

Formação de Preço de venda/Ponto de Equilíbrio

A formação de preço de venda auxilia na inserção do preço das mercadorias a serem vendidas. Através da tela de formação de preço é possível ter um controle detalhado de todas as variáveis que influenciam no ponto de equilíbrio e no preço final do produto. O Sistema conta com duas formas para formação de preço: **Lucro Líquido** ou **Lucro Bruto**.

- A Formação do Preço de venda dos produtos pelo "Lucro Líquido" tem como base o cálculo sobre o "Preço de Venda".
- A Formação do Preço de venda dos produtos pelo "Lucro Bruto" tem como base o Custo unitário ou Ponto de Equilíbrio (Quando possui Custos Variáveis aplicados nos Produtos).

Os acessos a tela de Formação de Preço de Venda podem ser feitos pelos seguintes caminhos:

- No TGA Estoque - Pesquisa de Produtos F3, segundo Ícone da Esquerda para Direita da parte Superior da Tela de pesquisa de Produtos.

Código	Nome Fantasia	Und	Preço Venda	Cód.Grupo	Estoque	Tributação ECF Estado	C.Fiscal
007801	PRODUTO TESTE	UN	17.85	001	104.000000		1905.32

- No TGA Estoque - No cadastro do produto, botão "Anexos", primeira opção "Formação Preço de Venda".

Produtos/Serviços - PRODUTO TESTE

Novo | Salvar | Cancelar | Excluir | Buscar | Anexos | Etiquetas | Fechar

Campos Complementares | Cliente/Fornecedor | Similares

Identificação | Detalhes | Preços | Tributação | C.Fiscal

Código: 007801 | Código de Barras (GTIN): 0123456789101

Nome Fantasia: 13 dig PRODUTO TESTE

Grupo: 001 | GRUPO TESTE

TIPO DE PRODUTO: 005 | TESTE

Fabricante/Marca: 0165 | TESTE 4 DIG

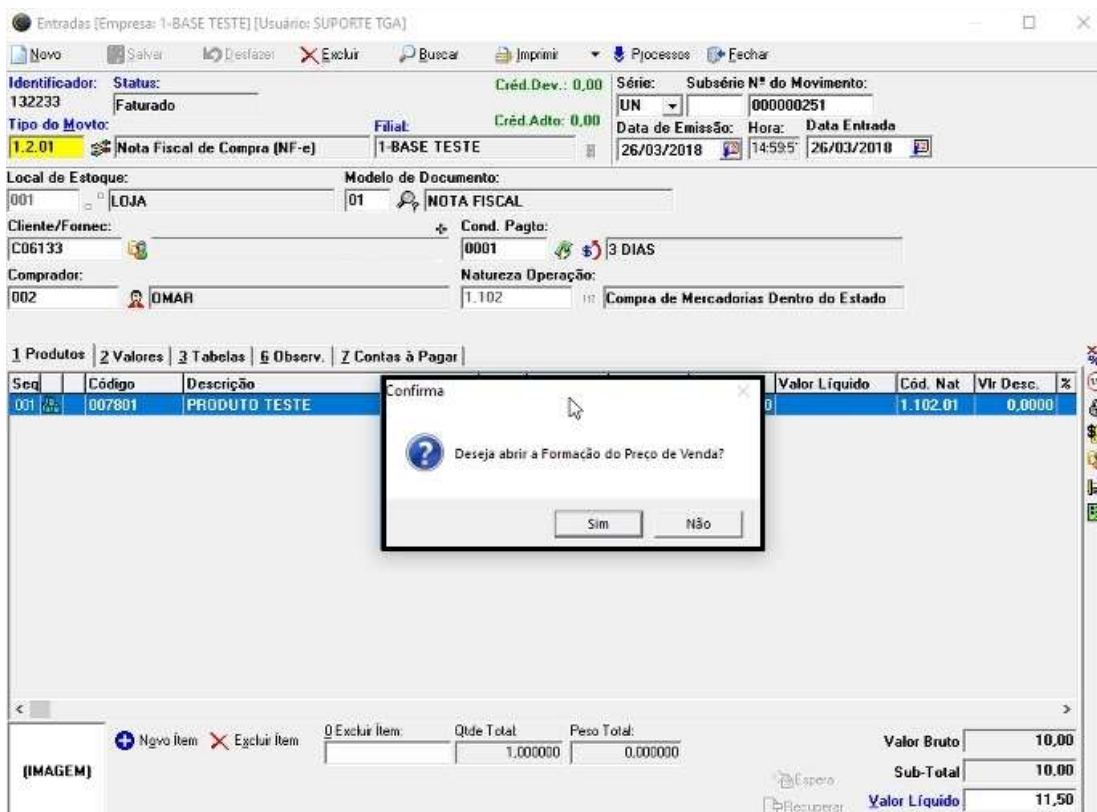
NCM: 1905.32.00 | WAFFLES E WAFERS

Referência Fabric 2: TESTE | Referência Fabric 3: | Prateleira/Locação: | Produto/Serviço: P - Produto | Qtde/Embal: 1

