Apuração do Custo e Formação de Preço

Processos realizados no Sistema de Custos e Formação de Preços

Necessário a utilização do Sistema FP, CE, FN

1) PARAMETRIZAÇÃO DO SISTEMA DE FOLHA DE PAGAMENTO

https://www.youtube.com/embed/TFBEp-1O4A4

O Sistema Folha de Pagamento deverá estar definido para utilização de centro de custo com a mesma estrutura dos demais sistemas.

image.png
Image not found or type unknown

Os centros de custos devem ser cadastrados para todas as estruturas.
Temos 04 centros de custos que estão sendo utilizados nesta base de dados e utilizaremos 3 deles na geração da folha de pagamento

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Para esse tipo de Centro de Custo você poderá definir também qual é o Centro de custo Direto de Produção que irá compor o custo Indireto de Produção

Existem casos em que a empresa possui um Custo Indireto que deva ser rateado entre Centro de Custos Diretos (caso de um Supervisor por Exemplo, onde seu salário deve ser rateado entre dois departamentos da Empresa)

Neste caso o cadastro deve ser efetuado para o Centro de Custo indireto e no campo Centros de Custo Diretos que compõe o Indireto o usuário deverá informar para quais Centros de Custo Direto será rateado.

Observação

Esse rateio deverá ser feito no cadastro do Centro de Custo do Sistema Custo e Formação de Preços, pois nos demais Sistemas não teremos essa opção

Cadastro do Centro de Custo no Sistema Folha de Pagamento

image.png
Image not found or type unknown

Cadastro do Centro de Custo no Sistema Custos e Formação de Preços

image.png
Image not found or type unknown

Cadastro do Centro de Custo no Sistema Folha de Pagamento

image.png
Image not found or type unknown

Cadastro do Centro de Custo no Sistema Custos e Formação de Preços

image.png
Image not found or type unknown

Para que o Sistema entenda que as informações da Folha de Pagamento devem fazer parte do custo, basta que o **Sistema de Folha esteja instalado na mesma base que o Sistema de Custos** e que o **Sistema de Custos esteja inicializado na empresa a ser utilizada.**

Os funcionários devem ser cadastrados colocando-se o centro de custo ao qual o mesmo pertence.

Funcionário Código 1 - Centro de Custo Administrativo - 0000001

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Funcionário Código 2 - Centro de Custo Direto de Produção1 - 0000002

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Funcionário Código 3 - Centro de Custo Direto de Produção2 - 0000003

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Funcionário Código 4 - Centro de Custo Indireto sem vinculo com direto - 0000004

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Funcionário Código 5 - Centro de Custo Indireto sem vinculo com direto- 0000005

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Os parâmetros para os cálculos devem ser cadastrados no menu **Movimentação/Taxas de leis Sociais e Riscos de Trabalhos** (esse menu só será habilitado se o Sistema de Custos estiver inicializado)

image.png
Image not found or type unknown

O usuário deverá definir o mês de referência (**será sempre o mês anterior ao que será realizada a composição do custo**) e preencher as informações de acordo com o Centro de Custo , Código do Cargo ou Funcionário.
De acordo com as informações cadastradas nos campos valores de referência para fórmulas o sistema automaticamente criará a fórmula para o custo da Folha de Pagamento.
Obs: os campos dias mês, dias férias, dsr-feriado, dias afastados, dias licença, dias faltas são baseados no mês de referência (*)

Observação:

No momento do cadastro você poderá definir apenas o centro de custo e colocar as demais informações e desta forma o sistema irá considerar as informações para todos os funcionários que tenham em seu cadastro aquele Centro de Custo.

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

1) Funcionário 1 (cadastre corretamente o campo Centro de Custo e Código do Cargo do funcionário)

image.png
Image not found or type unknown

2) Funcionário 2 (cadastre corretamente o campo Centro de Custo e Código do Cargo do funcionário)

image.png
Image not found or type unknown

3) Funcionário 3 (cadastre corretamente o campo Centro de Custo e Código do Cargo do funcionário)

image.png
Image not found or type unknown

4) Funcionário 4 (cadastre corretamente o campo Centro de Custo e Código do Cargo do Funcionário)

image.png
Image not found or type unknown

5) Funcionário 5 (cadastre corretamente o campo Centro de Custo e Código do Cargo do Funcionário)

image.png
Image not found or type unknown

Para apuração do custo será levado em consideração sempre o mês **anterior ao mês apurado**, por exemplo, se estamos apurando o custo de junho/2024 o sistema levará em consideração o custo da folha de pagamento do mês de maio/2024

Em seguida deverá ser gerado os holerites de pagamento dos funcionários

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Em seguida, deverá ser acessado o menu **Movimentação/Rotinas Mensais/Taxas de Leis Sociais e Riscos do Trabalho/Cálculo do custo-Mão de obra/Manutenção**

image.png
Image not found or type unknown

Clique na seta avança e em seguida no **botão “Geração”**

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Informe corretamente o mês e ano em que a geração do custo será realizada

Lembrando que deverá ser o mês e ano anterior a apuração que será realizada no Sistema de Custos e Formação de Preços

Clique em OK

image.png
Image not found or type unknown

Funcionário 1

Centro de Custo 0000001

image.png
Image not found or type unknown

Funcionário 2

Centro de Custo 0000002

image.png
Image not found or type unknown

Funcionário 3

Centro de Custo 0000003

image.png
Image not found or type unknown

Funcionário 4

Centro de Custo 0000004

image.png
Image not found or type unknown

Funcionário 5

Centro de custo 0000005

image.png
Image not found or type unknown

Para verificar como o sistema chegou nos 19,23% de Leis Sociais acesse o menu **Relatórios/Taxas de leis Sociais e Riscos do Trabalho**

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Para visualização poderá ser utilizado o menu **Relatórios/Relação Cálculo do custo-Hora da Mão de Obra**

Lembrando que: Para chegar no valor do Custo Hora, o Sistema primeira leva em conta o cadastro do Centro de Custo Direto/Critério para Cálculo do Custo Hora (acessando **manutenção/tabelas/ centro de custo** e pesquisando os centro de custo DIRETO de produção), em seguida o sistema irá verificar o valor total das Despesas Diretas do menu **Movimentação>Composição dos Custos**, em seguida o sistema levará em conta a quantidade de horas diárias trabalhadas pelos operadores, de acordo com o turno de cada um e em seguirá irá multiplicar a quantidade de horas diárias do técnico pela quantidade de dias do mês , para finalmente Somar o valor das despesas Diretas e dividir pelo total de horas mensais, chegando no resultado do Custo de Hora Homem

Por Exemplo:

Funcionário 1

Centro de Custo 0000001

image.png
Image not found or type unknown

Funcionário 2

Centro de Custo 0000002

image.png
Image not found or type unknown

Funcionário 3

Centro de Custo 0000003

image.png
Image not found or type unknown

Funcionário 4

Centro de Custo 0000004

image.png
Image not found or type unknown

Funcionário 5

Centro de Custo 0000005

image.png
Image not found or type unknown

O cálculo será realizado para todos os funcionário e o relatório demonstrará um a um dos funcionários

2) PARAMETRIZAÇÃO DO SISTEMA CONTROLE DE COMPRAS

https://www.youtube.com/embed/hTMMNQ6cxCE

Não será obrigatória a utilização do Sistema de Compras, pois poderá ser utilizada as movimentações que foram cadastradas diretamente no **Sistema Controle de Estoque**

Nos Parâmetros da Empresa deve estar cadastrado que utiliza centro de custo.

Assim que for definido a estrutura de Centro de Custo em um dos Sistema, quando informar em outro sistema que também utilizará Centro de Custo, automaticamente a estrutura ficará definida.

