Precisamos criar um sistema de cálculo de precificados de insumos. Nós vamos comprar insumos e revendê-los, compramos a granel e revendemos em sacas de 25kg e 50kg.

Abaixo as entradas, campos e cálculos necessários:

Box 1: Dados do produto.

* “Tipo de produto”: Lista com os produtos Soja, Milho, Sorgo, Polpa cítrica, Farelo de soja, Farelo de milho, Silagem, suplementos, outros.
* “Quantidade toneladas”: campo numérico exemplo 15.
* “Quantidade em kg”: aqui o sistema deve fazer o cálculo do campo “quantidade toneladas”\*1000.
* “Tipo embalagem”: Lista com opções Granel, Saca.
* “Tipo de saca”: se selecionado “saca” no campo “Tipo de embalagem” o sistema abre esse campo para selecionar as opções 25kg, 50kg e 60kg.
* “Preço por tonelada”: imput manual exemplo 1,200 reais.
* “Preço total do lote”: cálculo automático conforme preço. A fórmula deve ser (“Quantidade toneladas” \* “Preço por tonelada”)

Box 2: Custos e despesas.

* “Custo de frete”:
* “Custos operacionais”:
* “Custo embalagem unidade”:
* “Custo etiqueta unidade”:
* “Custo estoque”:

Box 3: Como será a venda.

* “Saca ou Granel”: Selecionar “Saca” ou “Granel”.
* “Quantidade sacas 25kg”: este campo deve ter uma opção de colocar a porcentagem e o sistema mostrar a quantidade de sacas. Exemplo a pessoa coloca 50% e o sistema faz o cálculo (“Quantidade em kg”\*50%/25).
* “Quantidade sacas 50kg”: este campo deve ter uma opção de colocar a porcentagem e o sistema mostrar a quantidade de sacas. Exemplo a pessoa coloca 50% e o sistema faz o cálculo (“Quantidade em kg”\*50%/50).
* “Quantidade sacas 60kg”: este campo deve ter uma opção de colocar a porcentagem e o sistema mostrar a quantidade de sacas. Exemplo a pessoa coloca 50% e o sistema faz o cálculo (“Quantidade em kg”\*50%/60).
* “Quantidade de sacas 25kg”: traz o resultado do cálculo do campo “Quantidade sacas 25kg”.
* “Quantidade de sacas 50kg”: traz o resultado do cálculo do campo “Quantidade sacas 50kg”.
* “Quantidade de sacas 60kg”: traz o resultado do cálculo do campo “Quantidade sacas 60kg”.

Box 4: Impostos despesas.

* “Venda SP”: campo informativo com “6% simples nacional”.
* “Venda RJ”: campo informativo com “+ 12% DIFAL”.
* “Venda MG”: campo informativo com “+ 8% DIFAL”.

Box 5: Custos e despesas totais:

* “Custo total embalagem”: cálculo automático com a conta (“Quantidade de sacas 25kg”+“Quantidade de sacas 50kg”+“Quantidade de sacas 60kg”\*“Custo embalagem unidade”).
* “Custo total etiqueta”: (“Quantidade de sacas 25kg”+“Quantidade de sacas 50kg”+“Quantidade de sacas 60kg”\*“Custo etiqueta unidade”).
* “Custo total despesas”: cálculo automático (“Custos operacionais”+“Custo total embalagem”+”Custo total etiqueta”+“Custo estoque”).

Box 6: Custos Venda do lote:

* “Preço total do lote com imposto SP”: campo com cálculo automático. O cálculo deve ser (“Preço total do lote”+“Custo total despesas”+6%).
* “Preço total do lote com imposto RJ”: campo com cálculo automático. O cálculo deve ser (“Preço total do lote com imposto SP”+12%).
* “Preço total do lote com imposto MG”: campo com cálculo automático. O cálculo deve ser (“Preço total do lote com imposto SP”+8%).

Box 7: Preço de custo por saca.

