



## EMBALAGENS INDUSTRIAIS FÊNIX

- As informações abaixo discriminadas deverão ser distribuídas pelo tipo de produto vendido ao cliente Gama / pedido 321 a fim de ser elaborado um Demonstrativo de Resultados conforme LSA.<sup>1</sup>

20.000 caixas de isopor	39,00	780.000,00
14.800 caixas de plástico	35,14	520.000,00
Total da encomenda		1.300.000,00

- SETOR FABRIL

Matéria prima consumida 485.000,00  $\left\{ \begin{array}{l} 12.000 \text{ kg isopor} \\ 7.400 \text{ kg plásticos} \end{array} \right.$

Mão de obra Direta 34.500,00

Para produzir isopor, se gasta o dobro da mão de obra que para produzir plástico.

GASTOS GERAIS DE FABRICAÇÃO	
Supervisão da fábrica	11.100,00
Energia elétrica	144.000,00
Depreciação	140.000,00
Outros gastos	161.860,00
Total dos gastos gerais de fabricação	456.960,00

TEMPO DE PRODUÇÃO / por unidade	
Isopor	36 minutos
Plástico	24 minutos

O rateio dos gastos gerais de fabricação tem por base as horas dispendidas na produção, exceto a depreciação que leva em conta a capacidade plena de 268.800 kg.

**[D1] Comentário:** Este orçamento não levou em conta os tributos sobre fabricação: IPI isopor = 5,0% e plásticos = 7,0%. O imposto sobre lucros IR = 20,0%.

**[D2] Comentário:** Quantidade requisitada ao almoxarifado 19.400 quilos = 485.000,00 logo: 25,00 Kg conseqüentemente: isopor 25,00 \* 12.000 = 300.000,00 e plástico 25,00 \* 7.400 = 185.000,00.

**[D3] Comentário:** MOD 34.500 / 3 = 11.500,00 logo: Isopor = 23.000,00 e plástico = 11.500,00

**[D4] Comentário:** A máquina utilizada, por problemas de corrosão, tem sua capacidade máxima = 268.800 kg. Neste caso a depreciação incrementada aos gastos gerais de fabricação será obtida da seguinte forma: 456.960,00 / 268.800 horas = 1,70 logo 12.000 quilos isopor \* 1,70 = 20.400,00 e 7.400 quilos de plásticos \* 1,70 = 12.580,00. A depreciação correspondente a esta encomenda será de 32.980,00. Há outra maneira de se chegar ao valor da depreciação proporcional, comparando-se os gastos totais de fabricação à capacidade máxima da máquina, sendo a quantidade de matéria prima de 19.400 comparada a X. logo 19.400 multiplicados pelo GGF e dividido por 268.800 = 32.980.

**[D5] Comentário:** O tempo de fabricação será = (20.000 caixas isopor x 0,36) + (14.800 caixas plásticos x 0,24) = 17.920 horas. Neste caso o total dos gastos gerais de fabricação para esta encomenda será: (456.960,00 + 32.980 - 140.000,00) / 17.920 horas = 19,527901 logo: 12.000 horas \* 19,527901 = 234.335,00 e 5.920 \* 19,527901 = 115.605,00

<sup>1</sup> O demonstrativo de resultados deverá obedecer ao padrão determinado pelo Imposto de Renda / (vendas totais – custo das vendas – impostos sobre industrialização) = **LB** – despesas administrativas de 75.000,00 = **LAIR** – imposto de renda = lucro final. Observar que as despesas administrativas deverão ser proporcionalizadas pelas horas gastas na produção. 75.000 / 17.920 horas = 4,1852678 logo: para 12.000 horas \* 4,1852678 = 50.223; 5.920 horas \* 4,1852678 = 24.777.