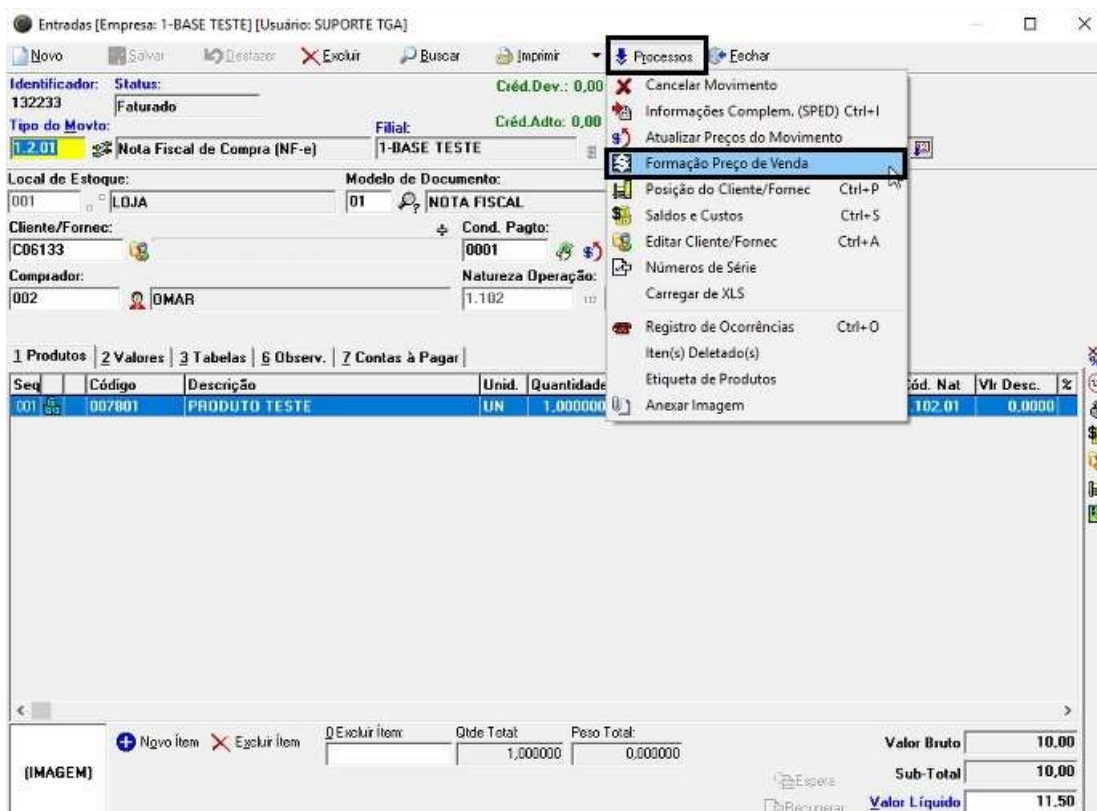
Dados da Inclusão: Data Inclusão: 30/01/2018 | Usuário Inclusão: SUPORTE TGA

Dados da Alteração: Data da última alteração: 27/03/2018 | Usuário da última Alteração: SUPORTE TGA

- No TGA Estoque - Se habilitado no movimento de compra, para Abrir Formação de preço de Venda após Salvar Movimento.



- No TGA Estoque - Na edição do movimento de compra, menu "Processos", quarta opção da lista "Formação Preço de Venda".



Primeiro, é importante entender a diferença entre os valores:

- Preço de Compra** = Valor Unitário contido na Nota Fiscal de Compra;
- Custo Unitário** = Preço de Compra - Descontos + Frete + Impostos (ou seja, valor do produto até sua chegada na empresa);
- Custo Médio** = Custo médio do Custo Unitário;
- Ponto de Equilíbrio** = É o valor que a empresa precisa vender para cobrir o custo da(s) mercadoria(s) vendida(s), as despesas variáveis e as despesas fixas. No ponto de equilíbrio, a empresa não terá lucro nem prejuízo.

