

Documentação: Orçamento por Conjuntos

Como são calculados os valores no orçamento por conjuntos

1. Valor Unitário do Conjunto

O valor unitário de cada conjunto é calculado da seguinte forma:

- **Soma todas as peças do conjunto:** Primeiro, o sistema pega todas as peças que fazem parte do conjunto
- **Remove o IPI de cada peça:** Para cada peça, o sistema calcula o valor base (sem IPI) usando a fórmula:

$$\text{Valor Base da Peça} = \text{Valor Final da Peça} \div (1 + \text{IPI})$$

Por exemplo: Se uma peça tem valor final de R\$ 105,00 e IPI de 5%, o valor base será: $R\$ 105,00 \div 1,05 = R\$ 100,00$

- **Soma os valores base:** O valor unitário do conjunto é a soma de todos os valores base das peças

2. IPI (Imposto sobre Produtos Industrializados)

- O IPI é definido no cadastro do NCM (Nomenclatura Comum do Mercosul) de cada conjunto
- É exibido como porcentagem (ex: 5,00%)
- **Importante:** O valor unitário mostrado no orçamento já está SEM o IPI

3. ICMS (Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços)

- O ICMS é definido pelo estado do cliente
- É exibido como porcentagem (ex: 18,00%)
- Cada estado tem sua própria alíquota de ICMS

4. Valor Total do Conjunto

O valor total é calculado como:

$$\text{Valor Total} = \text{Valor Unitário} \times \text{Quantidade do Conjunto}$$

Exemplo prático:

- Conjunto com 3 peças: $R\$ 50,00 + R\$ 30,00 + R\$ 20,00 = R\$ 100,00$ (valor unitário)
- Quantidade do conjunto: 2 unidades
- Valor total: $R\$ 100,00 \times 2 = R\$ 200,00$

5. Total Geral do Orçamento

O total geral é calculado como:

```
Total Geral = Soma de todos os valores totais dos conjuntos + Valor do Frete
```

6. Informações Complementares

- **Referência EngFrig:** Código interno da empresa para identificação do produto
 - **Referência Cliente:** Código fornecido pelo cliente para sua própria identificação
-