Observação 1: O cadastro do centro de custo já foi demonstrado acima, no sistema de folha de Pagamento

image.png
Image not found or type unknown

Observação 2: Integração com estoque

image.png
Image not found or type unknown

O Sistema possui **3 formas de apuração de custos:**

image.png
Image not found or type unknown

a) PARA GERAÇÃO DO CUSTO BASEADO NO CUSTO MÉDIO

Deverá ser cadastrado produtos comprados para produção (matéria prima ou componente do produto manufaturado)
Observação 1:

No cadastro desses produtos, na primeira aba, deverá ser informado a que grupo o mesmo pertence, e nesse grupo deverá estar assinalado qual a forma de valorização de produtos (Custo Médio, Custo de Reposição a Valor Presente ou Últimas Compras).
É extremamente importante a definição da forma de valorização dentro do grupo de produto; s**ó assim o sistema entenderá como deve ser apurado o custo para aquele produto.**

Onde o sistema irá buscar o custo médio do produto no sistema Sistema Controle de Estoque no mês **imediatamente anterior ao definido no sistema de Custos**.

Para isto é necessário que a empresa tenha o **Sistema Controle de Estoque.**

O Custeio de Produtos deve ser realizado para que o sistema de custos tenha este valor atualizado.

image.png
Image not found or type unknown

Cadastro do Produto

image.png
Image not found or type unknown

Ao cadastrar a notificação de recebimento (entrada de um produto comprado), o sistema através da integração com o CFOP alimentará o saldo do produto no estoque.

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

O Sistema de Controle de Estoque após o Custeio dos Produtos irá calcular o Custo Médio do Produto

image.png
Image not found or type unknown

Cadastramos uma segunda notificação de recebimento para o mesmo produto em 15/07/2024

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

E esse cadastro fez com que alterasse o valor do custo do produto

image.png
Image not found or type unknown

b) PARA GERAÇÃO DO CUSTO BASEADO NA REPOSIÇÃO A VALOR PRESENTE

Estes produtos sempre deverão ter seus **custos verificados no mercado,** isto é, através de uma **consulta ao seu fornecedor** é que estes produtos terão um novo custo; sem esta cotação o sistema apenas irá repetir de um mês para outro a última atualização feita.

Lembrando que o sistema irá levar para os meses seguintes a data em que foi feita esta consulta, até que uma nova informação ou atualização do custo seja inserida no sistema.
Observação:

Esta opção de valorização tem uma particularidade; i**nformando o Custo do Produto no Mercado você poderá definir também quais créditos de impostos que serão recuperados para que o sistema já calcule o valor a ser praticado no mês**

image.png
Image not found or type unknown

Cadastro do Produto

image.png
Image not found or type unknown

Da mesma forma que o produto de custo médio recebe o cadastro de uma notificação de recebimento, no Sistema de Compras ou diretamente na movimentação simples do Sistema de Estoque, os produtos com valorização por Valor Presente também precisarão do cadastro de um documento (Cotação ou Notificação de Recebimento), para isso acesse o menu do Sistema de compras, **Movimentação>Cotações ou Notificação de Recebimento**

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

c) PARA GERAÇÃO DO CUSTO BASEADO NAS ÚLTIMAS COMPRAS

Estes produtos sempre deverão ter seus **custos verificados de acordo com as últimas compras cadastradas,** isto é, através do cadastro das notificações de recebimento.

Lembrando que o sistema irá levar para os meses seguintes a data em que foi feita a notificação de recebimento.
Observação:

image.png
Image not found or type unknown

Cadastro do Produto

Só serão valorizados os produtos que possuam a informação do Grupo de Produtos

image.png
Image not found or type unknown

Da mesma forma que o produto de custo médio ou de reposição a valor presente recebe o cadastro de uma notificação de recebimento, no Sistema de Compras ou diretamente na movimentação simples do Sistema de Estoque, os produtos com Custo de Últimas Compras também precisará do cadastro de uma entrada do **produto na empresa, para isso acesse o menu do Sistema de compras, Movimentação>Notificação de Recebimento**

image.png
Image not found or type unknown

Penúltima Compras

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Última Compra

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Essa valorização consiste em verificar as **últimas compras efetuadas para o produto** e considerar a maior delas ou a média entre elas para o novo custo do produto.

Será informado nos parâmetros adicionais da empresa do Sistema de Custos e Formação de Preços , a quantidade de últimas compras e a forma de eleger a última compra que está registrada no Sistema Controle de Compras.

image.png
Image not found or type unknown

3) PARAMETRIZAÇÃO DO SISTEMA CONTROLE DE ESTOQUE

https://www.youtube.com/embed/GB7WGmrN-QY

Nos Parâmetros Adicionais da Empresa do Sistema de Estoque deve estar cadastrado que controla Ordens de Produção.

image.png
Image not found or type unknown

Assim que assinalar que utiliza centro de custo, sistema acatará a mesma estrutura dos demais sistemas.

image.png
Image not found or type unknown

Deverão ser cadastrados os Produtos Manufaturados.
Observação 1: O Cadastro do Grupo do Produto e o tipo de valorização já foi demonstrado no Sistema de Compras, a descrição do grupo não influencia nos cálculos
Observação 2: No cadastro desses produtos, na primeira aba, deverá ser informado a que grupo o mesmo pertence, e nesse grupo deverá estar assinalado qual a forma de **valorização de produtos.**

image.png
Image not found or type unknown

Observação 3: a forma de valorização geralmente será valorização por custo médio, pois não haverá compra para o mesmo e também não haverá valorização por valor presente.

Deverá ser Cadastrada a Engenharia do Produto.

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Além do produto principal e dos componentes, poderá ser informado o roteiro de fabricação; basta informar uma atividade e o tempo necessário de execução da mesma.

image.png
Image not found or type unknown

Quando foi cadastrada a Notificação de Recebimento no Sistema Controle de Compras, devido a integração com Sistema Controle de Estoque (através do tipo de documento cadastrado no CFOP utilizado), automaticamente foi realizado a entrada do produto comprado (matéria prima ou componente) no estoque.

Matéria Prima de Custo Médio

image.png
Image not found or type unknown

Matéria Prima de Reposição a Valor Presente

image.png
Image not found or type unknown

Matéria Prima de Últimas Compras

image.png
Image not found or type unknown

Deverá ser cadastrada uma OP para o produto manufaturado.
Observação: Na apuração do custo serão consideradas as Ordens de Produção com remessas de matéria prima cadastradas no **mês anterior** à apuração do custo. Neste exemplo, como iremos apurar o custo de junho, a Ordem de Produção e a remessa de matéria-prima serão do mês de maio.

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Se você utiliza o Sistema de Planejamento e Controle de Produção e não houver produto disponível na empresa para a Ordem de produção será gerada uma Lista de Materiais para os produtos que não tenham estoque

image.png
Image not found or type unknown

Em seguida deverá ser feita a remessa da matéria Prima para a ordem de produção (documento tem de ser de saída); serão levadas em consideração as remessas feitas no mês anterior ao da apuração do custo.

Além das Matérias prima, você poderá indicar também, nos Parâmetros Adicionais da Empresa do Sistema Custos e Formação de Preços um Tipo de Documento que será utilizado para saída de material de consumo para as Células produtivas (que não pertençam a engenharia do produto)

image.png
Image not found or type unknown

Para o cadastro da Remessa de Matéria Prima, acesse no Sistema Controle de Estoque o menu **Movimentação>Movimentação Simples**

image.png
Image not found or type unknown

Como iremos apurar o custo do mês de junho/2024, a remessa de matéria-prima será no mês de maio/2024.
A Remessa será feita do produto (comprado) cadastrado na Notificação de Recebimento e que foi realizado entrada automaticamente no estoque.

Observação: Se você for fizer a remessa de matéria prima no PPCP o tipo de movimentação será gerado automaticamente

Se você estiver fazendo o processo no Sistema controle de Estoque a remessa da matéria prima deverá ser feita manualmente

image.png
Image not found or type unknown

Será obrigatório o preenchimento do campo Centro de Custo, que deverá ser Direto de Produção.

image.png
Image not found or type unknown

IMPORTANTE

Se a empresa precisar remeter para a ordem de produção **material de consumo** (materiais que **não** fazem parte da engenharia do produto), como por exemplo, ferramentas de usinagem utilizadas nas máquinas) este produto deverá estar cadastrado na tabela de produtos, e também com um grupo de produtos vinculado.