Exemplo de Cálculo de Custo Unitário:

Preço de Compra = 10,00 R\$
Frete = 10,00%

IPI = 5,00%
 Custo Unitário = Preço de Compra + Frete + IPI
 Custo Unitário = 10,00 + (10,00*10%) + (10,00*5%)
 Custo Unitário = 10,00 + 1,00 + 0,50
 Custo Unitário = 11,50 R\$

As configurações de cálculo para a formação de preço de venda são variáveis e definidas pelos parâmetros:

T_CALCULOPONTOEQ: Define se o cálculo do Ponto de Equilíbrio é por:

Valor Bruto: Multiplicando e somando o Custo Unitário com os percentuais de Custos variáveis (obedecendo a opção do Parâmetro **T_CUSTO**);

Valor Líquido: Dividindo o custo unitário pelo índice encontrado no cálculo $((100 - \text{Custos Variáveis})/100)$.

T_MARGEMSOBRE: Define se o cálculo será baseado em:

LUCRO BRUTO: Somando ao Ponto de Equilíbrio o percentual de Margem de Lucro informado.

LUCRO LÍQUIDO: Dividindo o Custo Unitário pelo **Mark-up** que é encontrado pelo cálculo $((100 - (\text{Custos Variáveis} + \text{Margem de Lucro}))/100)$.

OBS: Os parâmetros T_CALCULOPONTOEQ e T_MARGEMSOBRE devem funcionar simultaneamente ou seja ambos como BRUTO ou LÍQUIDO informados.

T_CUSTO: Define se os valores contidos nos campos dos custos variáveis irão ser calculados "Multiplicando" ou "Dividindo", influenciando assim no valor do ponto de equilíbrio conforme a opção selecionada.

Se for definida a opção Multiplicação: o cálculo é feito através do Custo Unitário + Total dos percentuais de Custos Variáveis;

Se for definida a opção Divisão: O cálculo é feito através do Custo Unitário + O primeiro percentual informado nos custos variáveis e o resultado + O segundo e o resultado + O terceiro, até que sejam somados todos os percentuais informados.

OBS: Este parâmetro só é válido quando o cálculo for feito baseado em LUCRO BRUTO, definido pelo parâmetro T_MARGEMSOBRE.

Ponto de Equilíbrio

Na tela de Formação de Preço de Venda dos produtos, há 2 formas de cálculo para se chegar no Valor do Ponto de Equilíbrio.

Como exemplo para o cálculo serão considerados os Custos Variáveis abaixo:

ICMS Venda = 10,00%
 Comissão = 5,00%
 Custo Fixo = 12,00%

1. Ponto de Equilíbrio calculado pelo Valor Bruto:

Essa opção é para calcular tanto o Ponto de Equilíbrio quanto o Valor e Margem de LUCRO BRUTO na Formação de Preço. Na opção de Valor Bruto temos 2 opções de Cálculo (Verificar Parâmetro **T_CUSTO**):

- Divisão:

Custo do Produto + Somatória de cada Campo da Tela de Formação (individualmente) = Ponto de Equilíbrio.

Ex.: Custo = 11,50 + 10,00% (ICMS Venda) = 12,65 + 5,00% (Comissão) = 13,28 + 12,00% (Custo Fixo) = 14,88 (Ponto Equilíbrio).

Formação de Preço

Buscar Movimento Filial: 1 BASE TESTE

Seq	Código	Nome Fantasia	Últ. Preço Compra	Custo Unitário	Preço 1
001	007801	PRODUTO TESTE	10,00	11,50	17,53

Custos

Custo Base: Custo Unitário

Custo Unitário: 11,50

Custo Médio: 10,02

Custo Anterior: 10,00

% Custos Variáveis

ICMS/ISS: 10,00 COFINS: 0,00 PIS: 0,00

CSSL: 0,00 Simples Federal: 0,00 Comissão: 5,00

IRPJ: 0,00 Inadimplência: 0,00 Custo Fixo: 12,00

Custo Financ: 0,00 Custo Estocag: 0,00 Total C.V.: 27,00

	Preço Anter.	Preço Atual	Marg. Atual	Ponto Equil.	% M. Lucro	Preço Suger.	Mark-Up	% Var.	Índ. Com.
Preço Venda	27,30	17,53	20,00	14,08	20,00	17,85	1,5523	1,83%	0,00

Calcular Custo Manual Demonstrativo Editar... Salvar Cancelar Fechar

- Multiplicação:

Custo do Produto + Somatória Total dos Custos Variáveis => Ponto de Equilíbrio.

