

# Como é calculado o custo unitário do produto na importação de XML?

Neste artigo estaremos mostrando como o sistema realiza o cálculo de custo unitário do produto no momento da importação de nota fiscal de entrada.

Caso você ainda tenha dúvidas sobre como realizar o processo de importação de notas, basta consultar **este material**.

Para um melhor entendimento estaremos utilizando uma fórmula para realizar este cálculo, vamos lá?!

## Separando os custos envolvidos

Primeiramente temos que separar os custos **POR PRODUTO** da nota fiscal, para isso usamos as seguintes fórmulas:

- **Valor de seguro por produto** = Valor total do seguro / Quantidade total de produtos;
- **Valor de outras despesas acessórias por produto** = Valor total de outras despesas / Quantidade total de produtos;
- **Valor de IPI por produto** = Valor total do IPI / Quantidade total de produtos;
- **Valor de ICMS S.T. por produto** = Valor total do ICMS S.T. / Quantidade total de produtos;
- **Valor do Fundo de Combate a Pobreza retido por Substituição Tributária (FCP ST)** = Valor de FCP ST / Quantidade total de produtos;
- **Valor de frete por produto** = (((Valor unitário do produto / Valor total dos produtos na nota fiscal) \* 100) \* Valor total do frete) / 100;
- **Valor do desconto por produto** = Valor total de desconto na nota fiscal / Quantidade total de produtos na nota fiscal
- **Percentual de acréscimo de custo** = (percentual de acréscimo de custo \* valor unitário) / 100;

## Calculando o custo final

Agora que você tem todos os custos envolvidos separadamente, basta incluirmos tudo isso numa fórmula final:

**Custo final por produto** = (Custo unitário do produto + Valor do seguro por produto + Valor de outras despesas acessórias por produto + Valor de IPI por produto + Valor de ICMS S.T. por produto + Valor de frete por produto) - Valor do desconto por produto;

## Aplicando todos os conceitos

Nada melhor do que um exemplo para esclarecer o assunto! Para este cálculo vamos considerar os seguintes produtos em uma nota fiscal:

Nome do produto	Quantidade	Custo unitário	Custo total
Abacate	527	1,50	R\$ 790,50
Brócolis	313	3,75	R\$ 1.173,75
Laranja	869	2,49	R\$ 2.163,81
		<b>Valor total dos produtos</b>	<b>R\$ 4.128,06</b>

		<b>Valor total de desconto</b>	R\$ 25,00
		<b>Valor total da nota (considerando impostos e aplicando desconto)</b>	R\$ 5.383,51
		<b>Quantidade total de produtos</b>	1709

E também iremos considerar os seguintes impostos presentes nessa nota fiscal:

<b>Valor total de IPI</b>	<b>Valor total de ICMS S.T.</b>	<b>Valor total do seguro</b>	<b>Valor total de outras despesas acessórias</b>	<b>Valor total do frete</b>
R\$ 195,79	R\$ 289,48	R\$ 284,93	R\$ 127,35	R\$ 357,90

**Excelente!** Agora vamos aplicar as fórmulas que aprendemos anteriormente, vamos começar pelo produto **Abacate**:

- Valor de seguro por produto =  $284,93 / 1709$
- Valor de outras despesas acessórias por produto =  $357,90 / 1709$
- Valor de IPI por produto =  $195,79 / 1709$
- Valor de ICMS S.T. por produto =  $289,48 / 1709$
- Valor de frete por produto =  $((1,50 / 5383,51) * 100) * 357,90 / 100$
- Valor do desconto por produto =  $25 / 1709$

Todos os valores acima estão utilizando a regra padrão de arredondamento da matemática financeira.

“ Se o algarismo a ser eliminado for **maior ou igual a cinco**, acrescentamos uma **unidade** ao primeiro algarismo que está situado à sua esquerda. Se o algarismo a ser eliminado for **menor que cinco**, devemos manter inalterado o algarismo da esquerda. **Fonte: Brasil Escola**

Chegamos então aos seguintes resultados:

- Valor de seguro por produto = R\$ 0,1667
- Valor de outras despesas acessórias por produto = R\$ 0,2094
- Valor de IPI por produto = R\$ 0,1146
- Valor de ICMS S.T. por produto = R\$ 0,1694

- Valor de frete por produto = R\$ 0,0997
- Valor do desconto por produto = R\$ 0,0146

Agora basta juntarmos tudo para formarmos nosso custo final:

**Custo final por produto** =  $(1,50 + 0,1667 + 0,2094 + 0,1146 + 0,1694 + 0,0997) - 0,0146$

**Custo final do Abacate será R\$ 2,2452 ou se preferir arredondar R\$ 2,25**

Agora que você já sabe como aplicar o custo em um dos produtos, basta repetir o mesmo processo para os demais.

*\* Lembrando que **por padrão** o sistema sempre trabalhará com 4 casas após a vírgula(essa opção é configurável), mas caso você opte por trabalhar apenas com duas casas após a vírgula basta arredondar os valores citados acima.*

Pronto! Agora você sabe qual o custo final do seu produto e como ele é calculado em seu sistema.

---

Revision #15

Created Mon, Apr 13, 2020 1:22 PM

Updated Mon, Nov 30, 2020 9:20 PM