Será necessário dar a entrada desses produtos no Sistema Controle de Estoque

Em seguida faça a remessa deste item, utilizando um Tipo de documento de Saída para Produção.

image.png
Image not found or type unknown

Também poderá ser feito o apontamento de mão de obra da ordem de produção, definindo qual o técnico que trabalhou na OP e o horário trabalhado; como no cadastro deste técnico temos a informação do valor da hora do mesmo, o sistema conseguirá apurar o valor da mão de obra utilizada na OP.

Para cadastro do Operador acesse no Sistema Controle de Estoque, o menu

image.png
Image not found or type unknown

Defina corretamente o Centro de Custo ao qual o Operador está vinculado e o valor da Hora do mesmo

image.png
Image not found or type unknown

Quando o folha de pagamento estiver habilitado na base, as informações referentes ao cadastro do técnico/funcionários deverão ser importadas do folha.

Observação:

Como já temos a apuração do custo da folha de pagamento e leis sociais, quando fizermos o apontamento de mão de obra para a OP , o valor da hora não ficará dobrado

Para realizar o Apontamento de Mão de Obra, acesse o menu **Movimentação>Apontamento de Mão de Obra**

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Informe:

- Data (deverá ser o mês imediatamente anterior a apuração do Custo
- Código do Técnico
- Departamento
- Tipo de Ordem de Produção

- Número da Ordem de Produção
- Código da Atividade desenvolvida pelo operador para aquela OP, na hora definida
- Hora Inicial
- Hora Final
- Quantidade Produzida

Para o cadastro da Atividade você deverá informar se o Tipo é Produtiva ou Improdutiva e informar também o Valor do Custo daquela Atividade

image.png
Image not found or type unknown

Após estes processos, a ordem de produção poderá ser encerrada; neste exemplo, o encerramento será no mês de AGOSTO/2024

Acesse o menu **Movimentação>Encerramento de Ordem de Produção**

image.png
Image not found or type unknown

informe:

- Tipo de OP
- Número da OP
- Enceramento (parcial ou total)
- Data e hora do encerramento
- Quantidades Produzidas perfeita
- Centro de Custo

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Além dos custos diretos, provavelmente existirão produtos que geram custos indiretos na produção, como por exemplo, lubrificante, ou óleo para os equipamentos.
O produto deverá ser cadastrado da mesma forma que nos exemplos anteriores e antes do encerramento da OP esses produtos também deverão ser remetidos para a Ordem de Produção.

Poderá também ser cadastrado um centro de custo do tipo **indireto de produção.** Neste caso, poderá ser utilizado um centro de custo indireto, que não possui rateio com centro de custos diretos.

image.png
Image not found or type unknown

Em seguida poderá ser cadastrada a aquisição dos produtos indiretos de produção, pode ser diretamente no Sistema Controle de Estoque ou no Sistema Controle de Compras.

Não esquecer de cadastrar o centro de custo do produto.

4) PARAMETRIZAÇAO DO SISTEMA FINANCEIRO

https://www.youtube.com/embed/bnHXZV6ynWE

Assim que assinalar que utiliza centro de custo, sistema acatará a mesma estrutura dos demais sistemas.

image.png
Image not found or type unknown

No Cadastro das despesas deverá ser definido quais as despesas que integrarão a Composição do Custo da Estrutura da Organização.

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Quando for cadastrado um contas a pagar, deverá na aba desdobramento de receitas/despesas ser definida a qual despesa e qual centro de custo aquele contas a pagar será atribuído, se o Contas a Pagar foi cadastrado através da integração do Sistema Controle de Compras com o Sistema Financeiro essa informação já foi cadastrada na Notificação de Recebimento.

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Lembrando que os documentos considerados **NÃO verificarão as movimentações do mesmo** (levará em conta a **data de vencimento, independente de haver ou não baixa para o mesmo)**
Como iremos apurar o custo de AGOSTO/2024, serão levados em considerações o contas a pagar com vencimento em JULHO/2024.

Lembramos mais uma vez que o cálculo do custo do Sistema Financeiro será baseado na data de vencimento do contas a pagar, independente da conta ter ou não sido paga.

5) PARAMETRIZAÇAO DO SISTEMA DE CUSTOS

https://www.youtube.com/embed/QY0qh989FJ8

O sistema Sistema de Custos e Formação de Preços exige a instalação do **Sistema Folha de Pagamento, Sistema Controle de Estoque SSPPCP e Sistema Financeiro** e será opcional a utilização do Sistema Controle de Compras e Sistema de Vendas e Sistema Livros Fiscais para o seu funcionamento devido as informações de custos dos produtos que estes sistemas controlam. Os elementos para cálculo dos custos vem da definição de:

- Estrutura de Produtos ou Lista de Componentes
- Roteiro de Fabricação ou Sequencia Operacional

O sistema de custos tem dois momentos:
1) Auxiliar na verificação do custo de um produto através da engenharia cadastrada para ele mais impostos, comissão e lucro para chegar ao Custo Padrão do produto que será praticado no setor de Vendas da empresa. Esta verificação é feita através dos orçamentos/formação de preços em conjunto com a análise da variação de custo deste produto no decorrer de um determinado

período.

2) Acompanhar mês a mês a variação dos gastos envolvidos na composição do custo de um produto calculando sua variação e comparar com o Custo Padrão definido.

Com estas duas informações, você terá parâmetros para reestruturar a engenharia de um produto, verificar o layout de produção da fábrica ou necessidade da definição de um novo custo padrão para o produto.

Parâmetros Adicionais da Empresa

Informações Gerais

- Orçamento e Formação do Preço de Venda: Aqui você deverá informar as porcentagens que irão compor o custo dos produtos manufaturados a partir do Custo Direto de Produção apurado, levando em conta a Engenharia do Produto.
- Porcentagem de lucro – Você deverá informar a porcentagem de lucro que será praticada pela empresa nos orçamentos.
- Empresa Organizada em: Neste item você poderá selecionar se a empresa é organizada em Unidades de Negócio (mais de um departamento produtivo) ou Células ou Setores (mais de um setor contendo diversas máquinas).
- Número de dígitos utilizados : Informe quantos dígitos serão utilizados de acordo com a parametrização informada acima. Por exemplo:

- se informar que utiliza apenas 1 nível para departamento, será possível cadastrar até 9 departamentos diferentes;
- se informar que utiliza 2 níveis para células/setores, será possível cadastrar até 99 células/setores diferentes.
Esta configuração varia de acordo com a estrutura organizacional de cada empresa (a empresa pode ter apenas 1 departamento, 3 células, e diversas máquinas em cada uma destas células).

image.png
Image not found or type unknown

Valorização dos Produtos/Tempo de Preparação

- Número de últimas compras a serem consideradas para a valorização: Informe quantidade de documentos que deverão ser considerados para a verificação do preço de compra que deverá ser eleito na valorização.
- Das últimas compras selecionadas considerar: Informe se dentre os documentos selecionados conforme o item anterior, deverá ser considerado o maior Custo ou a Média entre os Custos selecionados. -
- Documentos que devem ser considerados para seleção das últimas compras: Você poderá definir quais documentos do Sistema Controle de Compras deverão ser considerados – A notificação de Recebimento, a Ordem de Compra ou ambos. No caso de ambos o sistema

irá ordená-los por data e considerar o número de documentos indicado.
- Critério para Cálculo do Tempo de Preparação: De acordo com a organização de sua empresa, informe se o Tempo de Preparação do roteiro de fabricação deverá ser considerado. Se sim, informe ainda de que forma ele deverá integrar o cálculo : Dividido pelo lote mínimo do produto principal ou Dividido pela produção horária a cada operação.

image.png
Image not found or type unknown

Impostos
Nesta aba você deverá informar a carga tributária de responsabilidade da empresa. Estas alíquotas serão utilizadas na aba de Formação do Preço de Venda dos produtos manufaturados.

Se a empresa estiver inicializada no Sistema Livros Fiscais, a primeira vez que você estiver cadastrando os parâmetros do Sistema de Custos e Formação de Preços, o sistema irá buscar as alíquotas dos impostos configuradas no Sistema Livros Fiscais.