Ex.: Custo = 11,50 + 27,00% (10,00 (ICMS Venda) + 5,00 (Comissão) + 12,00 (Custo Fixo)) = 14,61 (Ponto Equilíbrio)

Formação de Preço

Buscar Movimento Filial: 1 BASE TESTE

Seq	Código	Nome Fantasia	Últ. Preço Compra	Custo Unitário	Preço 1
001	007801	PRODUTO TESTE	10,00	11,50	17,53

Custos

Custo Base: Custo Unitário

Custo Unitário: 11,50

Custo Médio: 10,02

Custo Anterior: 10,00

% Custos Variáveis

ICMS/ISS: 10,00 COFINS: 0,00 PIS: 0,00

CSSL: 0,00 Simples Federal: 0,00 Comissão: 5,00

IRPJ: 0,00 Inadimplência: 0,00 Custo Fixo: 12,00

Custo Financ: 0,00 Custo Estocag: 0,00 Total C.V.: 27,00

	Preço Anter.	Preço Atual	Marg. Atual	Ponto Equil.	% M. Lucro	Preço Suger.	Mark-Up	% Var.	Índ. Com.
Preço Venda	27,30	17,53	20,00	14,61	20,00	17,53	1,5523	0,00%	0,00

Calcular Custo Manual Demonstrativo Editar... Salvar Cancelar Fechar

2. Ponto de Equilíbrio calculado pelo Valor Líquido:

Essa opção é para calcular tanto o Ponto de Equilíbrio quanto o Valor e Margem de LUCRO LÍQUIDO na Formação de Preço. Essa forma de cálculo também é conhecida por utilizar um índice (**mark-up**) para a formação do valor final.

A forma de cálculo para formação dos valores (Ponto de Equilíbrio, Margem de Lucro e Valor de Venda) é feita de forma inversa, pois entende-se, como Lucro Líquido, que todos os impostos e despesas precisam ser deduzidos pelo Valor de Venda do produto e não pelo valor de custo (como é feito na Formação de Preço na forma de Lucro Bruto).

Cálculo para Ponto de Equilíbrio: $\text{Custo Unitário} / ((100 - (\text{Total Custos Variáveis}) / 100))$.

Ex.: P.E. = $11,50 / ((100 - 27,00) / 100)$

P.E. = $11,50 / 0,73 = \underline{15,75 (Ponto Equilíbrio)}$

Formação de Preço

Buscar Movimento Filial: 1 BASE TESTE

Seq	Código	Nome Fantasia	Últ. Preço Compra	Custo Unitário	Preço 1
001	007801	PRODUTO TESTE	10,00	11,50	17,53

Custos: Custo Base: Custo Unitário

Custo Unitário: 11,50

Custo Médio: 10,02

Custo Anterior: 10,00

% Custos Variáveis

ICMS/ISS: 10,00 COFINS: 0,00 PIS: 0,00

CSSL: 0,00 Simples Federal: 0,00 Comissão: 5,00

IRPJ: 0,00 Inadimplência: 0,00 Custo Fixo: 12,00

Custo Financ: 0,00 Custo Estocag: 0,00 Total C.V.: 27,00

	Preço Anter.	Preço Atual	Marg. Atual	Ponto Equil.	% M. Lucro	Preço Suger.	Mark-Up	% Var.	Índ. Com.
Preço Venda	27,30	17,53	20,00	15,75	20,00	21,70	0,5300	23,79%	1,89

Calcular Custo Manual Demonstrativo Editar... Salvar Cancelar Fechar

Preço de Venda

Na tela de Formação de Preço de venda à duas formas de calculo de o preço de venda da mercadoria, ambas são definidas pelo parâmetro T_MARGEMSOBRE conforme informado anteriormente:

Cálculo do preço de venda por LUCRO BRUTO:

Para calcular o valor de venda pelo "LUCRO BRUTO" iremos aplicar uma margem de 20,00 % de lucro como exemplo, e o valor de Ponto de equilibrio com o parâmetro T_CALCULOPONTOEQ como "Valor Bruto" e com o parâmetro T_CUSTO como "Multiplicação", com isso teremos:

Valor de Venda = Ponto de Equilibrio + Margem de Lucro

Valor de Venda = 14,61 + 20%

Valor de Venda = 14,61 + 2,92

Valor de Venda = 17,53

Formação de Preço

Buscar Movimento Filial: 1 BASE TESTE

Seq	Código	Nome Fantasia	Últ. Preço Compra	Custo Unitário	Preço 1
001	007801	PRODUTO TESTE	10,00	11,50	17,53