* “Preço por saca SP”:
  + Saca 25kg: cálculo automático deve ser (“Preço total do lote com imposto SP”/“Quantidade de sacas 25kg”).
  + Saca 50kg: cálculo automático deve ser (“Preço total do lote com imposto SP”/“Quantidade de sacas 50kg”).
  + Saca 60kg: cálculo automático deve ser (“Preço total do lote com imposto SP”/“Quantidade de sacas 60kg”).
* “Preço por saca RJ”:
  + Saca 25kg: cálculo automático deve ser (“Preço total do lote com imposto RJ”/“Quantidade de sacas 25kg”).
  + Saca 50kg: cálculo automático deve ser (“Preço total do lote com imposto RJ”/“Quantidade de sacas 50kg”).
  + Saca 60kg: cálculo automático deve ser (“Preço total do lote com imposto RJ”/“Quantidade de sacas 60kg”).
* “Preço por saca MG”:
  + Saca 25kg: cálculo automático deve ser (“Preço total do lote com imposto MG”/“Quantidade de sacas 25kg”).
  + Saca 50kg: cálculo automático deve ser (“Preço total do lote com imposto MG”/“Quantidade de sacas 50kg”).
  + Saca 60kg: cálculo automático deve ser (“Preço total do lote com imposto MG”/“Quantidade de sacas 60kg”).

Box 8: Preço dos concorrentes.

* Concorrente 1
  + “Saca 25kg”: imput manual campo numérico moeda real.
  + “Saca 50kg”: imput manual campo numérico moeda real.
  + “Saca 60kg”: imput manual campo numérico moeda real.
* Concorrente 2
  + “Saca 25kg”: imput manual campo numérico moeda real.
  + “Saca 50kg”: imput manual campo numérico moeda real.
  + “Saca 60kg”: imput manual campo o moeda real.

Box 9: Margem de lucro.

* “Margem de lucro pretendida”: campo numérico em porcentagem.
* “Preço com margem de lucro”. Criar a tabela abaixo.

|  | SP | RJ | MG |
| --- | --- | --- | --- |
| Saca 25kg | aqui o sistema deve calcular o (“Preço total do lote”+“Margem de lucro pretendida”+“Venda SP”/“Quantidade de sacas 25kg”) | aqui o sistema deve calcular o (“Preço total do lote”+“Margem de lucro pretendida”+“Venda SP”+12%/“Quantidade de sacas 25kg”) | aqui o sistema deve calcular o (“Preço total do lote”+“Margem de lucro pretendida”+“Venda SP”+8%/“Quantidade de sacas 25kg”) |
| Saca 50kg | aqui o sistema deve calcular o (“Preço total do lote”+“Margem de lucro pretendida”+“Venda SP”/“Quantidade de sacas 50kg”) | aqui o sistema deve calcular o (“Preço total do lote”+“Margem de lucro pretendida”+“Venda SP”+12%/“Quantidade de sacas 50kg”) | aqui o sistema deve calcular o (“Preço total do lote”+“Margem de lucro pretendida”+“Venda SP”+8%/“Quantidade de sacas 50kg”) |
| Saca 60kg | aqui o sistema deve calcular o (“Preço total do lote”+“Margem de lucro pretendida”+“Venda SP”/“Quantidade de sacas 60kg”) | aqui o sistema deve calcular o (“Preço total do lote”+“Margem de lucro pretendida”+“Venda SP”+12%/“Quantidade de sacas 60kg”) | aqui o sistema deve calcular o (“Preço total do lote”+“Margem de lucro pretendida”+“Venda SP”+8%/“Quantidade de sacas 60kg”) |

Box 10: Comparativo de preços com concorrentes.

Crie uma tabela comparativa entre a tabela do “Box 6: Margem de lucro” com a o “Box 5: Preço dos concorrentes”.

Box 1: Lucro da operação.

* Lucro total do lote em sacas: devemos criar um cálculo que traga o total de sacas e preços e o valor final de venda calculado no “Box 6: Margem de lucro.”