Informe:

- Se a empresa é Optante do Simples Nacional
- Alíquota dos Impostos de Serviço (ISS e INSS)
- Alíquota da Contribuição Social (Alíquota Base e Alíquota do Imposto)
- Alíquota do IRPJ (Alíquota Base e Alíquota do Imposto)
- PIS (Regime de Apuração e Alíquota)
- COFINS (Regime de Apuração e Alíquota)
- Percentual da Comissão

image.png
Image not found or type unknown

Formação de Preços
Nesta aba você poderá informar 3 novos campos cujo valor poderá influenciar antes ou depois da apuração dos impostos. Informando a descrição de cada campo automaticamente será habilitado o campo na tela de orçamento/formação de preços.

Se a alíquota for informada nessa tela automaticamente será considerada no cadastro do orçamento/formação de preços.

Ainda você poderá optar por calcular os valores dos campos adicionais 2 e 3 sobre o campo adicional 1, ou seja, selecionando esta opção o valor do campo adicional 1 será somado ao Sub Total e sobre esse valor será aplicada a alíquota do campo adicional 2.

image.png
Image not found or type unknown

Integração
Se a sua empresa estiver inicializada no Sistema de Vendas e no Sistema Controle de Estoque, você deverá informar na aba Valorização dos Produtos/Tempo de Preparação os critérios para integração das informações entre o Sistema Custos e Formação de Preços e a tabela de preços do Sistema de Vendas ou o Orçamento.

- Você deverá informar se quando o Custo Padrão do Produto for alterado, se o preço da tabela de Preços do Sistema de Vendas também deverá ser alterado.
- Informe também qual dos valores da Formação de Preços deverá ser exportado e qual Preço no Sistema de Vendas receberá este valor.

Dessa forma a tabela de preços do Sistema de Vendas será recalculada a partir do novo Custo Padrão definido.

image.png
Image not found or type unknown

Se você utilizar o Sistema Financeiro, poderá definir:

- se o valor das despesas rateado por Centro de Custo informado nos lançamentos de Contas a Pagar deverão ser considerados para compor o cálculo do Custo da Estrutura da Organização.
- Os documentos com vencimento dentro do mês/ano serão alimentados no Sistema de Custos e Formação de Preços como por analogia aos documentos de provisão do Contas a Pagar do mês/ano, ou seja, esses valores que compõe o Sistema Custos e Formação de Preços são baseados sempre no **mês/ano anterior.**
  Na integração com os orçamentos você também poderá definir qual dos valores da formação de Preços (Protótipos) deverá ser assumido no orçamento, lembrando que, apenas as Formações de Preços de Protótipos poderão ser importadas para os Orçamentos no Sistema de Vendas.

image.png
Image not found or type unknown

Também poderá informar os tipos de documento de saída de material utilizado no Sistema Controle de Estoque e que deverão ser considerados no cálculo da Composição do Custo da Estrutura da Organização.

image.png
Image not found or type unknown

Deverá estar sempre previamente cadastrado:

- Os parâmetros dos produtos
- Os clientes e interessados
- Os produtos da empresa
- A engenharia dos produtos

Será necessário também que você defina a Estrutura da Organização

No Sistema de Custos e Formação de Preços será necessário que no menu **Manutenção>Estrutura da Organização**

image.png
Image not found or type unknown

No Você tenha cadastrado a Estrutura da Organização e em seu cadastro tenha informado que

a) Célula ou Setor - Com Centro de Custo e que esteja definido a Forma de Valorização do Roteiro

image.png
Image not found or type unknown

b) Máquina que esteja cadastrada a Forma de Valorização do Roteiro

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

VALORIZAÇÃO DOS PRODUTOS

Para realizar a Valorização dos produtos automaticamente , deverá ser acessado o menu **Movimentação/Valorização de Produtos/Geração Automática.**

image.png
Image not found or type unknown

A valorização dos produtos consiste em mês a mês o sistema atualizar o custo real dos produtos da empresa para:

- Uma análise gerencial da variação dos custos das matérias primas.
- Atualizar o Custo Real dos produtos manufaturados através da valorização do custo das matérias primas.

A geração automática da valorização dos produtos consiste em **atribuir um custo atualizado para o produto** respeitando o tipo de valorização que foi informado no Grupo deste produto. Lembrando que, para o Custo Médio e Últimas Compras o sistema irá sempre verificar os períodos anteriores ao definido no sistema de custos.

No Caso do Custo Médio caso o Sistema Controle de Estoque tenha iniciado suas operações no mesmo mês do Sistema Custos e Formação de Preços, os produtos receberão como custo o valor zero, **já que não existe movimentações anteriores ao período definido.**

Para a Valorização de Reposição ao valor presente o sistema irá repetir a última informação registrada no mês anterior para o produto **até que no mês ativo o usuário informe um novo valor**.

Os produtos que não tem grupo informado ou que no grupo não tenha sido informado a

valorização, serão considerados como Custo de Reposição a Valor Presente.

Sempre que for definido um período ativo será questionado se deseja executar o processo de valorização caso não tenha sido feita antes. Não será possível fazer orçamentos sem que esta rotina tenha sido executada. Para executar esta rotina acesse o menu **Movimentação/Valorização de Produtos/Geração Automática.**

image.png
Image not found or type unknown

Depois das informações cadastradas no Compras, Estoque, Folha de Pagamento e Financeiro podemos gerar o custo da empresa.
Para isso é necessário que:

- Sistema de Estoque seja realizado o Custeio

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

- Sistema de Custo seja realizada a **Valorização de Produtos**

Observação: Lembrando que serão levadas em consideração as informações **do mês anterior aquele que está sendo valorizado** (desta forma como as informações são do mês de julho, faremos a valorização em agosto)

IMPORTANTE

- **Quando você faz a Valorização de Produtos Automática, o Sistema gera a Valorização por Custo Médio, Valorização de Últimas Compras e Valorização à Valor Presente, de acordo com o Grupo informado para cada Produto da Empresa.**
- **Só serão valorizados os Produtos que possuam a informação do GRUPO DE PRODUTOS**

A) Valorização de Produtos Automática (este processo irá calcular automaticamente o Custo dos Produtos que tenham grupo de Custo Médio, Custo das Últimas Compras e Custo de Valor Presente)

Quando você acessa o menu de Valorização de Produtos é apresentada a tela seguinte, defina o mês e clique em OK

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

B) Valorização Custo Médio - gerado automaticamente no momento que você fez a geração automática

Se acessarmos o menu **Movimentação/Valorização de Produtos/Custo Médio,** conseguiremos visualizar o custo de todos os produtos que cadastramos como sendo de valorização por custo médio.

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Observação: temos 1 produtos cadastrados como sendo de valorização por custo médio

image.png
Image not found or type unknown

IMPORTANTE
Sendo que todos os produtos manufaturados serão mostrados em outro menu

C) Valorização Ultimas Compras (no exemplo temos duas ultimas compras com preço unitário de R$ 60,00) - **gerado automaticamente no momento que você fez a geração automática**

Se acessarmos o menu **Movimentação/Valorização de Produtos/Últimas Compras**, conseguiremos visualizar o custo de todos os produtos que cadastramos como sendo de valorização por últimas compras

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Referente as Notas Fiscais 125 e 126 do produto 103 (Matéria Prima de Últimas Compras

image.png
Image not found or type unknown

D) Valorização Reposição a Valor Presente - gerado automaticamente no momento que você fez a geração automática

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Se acessarmos o menu **Movimentação/Valorização de Produtos/Reposição a Valor Presente** , conseguiremos visualizar todos os produtos que cadastramos como sendo de **valorização por Reposição a Valor presente.**

image.png
Image not found or type unknown

Tenho cadastrado a Matéria Prima de Reposição a Valor Presente do protótipo que foi cadastrado com Valorização por Reposição a Valor Presente.

