11                        | 29,85                         | 33,17                        | 37,99                                   | 100                    | ;                  |

| PROD.<br>MÉDIA<br>PÇS. | RECEITA<br>PREVISTA<br>MÊS (R\$) |
|------------------------|----------------------------------|
| 5.000                  | 39.305                           |
| 10.000                 | 106.245                          |
| 5.000                  | 66.643                           |
| 5.000                  | 87.813                           |
| 3.000                  | 67.470                           |
| 1.000                  | 14.976                           |
| 500                    | 9.353                            |
| 200                    | 5.094                            |
| 200                    | 6.090                            |
| 100                    | 3.799                            |

| MARK-UP    | LUCRO    | IMPOSTO S/ |
|------------|----------|------------|
| (DESPESAS) | DESEJADO | VENDAS     |
| 1,1434     | 10%      | 12,68%     |

| 30.000 | 406.787 |
|--------|---------|
|        |         |

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

# FINANCIAMENTO DAS VENDAS À PRAZO

No exemplo apresentado foi considerado prazo médio de faturamento de 30 dias, caso os prazos sejam maiores, deverão ser incorporados aos preços taxas adicionais de acordo com o mercado financeiro.

#### PREÇO - TOMADA DE DECISÕES

⇒ Preço deve maximizar o capital empregado para perpetuar os negócios de modo auto sustentado. O retorno do capital dá-se por lucros auferidos ao longo do tempo. Somente por meio da correta fixação e mensuração dos preços de venda é possível assegurar o correto retorno do investimento efetuado.

## SISTEMA DE CUSTOS E PREÇOS

- ⇒ Conjunto de normas, papéis, rotinas e pessoas. O sucesso depende do pessoal que o alimenta e faz funcionar.
- ⇒ Separe o "Caixa Pessoal" do "Caixa da empresa".



# **MEUS SINCEROS AGRADECIMENTOS**

# **Paulo Humberto Sturion**

**Contato:** 

e-mail: paulo@sturion.com.br - (19) 99753-7207