Custos: Custo Base: Custo Unitário

Custo Unitário: 11,50

Custo Médio: 10,02

Custo Anterior: 10,00

% Custos Variáveis

ICMS/ISS: 10,00 COFINS: 0,00 PIS: 0,00

CSSL: 0,00 Simples Federal: 0,00 Comissão: 5,00

IRPJ: 0,00 Inadimplência: 0,00 Custo Fixo: 12,00

Custo Financ: 0,00 Custo Estocag: 0,00 Total C.V.: 27,00

	Preço Anter.	Preço Atual	Marg. Atual	Ponto Equil.	% M. Lucro	Preço Suger.	Mark-Up	% Var.	Índ. Com.
Preço Venda	27,30	17,53	20,00	14,61	20,00	17,53	1,5523	0,00%	0,00

Calcular Custo Manual Demonstrativo Editar... Salvar Cancelar Fechar

Para calcular o valor de venda pelo "LUCRO BRUTO" iremos aplicar uma margem de 20,00 % de lucro como exemplo e o valor de Ponto de equilibrio com o parâmetro T_CALCULOPONTOEQ como "Valor Bruto" e com o parâmetro T_CUSTO como "Divisão", com isso teremos:

Valor de Venda = Ponto de Equilibrio + Margem de Lucro

Valor de Venda = 14,88 + 20%

Valor de Venda = 14,88 + 2,98

Valor de Venda = 17,86

Formação de Preço

Buscar Movimento Filial: 1 BASE TESTE

Seq	Código	Nome Fantasia	Últ.Preço Compra	Custo Unitário	Preço 1
001	007801	PRODUTO TESTE	10,00	11,50	17,53

Custos

Custo Base: Custo Unitário

Custo Unitário: 11,50

Custo Médio: 10,02

Custo Anterior: 10,00

% Custos Variáveis

ICMS/ISS: 10,00 COFINS: 0,00 PIS: 0,00

CSSL: 0,00 Simples Federal: 0,00 Comissão: 5,00

IRPJ: 0,00 Inadimplência: 0,00 Custo Fixo: 12,00

Custo Financ: 0,00 Custo Estocag: 0,00 Total C.V.: 27,00

	Preço Anter.	Preço Atual	Marg. Atual	Ponto Equil.	% M.Lucro	Preço Suger.	Mark-Up	% Var.	Índ.Com.
Preço Venda	27,30	17,53	20,00	14,88	20,00	17,85	1,5523	1,63%	0,00

Calcular Custo Manual Demonstrativo Editar... Salvar Cancelar Fechar

Cálculo do preço de venda por LUCRO LÍQUIDO:

Para calcular o valor de venda pelo "Valor Líquido" iremos aplicar uma margem de 20,00 % de lucro como exemplo, com isso teremos:

Valor de Venda = Custo Unitário / (100 - (Total Custos Variáveis + Margem de Lucro) / 100) Mark-Up

Valor de Venda = 11,50 / (100 - (27,00 + 20,00) / 100)

Valor de Venda = 11,50 / 0,53

Valor de Venda = 21,70

Formação de Preço

Buscar Movimento Filial: 1 BASE TESTE

Seq	Código	Nome Fantasia	Últ.Preço Compra	Custo Unitário	Preço 1
001	007801	PRODUTO TESTE	10,00	11,50	17,53

Custos

Custo Base: Custo Unitário

Custo Unitário: 11,50

Custo Médio: 10,02

Custo Anterior: 10,00

% Custos Variáveis

ICMS/ISS: 10,00 COFINS: 0,00 PIS: 0,00

CSSL: 0,00 Simples Federal: 0,00 Comissão: 5,00

IRPJ: 0,00 Inadimplência: 0,00 Custo Fixo: 12,00

Custo Financ: 0,00 Custo Estocag: 0,00 Total C.V.: 27,00

	Preço Anter.	Preço Atual	Marg. Atual	Ponto Equil.	% M.Lucro	Preço Suger.	Mark-Up	% Var.	Índ.Com.
Preço Venda	27,30	17,53	20,00	15,75	20,00	21,70	0,5300	23,79%	1,89

Calcular Custo Manual Demonstrativo Editar... Salvar Cancelar Fechar

Para Conferência do valor é só fazer o cálculo invertido deduzindo os valores como exemplo:

Valor de Venda = 21,70

Valor do Lucro = 21,70 * 20,00% = 4,34

Valor C.V. = 21,70 * 27,00% = 5,86

21,70 - 4,34 - 5,86 = 11,50 (Custo Unitário)