Você deverá informar o Custo de Reposição Manualmente de acordo com pesquisa feita em seu Fornecedor

image.png
Image not found or type unknown

Para que o Sistema busque a Cotação cadastrada no momento de gerar a Valorização, depois de ter sido feita a Valorização automática acesse o menu **Movimentação/Valorização dos Produtos/Reposição a Valor Presente/Manutenção** e clique no botão “copia cotação Sistema Controle de Compras”

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Será apresentada a Tela para copiar a Cotação, clique no DLG e procure pela Cotação, em seguida clique em OK

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

O Sistema trará para a Valorização o valor da Cotação escolhida, no mês em que estou realizando a apuração do custo (mesmo mês do cadastro da Cotação)

E) Valorização de Produtos > Manufaturados

Se acessarmos o menu **Movimentação/Valorização de Produtos/Manufaturado**

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

a) Custo Direto R$ 714,65

- Foram utilizados 5 Matérias Primas no valor unitário de R$ 103,33 = R$ 516,65
- Foram utilizadas 2 Matérias Primas de Reposição a Valor Presente no valor unitário de R$ 60,00 = R$ 120,00
- Foi utilizada 1 Matéria Prima de Ultimas Compras no valor unitário de R$ 60,00 = 60,00
- Custo da Mão de Obra Direta - 1 hora ao Custo de R$ 18,00 por hora = R$ 18,00

Observação - Para chegar no valor do Custo Hora, o Sistema primeira leva em conta o cadastro do Centro de Custo Direto/Critério para Cálculo do Custo Hora (acessando **manutenção/tabelas/centro de custo** e pesquisando os centro de custo DIRETO de produção), em seguida o sistema irá verificar o valor total das Despesas Diretas do menu **Movimentação>Composição dos Custos**, em seguida o sistema levará em conta a quantidade de horas diárias trabalhadas pelos operadores, de acordo com o turno de cada um e em seguirá irá multiplicar a quantidade de horas diárias do técnico pela quantidade de dias do mês , para finalmente Somar o valor das despesas Diretas e dividir pelo total de horas mensais, chegando no resultado do Custo de Hora Homem

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

UWzimage.png
Image not found or type unknown

b) Custo do Roteiro = (Custo Homem * (Tempo Homem * Tempo Preparo Homem) * Número de Funcionários = 18,00*(1)*1 = **R$ 18,00**

image.png
Image not found or type unknown

Roteiro cadastrado na Ordem de Produção

image.png
Image not found or type unknown

Valor do custo Hora do Técnico Operador

image.png
Image not found or type unknown

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

Para calcular a Composição dos Custos, acesse o menu **Movimentação>Composição dos Custos>Manutenção**

image.png
Image not found or type unknown

Clique na seta Avança

image.png
Image not found or type unknown

Clique no botão para a geração do cálculo da composição do custo

image.png
Image not found or type unknown

Defina o período e clique em OK

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

OBSERVAÇÃO

a) O valor referente a Hora Mão de obra foi calculado na folha de pagamento, levando-se em conta o salário dos funcionários cadastrados com **centro de custo direto de produção e as Leis Sociais.**

.b) O Valor das Despesas será calculado através do Sistema Financeiro, somando todos as contas a pagar cadastrados com **centro de custo direto de produção e que tenham os vencimentos no mês anterior ao da apuração do custo.**

c) O valor de material de Consumo (necessário o custeio no estoque) será composto da **somatória das saídas referente às quantidades de Material de Consumo dos produtos no Sistema Controle de Estoque**, conforme tipo de documentos informado nos Parâmetros Adicionais da Empresa na aba integração do Sistema custos, multiplicado pelo valor do custo calculado na valorização do produto no Sistema Custos e Formação de Preços.

d) O campo Custo Indireto será calculado apenas para os **Centros de Custos do tipo Direto de Produção,** pois conterá a soma dos valores dos campos **Hora, Despesa e Material de Consumo provenientes dos Centro de Custo Indiretos de Produção relacionados ao Centro de Custo do tipo Direto de Produção**, rateados por todos os Centros de Custo Diretos que estão relacionados ao Centro de Custo Indireto em questão.

e) A soma dos campos Hora, Despesa, Material de Consumo e Custo Indireto será demonstrada no campo Total.

f) O último campo a ser calculado será o Custo Hora, lembrando que esse campo também somente será calculado se o **Centro de Custo for do tipo Direto de Produção**. Nele será somado os

valores dos campos **Hora, Despesa, Material de Consumo e Custo Indireto.**

As conferências poderão ser realizadas no Sistema de Custos e Formação de Preços no menu **Relatórios>Extrato de Custos**

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Código 1.01 - Centro de Custo Administrativo

Valor do Salário Bruto R$ 1000,00 * Taxa das Leis Sociais 19,23% - 194,60 = R$ 1194,60

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Código 1.02 - Centro de Custo Direto de Produção 1

Valor do Salário Bruto R$ 2.000,00 * Taxa das Leis Sociais 19,23% - 384,60 = 2384,80

Despesas do Sistema Financeiro (contas a pagar com data de emissão em 07/2024) - R$ 10.000,00

Custo Indireto - R$ 2.384,80

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Código 1.03 - Centro de Custo Direto de Produção 2

Valor do Salário Bruto R$ 3.000,00 * Taxa das Leis Sociais 19,23% - 577,20 = R$ 3577,20

Valor de Custos Indiretos = R$ 2.384,80

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

1.04 - Centro de Custo Indireto de Produção vinculado ao Centro de custo Direto de Produção

Valor do Salário Bruto R$ 4.000,00 * Taxa das Leis Sociais 19,23% - 769,60 = R$ 4.769,60

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

1.05 - Centro de Custo Indireto de Produção não vinculado ao Centro de Custo Direto de Produção

Valor do Salário Bruto R$ 5.000,00 * Taxa das Leis Sociais 19,23% - 962,00 = R$ 5.962,00

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO

Lembrando sempre que, será de extrema importância a empresa estar definida no Sistema Folha de Pagamento, Sistema Financeiro e Sistema de Controle de Estoque, opcionalmente o Sistema de Planejamento e Controle de Produção, todos configurados para utilizar Centro de Custo, para que o Sistema de Custos e Formação de Preços considere automaticamente os valores referentes ao custo da Estrutura da Organização (forma de valorização do roteiro).

Para compor a Margem de Contribuição serão somados os valores dos campos:

- Hora
- Despesa
- Material de Consumo
- Custo Indireto
- (Total do Custo Bruto) calculados para todos os Centros de Custo do Tipo Direto de Produção
- soma de todos os valores calculados dos Centros de Custo do Tipo Indireto de Produção que não estão relacionados a nenhum Centro de Custo do tipo Direto de Produção
- divididos pela soma dos campos Hora, Despesa e Material de Consumo de todos os Centros de Custo do tipo Administrativo.

Se for verificado o menu **Movimentação/Margem de Contribuição**

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Você irá verificar os Valores calculados pelo Sistema para a Margem de Contribuição da Empresa, de acordo com a parametrização da mesma

a) Custo Administrativo (Verificar o Relatório Extrato de Custos) - R$ 1.194,60

image.png
Image not found or type unknown

b) Custo Direto (verificar o Relatório Extrato de Custos) R$ 14.769,60 + R$ 5.962,00 = R$ 20.731,60

image.png
Image not found or type unknown

c) Custo Indireto (Verificar o relatório Extrato de Custos) R$ 5.962,00 = R$

image.png
Image not found or type unknown

R$ 1.194,60 / (R$ 20.731,60+ R$ 5.962,00) = R$ 1.194,60 / R$ 26.693,60 = 0,04

image.png
Image not found or type unknown

CUSTO DA ESTRUTURA DA ORGANIZAÇÃO (Forma de valorização do roteiro)

Para verificar os Custos da Estrutura da Organização, acesse o menu menu **Movimentação/custos da estrutura da Organização,**

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Você deverá informar o custo Hora Homem e o custo Hora Máquina da Estrutura da Organização definida e que irá compor o custo do Roteiro dos produtos dentro do orçamento.

O valor será atribuído sempre para o nível mais analítico da organização, desprezando sempre o nível máquina, caso ele exista.

Lembre-se que este custo deve conter os encargos dos funcionários, o custo dos materiais de consumo necessários ao funcionamento da célula ou departamento produtivo.

Outra opção para utilização desse item, consiste em você parametrizar a empresa no Sistema de Custos e Formação de Preços ativando o cálculo dos valores que compõe os custos da estrutura da organização, para isso, acesse o item

Parâmetros Adicionais da Empresa, na aba Informações Gerais, assinale a opção **Utiliza Cálculo da Composição do Custo**, que estará habilitada somente se a empresa utilizar Sistema Folha de Pagamento, Sistema Financeiro e Sistema Controle de Estoque.

Custo da Estrutura da Organização = R$ 28,41

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Observação:
Algumas considerações para o Item Cálculo Custo Horas Peças Produzidas:

1.) Considera o departamento e será rateado entre as subdivisões que compõe o mesmo, todas as subdivisões deverão conter o mesmo critério de cálculo definido no Centro de Custos relacionado, nesse caso, o sistema irá alertar o usuário na manutenção da estrutura da organização ao informar o Centro de Custo.

2.) O departamento considerado será o informado no Produto, e toda a relação com Centro de Custo atrelada a esse departamento, e não o informado na Ordem de Produção.

3.) As divisões da estrutura da organização serão consideradas no rateio final dos valores, se tiverem Custo Hora informado no mês / ano.

Lembre-se que este custo deve conter:

- os encargos dos funcionários,

- o custo dos materiais de consumo necessários ao funcionamento da célula ou departamento produtivo
- Custo Hora Homem

O cadastro de Departamento deverá ser realizado no cadastro do próprio produto manufaturado

image.png
Image not found or type unknown

Custo da Atividade (Montagem) = R$ 0,00 - desta forma não irá agregar custo à ordem de produção

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Custo da Folha de Pagamento

R$ 81,31

image.png
Image not found or type unknown

Custo do Financeiro

Contas a Pagar número 123/00, com vencimento em 31/07/2024, no valor de R$ 10.000,00

image.png
Image not found or type unknown

Custo Direto = 714,65

Custo do Roteiro = 18,00

Custo da Estrutura da Organização = 28,41

Custo da Atividade = 0,00

Custo da Folha de Pagamento - R$ 81,31

Custo do Financeiro - R$ 33,10

Cálculo do Preço de Venda

Nos Parâmetros do Sistema de Custos e Formação de Preços foi definido que a margem de lucro é de 10%

Preço de Custo R$ 873,47 + Lucro de 10% R$ 87,35 = R$ 960,82

image.png
Image not found or type unknown

Desta forma o valor a ser praticado na Venda do Produto Manufaturado (SE A EMPRESA NÃO TRABALHAR COM FORMAÇÃO DE PREÇOS NO SISTEMA DE VENDAS) será de: R$ 960,82

image.png
Image not found or type unknown

SISTEMA DE VENDAS

Se depois de calculado o Custo do Produto Manufaturado você for emitir a Nota Fiscal no Sistema de Vendas e **trabalhar com Formação de Preços** no, considerando que o PREC1 das fórmulas é o Preço de Custo, o Sistema irá utilizar o Custo encontrado no Sistema de Custos e Formação de Preços (antes do cálculo do Lucro) e aplicará a fórmula da Aba Formação de Preços dos Parâmetros Adicionais da Empresa do Sistema de Vendas.

image.png
Image not found or type unknown

No momento da emissão da Nota Fiscal, o Sistema irá utilizar o preço de custo do Produto Manufaturado (Matéria Prima remetida para a Ordem de Produção + Custo da Mão de Obra Direta) calculado e aplicará a fórmula cadastrada

Desta forma a Fórmula PREÇO 2 será:

1,0325*(714,65/0,5307) 1,0325* * 1.346,62 = 1.390,38

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

CUSTO PADRÃO DOS MANUFATURADOS

Acessando o menu **Movimentação/Custo Padrão dos Manufaturados,** poderá ser informado **manualmente** ou após orçamento

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Você poderá informar o **Custo Padrão do produto manufaturado (manualmente)** para que este seja considerado nos orçamentos de formação do preço dos produtos ou para formação do preço de venda pelo departamento de Vendas da empresa.

Este valor não precisa ser informado mês a mês apenas quando existir a necessidade de ser alterado.

Essa atualização poderá ser feita **manualmente ou após um orçamento** realizado para nova avaliação do Custo Padrão do Manufaturado.

Lembrando que neste custo padrão **NÃO DEVE ESTAR A MARGEM DE CONTRIBUIÇÃO** nem os I **MPOSTOS** para que os cálculos fiquem corretos e não dupliquem a incidência das alíquotas. Estas alíquotas estão relacionadas a formação do preço de venda do produto.

image.png
Image not found or type unknown

Lembrando que:

a) Caso você tenha informado Custo Padrão do Produto Manufaturado manualmente e calcular automaticamente a Valorização de Produtos, o sistema irá ignorar o Custo Padrão e irá levar para o Orçamento, Pedido ou Nota Fiscal o valor calculado automaticamente pelo Sistema.

b) Se nos Parâmetros Adicionais da Empresa do Sistema Custos e Formação de Preços você definiu que Quando o Custo Padrão do Produto for alterado, deverá ser atualizado o Preço de Custo da Tabela de preços do Sistema de Vendas, o Sistema irá considerar o preço padrão para o Documento que você informar no campo Custo que deverá ser enviado ao Sistema de Vendas

image.png
Image not found or type unknown

ORCAMENTO / FORMAÇÃO DE PREÇOS

Para que você consiga realizar o Orçamento/Formação de Preço, o Sistema Controle de Estoque não poderá ter o campo Atualiza preço de custo após o custeio, dos Parâmetros Adicionais da Empresa selecionado, pois este campo desabilita a integração do Sistema de Custos e Formação de Preços com o Sistema de Vendas.

image.png
Image not found or type unknown

Para cadastrar um Orçamento/Formação de Preços de um Protótipo (Produto ainda não existente na empresa e que seja necessário gerar um orçamento para apresentação ao Cliente), acesse o menu **Movimentação>Orçamento/Formação de Preços>Protótipo**

image.png
Image not found or type unknown

O orçamento prevê três formas de cálculo do custo dos produtos de acordo com a sua concepção:

1. PROTÓTIPO

Representa um produto que ainda não existe na empresa, isto é, **não tem uma engenharia de produtos previamente cadastrada**, é apenas um projeto e se deseja definir quanto ele custaria se fosse fabricado ou vendido.

O Protótipo também auxilia a verificação de custos da produção sob encomenda quando a empresa atende as necessidades de cada cliente em particular.

Para este caso é possível copiar a engenharia de um produto existente, **incluir itens novos ou alterar qualquer informação do Roteiro ou Engenharia do produto** dentro do orçamento.

Na engenharia de um protótipo ainda, é possível **incluir um componente protótipo informando apenas número do orçamento em que ele foi criado.**

O Produto manufaturado (protótipo) **NÃO** deverá estar cadastrado no sistema

Para que o Sistema permita que você cadastre o Orçamento de um Produto que não esteja cadastrado no Sistema, acesse o menu **Manutenção>Empresas>Parâmetros Adicionais da Empresa** - aba Informações Nota Fiscal e não selecione a opção Bloqueia utilização de produtos não cadastrados ?

image.png
Image not found or type unknown

a) Para geração do custo de um protótipo é necessário que os componentes que farão parte da engenharia do produto do protótipo estejam cadastrados no sistema Controle de Estoque.

b) Para geração o protótipo é necessário utilizar o Sistema de Vendas e cadastrar um orçamento (verifique o cadastro do Orçamento no link) para esse protótipo

Acesse **Manutenção/Tabelas/Adicionais Orçamentos -Pedidos/Situação** e cadastre a Situação Interna do sistema.

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Em seguida deverá ser cadastrado um Orçamento no sistema de vendas, para o Protótipo

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Na aba itens não deve ser colocado código do produto (pois o protótipo ainda não estará cadastrado), e no campo Formação de Preços deverá ser definido “Solicitou”

image.png
Image not found or type unknown

Observação:
Existem 4 status para o campo Formação de Preços

- Não solicitou
- Solicitou
- Revisão da Formação
- Aprovado

image.png
Image not found or type unknown

Na aba Ocorrências do Orçamento, será criada uma ocorrência para o Cadastro do Orçamento do Protótipo

image.png
Image not found or type unknown

No Sistema de Custos e Formação de Preços acesse **Movimentação/Orçamento - Formação de Preços/Protótipo/Cadastra,**

image.png
Image not found or type unknown

Na aba Identificação, informe o cliente

image.png
Image not found or type unknown

Clique no DLG do campo Orçamento no Sistema de Vendas para buscar o orçamento cadastrado anteriormente, ao encontrar o orçamento selecione o item e clique em OK

image.png
Image not found or type unknown

Observação:

Não esqueça de colocar a Data de Validade da Formação de custo

image.png
Image not found or type unknown

Na aba Engenharia do Produto defina o item e procure pelos componentes para fabricação do protótipo
Não trará automaticamente a engenharia do produto porque o protótipo (manufaturado) ainda não está cadastrado no sistema não tendo portando engenharia de produto para o mesmo

image.png
Image not found or type unknown

Na aba Roteiro, se houver coloque o roteiro de fabricação para compor o custo

image.png
Image not found or type unknown

Na aba Formação do Preço de Custo o sistema trará os valores que compõe o custo do protótipo

- Componentes da engenharia - 3 unidades do Produto * R$ 103,33 = R$ 309,99
- Valor do Roteiro = Custo Hora Máquina (10,00 * 2 = 20,00), Custo Hora Homem (41,77) = Total Custo Homem 835,54
- custo de fabricação = R$ 1.145,53 (componente + valor do roteiro)
- Custo Direto = 309,99 + 835,54 = R$ 1.145,53
- aplicação custo indiretos = R$ 1.145,53
- Margem de Contribuição 0,04
- Valor da Margem de contribuição R$ 0,46
- Custo Geral de Fabricação = R$ 1.145,99

image.png
Image not found or type unknown

- %margem de contribuição - Você poderá alterar o percentual da Margem de contribuição se desejar, mudei para 10%
- Valor Margem de Contribuição - Valor do Custo * percentual da Margem de Contribuição = R$ 114,55
- Custo Geral de Fabricação = R$1.260,08

image.png
Image not found or type unknown

Na aba Formação do Preço de Venda o Sistema trará o preço de venda do protótipo, obedecendo as informações cadastradas nos parâmetros da empresa.

- Custo Geral de Fabricação - valor apurado na aba anterior - R$ 1.260,08
- Percentual do Lucro - informado nos Parâmetros Adicionais da Empresa - 10%
- Valor do Lucro (Custo Geral de Fabricação * Percentual do Lucro) = R$ 126,01
- Custo com Lucro = Custo Geral de Fabricação + Valor do Lucro = R$ 1.386,09

image.png
Image not found or type unknown

Se você não definiu as informações de valores adicionais, percentual da base de imposto, valor base de imposto, percentual do imposto nos Parâmetros Adicionais da Empresa, poderá definir nesta tela, irei definir o percentual da comissão em 10%

Valores Adicionais

% da Comissão 10% = (Custo com Lucro R$ 1.386,09 + Valores Adicionais R$ 154,01) = R$ 154,01

Preço de Venda = 1.786,51 (1.386,09 + 154,01 + 154,01 + 30,80 + 61,60)

image.png
Image not found or type unknown

Ainda nos Parâmetros Adicionais da Empresa você poderá ter definido custos Adicionais que devam agregar valor de custo ao produto

image.png
Image not found or type unknown

O Preço de Venda irá incluir o valor da Comissão os valores adicionais apurados

47,97 + 431,75 + 9,59 + 19,19 + 47,97 = 556,48

image.png
Image not found or type unknown

Após realizada a Formação de Preços, se voltar no sistema de vendas e:

- editar o Orçamento cadastrado para o protótipo
- mudar o campo Formação de Preços para Aprovado
- colocar no campo o número da Formação de Preço
- clicar no botão simula Preço de Venda

O sistema trará a tela de simulação, defina o preço a ser considerado no produto e clique em ok, desta forma o orçamento ficará com o preço de venda apurado pelo sistema de custo.

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Quando você clicar em OK, o O Sistema irá cadastrar na aba Ocorrências do Orçamento, uma ocorrência informando que foi Solicitado Aprovação da Formação de Preços para o item 1 Formação de Preços número 6 e o nome do usuário que fez a solicitação

Salve o Orçamento

image.png
Image not found or type unknown

Se você tentar importar o Orçamento para o Pedido no Sistema de Vendas, será apresentada mensagem informando que Protótipos não podem ser importados, eles devem ser efetivados

antes no Sistema de Custos e Formação de Preços

image.png
Image not found or type unknown

Ao editar o Orçamento/Formação de Preços do Protótipo no Sistema de Custos e Formação de Preços será apresentada a mensagem informando que será necessário efetivar o protótipo

image.png
Image not found or type unknown

No Grid de Manutenção dos Orçamentos e Formação de Preços dos Protótipos clique no Orçamento e em seguida no botão Efetivação de Protótipo

image.png
Image not found or type unknown

Será aberta a tela de cadastro do Produto que será feito de acordo com o Protótipo cadastrado anteriormente

Defina as informações

image.png
Image not found or type unknown

Em seguida acesse o Sistema de Vendas e importe o Orçamento cadastrado de acordo com o Protótipo do Sistema de Custos e Formação de Preços para o Pedido ou para a Nota Fiscal

image.png
Image not found or type unknown

2 - PRODUTO EM LINHA SOB ENCOMENDA

Para cadastrar no Sistema de Custos e Formação de Preços um Orçamento/Formação de Preços para um Produto sob Linha/Encomenda, acesse o menu **Movimentação>Orçamentos/Formação de Preços>Produtos em Linha/Sob Encomenda**

image.png
Image not found or type unknown

Quando for gerada a Valorização dos produtos no Sistema, foi criada a informação neste menu

image.png
Image not found or type unknown

Aba Identificação

image.png
Image not found or type unknown

Aba Engenharia do Produto

image.png
Image not found or type unknown

Aba Roteiro

image.png
Image not found or type unknown

Aba Formação do Preço de Custo

image.png
Image not found or type unknown

Aba Formação do Preço de Venda

image.png
Image not found or type unknown

Esse cadastro consiste em avaliar ou reavaliar os custos dos produtos produzidos pela empresa.

Nele você **não poderá alterar itens do Roteiro** ou da **Engenharia,** apenas no que diz **respeito a custo** dos componentes ou **custo da hora homem/máquina.**

Neste caso o orçamento poderá também definir um novo custo padrão para o produto caso seja conveniente para a empresa.

Na aba Identificação cadastre o novo orçamento/formação de preço:

- deverá ser colocado o cliente
- código do produto
- em seguida defina se atualiza custo padrão dos produtos manufaturados.

image.png
Image not found or type unknown

Temos 2 botões, o primeiro para recarregar a engenharia de produto (caso a engenharia desse produto tenha sido alterada após o cadastro deste orçamento)

image.png
Image not found or type unknown

O segundo para copiar roteiro de outro produto em linha.

image.png
Image not found or type unknown

A segunda aba Engenharia de Produto conterá a engenharia já cadastrada para o produto selecionado na aba anterior, neste caso o sistema trouxe automaticamente o custo de 800,00 para os produtos comprados

image.png
Image not found or type unknown

Iremos alterar o preço unitário do item 3, que está R$ 60,00 e foi alterado para R$ 100,00, alterando desta forma, também o Valor Total

image.png
Image not found or type unknown

Particularidades:

1. Os Componentes da engenharia cuja valorização seja **Reposição a Valor Presente** terão a sua data de atualização na cor Verde,

image.png
Image not found or type unknown

Isto para que você verifique se será necessário refazer a consulta a seu fornecedor para atualizar o custo deste componente.
Se isso for necessário, você poderá clicar no campo de valor deste produto e o sistema automaticamente irá chamar um atalho para a tela de Reposição a Valor Presente para que você efetue a atualização do custo deste componente.

image.png
Image not found or type unknown

2. Os componentes da engenharia que são **manufaturados** estarão representados pela cor Azul.

Neste momento você **não conseguirá visualizar a estrutura deste produto**, apenas o seu custo padrão que foi definido na tabela de Custo Padrão dos Manufaturados.

O custo utilizado é o mais atual com data inferior ou igual ao orçamento que está sendo feito.

Caso seja necessário rever o custo deste produto você poderá dar duplo clique sobre ele e o sistema irá apresentar uma tela com os últimos custos deste produto sendo:

- Custo Real Variação mensal - Apresenta as últimas valorizações deste produto.
- Orçamentos - O sistema irá apresentar os últimos orçamentos deste produto sendo que você poderá visualizar qualquer um deles na integra ou mesmo neste momento já cadastrar um novo orçamento para este componente no intuito de atualizar o seu custo padrão que será utilizado dentro do orçamento.

A aba Roteiro contém a sequência operacional para a fabricação do produto principal.

E em cada atividade você tem o tempo necessário para o preparo da máquina e o tempo que a máquina levará para realizar essa atividade, o tempo necessário do funcionário para preparar o equipamento e o tempo que o funcionário levará para realizar essa atividade e o número de operadores necessários.

image.png
Image not found or type unknown

Com essas informações o Sistema irá somar os tempos necessários para execução de cada atividade sendo que:

- primeiro irá verificar o tempo máquina e multiplicar pelo custo hora máquina
- segundo o tempo homem multiplicando pelo número de funcionários e multiplicar pelo custo homem.

CUIDADO se você esquecer de definir o número de operadores na atividade, o valor do custo homem ficará igual a zero, mesmo com horas e valores cadastrados.

O custo hora homem e hora máquina para se chegar no custo final desta atividade o sistema irá obter da tabela de Custos da Estrutura da Organização que já deverá ter sido cadastrada anteriormente.

Caso a empresa utilize o Sistema de Planejamento e Controle da Produção e seu roteiro for até o nível de máquina, esta informação estará disponível no Roteiro do Orçamento, porém o custo correspondente a esta máquina estará no nível anterior definido na Estrutura da Organização, como por exemplo na célula a qual pertence esta máquina, pois o sistema de Custos não terá informações para o nível de máquina

Na aba Formação de Preço de Custo representa a formação do preço de custo do produto, onde após as informações de Custo da Engenharia de Custo de Roteiro para se obter o Custo Direto do produto, o sistema terá duas formas distintas de cálculo:

1.) O sistema irá considerar os percentuais informados nos Parâmetros Adicionais da Empresa para compor as seguintes custos:

- Custo de Fabricação: O sistema irá aplicar no Custo Direto a porcentagem de Custo Indireto definida, e assim, somando-a ao Custo Direto vamos obter o Custo de Fabricação. Este custo representa o quanto a empresa gasta para fabricar o produto. Quando um produto manufaturado compõe a engenharia de um outro produto, este valor é que deverá ser considerado para composição do custo deste produto.
- Custo Geral de Fabricação: Aplicando o percentual de Margem de Contribuição definida no Custo de Fabricação e somando-a ao Custo de Fabricação, obtemos o Custo Geral de Fabricação que representa o quanto o produto deve custar para suprir os gastos administrativos da Empresa em relação a ele.

image.png
Image not found or type unknown

2.) Se assinalado a opção Utiliza Cálculo da Composição do Custo, em Parâmetros Adicionais da Empresa

O sistema irá considerar os valores gerados na Composição do Custo da Estrutura da Organização para compor o Custo de Fabricação, já trazendo do valor do custo Indireto embutido no Custo da fabricação, e também irá buscar o % da Margem de Contribuição no período na Manutenção de Margem de Contribuição, nesse caso, não serão considerados os percentuais dos Parâmetros Adicionais da Empresa.

image.png
Image not found or type unknown

Na aba Formação do Preço de Venda será demonstrado:

- Custo com Lucro: Aqui você poderá informar a porcentagem de lucro que será considerada neste orçamento. Este custo significa a aplicação da Porcentagem de Lucro

sobre o Custo Geral de Fabricação (se esse percentual já foi definido nos Parâmetros Adicionais da Empresa ele virá preenchido automaticamente podendo ser alterado)

- Comissão: Informe a porcentagem de comissão que será considerada na venda deste produto para que ela também seja recuperada no momento da Venda (se esse percentual já foi definido nos Parâmetros Adicionais da Empresa ele virá preenchido automaticamente podendo ser alterado)
- Campos Adicionais: Informe a alíquota referente a cada campo adicional que de acordo com o que foi assinalado nos Parâmetros Adicionais da Empresa será considerado na base de cálculo dos impostos (se os percentuais já foram definidos nos Parâmetros Adicionais da Empresa eles virão preenchidos automaticamente podendo ser alterados)

image.png
Image not found or type unknown

Sub Total:

- Custo com Lucro / (1 - (TotaldasAlíquotas/100)).
- Para cálcular o TotaldasAlíquotas some as alíquotas referente aos Valores Adicionais que são considerados na base de cálculo dos impostos, as alíquotas dos impostos.
- Atenção: Para os impostos IRPJ e CSLL deve-se fazer (Alíquota Base * Alíquota) / 100, o resultado deverá ser somado em TotaldasAlíquotas. O resultado da fórmula (1 - (TotaldasAlíquotas/100)) deverá ser considerado com suas casas decimais, não devendo ser arredondado.
- Impostos: As alíquotas dos impostos disponíveis aqui respeitarão as informações dos **Parâmetros Adicionais da Empresa.** Esta alíquotas representam os impostos que você deseja recuperar no momento da venda deste produto. O cálculo dos impostos é feito "por dentro", sendo assim, já estarão embutidos no preço de venda do produto.
- O sistema traz os percentuais cadastrados nos parâmetros adicionais da empresa, mas se for necessário esse percentuais podem ser alterados

image.png
Image not found or type unknown

3 - OUTROS SERVIÇOS

Para o cadastro de Orçamento/Formação de Preços de Outros Serviços, acesse o menu **Movimentação>Orçamento/Formação de Preços>Outros Serviços**

image.png
Image not found or type unknown

A tela apresentada será idêntica a tela para o Orçamento/Formação de Preços de Protótipo e de Produtos em Linha/Sob Encomenda e nessa tela você poderá cadastrar os Orçamentos que não são relativos aos protótipos e sob encomenda, da mesma forma que fez para esses

image.png
Image not found or type unknown

VARIAÇÃO DE PREÇOS DOS MANUFATURADOS

Para verificar a Variação de Preços dos Produtos Manufaturados, acesse o menu **Movimentação>Variação de Preço dos Manufaturados**

image.png
Image not found or type unknown

Informe o Código do Produto Manufaturado que deseja analisar e acione a tecla enter

Neste menu será demostrado:

- o valor do Custo Padrão e a data na qual foi cadastrado em **Movimentação/Custo Padrão do Manufaturados** para o produto informado.
- Número de Custos para verificação da Variação do Custo Real e de Orçamentos
- Orçamentos cadastrados para o Produto definido
- Custo de Fabricação - Variação mensal do produto definido

image.png
Image not found or type unknown

RELATÓRIO/EMISSÃO DE ORÇAMENTO/FORMAÇÃO DE PREÇO

Para verificação dos Orçamento/Formação de Preço acesse o menu **Relatórios>Emissão de Orçamentos/Formação de Preços**

image.png
Image not found or type unknown

Protótipo

Defina o número do orçamento e a configuração com as informações que deseja visualizar

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

Produtos em Linha/ Sob Encomenda

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

RELATÓRIO DE ÚLTIMAS COMPRAS

Para visualizar o Relatório com as últimas compras realizadas pela empresa, acesse o menu **Relatórios>Últimas Compras**

image.png
Image not found or type unknown

Defina a configuração do relatório, de acordo com o objetivo

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

RELATÓRIO ORÇAMENTOS DO SISTEMA DE VENDAS

Para visualizar os Orçamentos cadastrados no Sistema de Vendas, acesse o menu **Relatórios>Orçamentos (Sistema de Vendas)**

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

image.png
Image not found or type unknown

RELATÓRIO EXTRATO DE CUSTOS

Para verificar o custo dos produtos da empresa, acesse o menu **Relatórios>Extrato de Custos**

image.png
Image not found or type unknown

Defina Mês e Ano e o restante das configurações do relatório

image.png
Image not found or type unknown

O Sistema apresentará o Custo calculado para cada Centro de Custo da Empresa, demonstrando:

- Valor de Custo de Mão de Obra
- Valor de Custo de Despesas
- Valor de Custo de Material de Consumo
- Valor de Custo Indireto
- Valor Custo Total

image.png
Image not found or type unknown

Revision #162
Created 5 June 2024 11:12:23 by ProjetosD
Updated 19 May 2026 17:48:50 by ProjetosD