

TUTORIAL PLANILHA REFERÊNCIA

Versão 2.8

Sumário	1
1 OBJETIVO	3
2 ALTERAÇÕES EM RELAÇÃO À VERSÃO ANTERIOR.....	3
3 ORIENTAÇÕES GERAIS	3
4 RELATÓRIOS DO SINAPI.....	3
5 CRIAÇÃO DO ARQUIVO REFERÊNCIA.XLSM	4
5.1 NOME DO ARQUIVO	4
5.2 HABILITAR O ARQUIVO PARA A EXECUÇÃO DE MACROS	4
5.2.1 Desbloquear macros no sistema operacional	4
5.2.2 Habilitar macros no aplicativo Excel.....	5
6 UTILIZAÇÃO DO ARQUIVO	6
6.1 ABA “NOVO”	6
6.2 ABA “BANCO”	6
6.2.1 Leiaute da aba Banco	7
6.2.2 Alerta de Erro	7
6.2.3 Botão “Importar SINAPI”	8
6.2.4 Botão “Importar Banco Qualquer”	13
6.2.5 Botão “Limpar Banco”	14
6.2.6 Botão “Ver Analítico do Item”	14
6.3 ABA “COMPOSIÇÕES”	15
6.3.1 Preenchendo a composição	16
6.3.2 Botão “Adicionar Composição”	16
6.3.3 Botão “Adicionar Linha(s)”	16
6.3.4 Botão “Excluir Linha(s)”	17
6.3.5 Botão “Buscar Código”	18
6.3.6 Botão “Excluir Linhas Vazias”	19
6.3.7 Botão “Excluir Composições”	19
6.3.8 Botão “Exportar TXT”	20
6.3.9 Botão “Importar TXT(s)”	20
6.4 ABA “COTAÇÕES”	21
6.4.1 Quadro de Índice de Retroação	21
6.4.2 Quadro de Empresas.....	21
6.4.3 Preenchendo a cotação	22
6.4.4 Tendência Central Utilizada	22
6.4.5 Botão “Adicionar Cotação”	22
6.4.6 Botão “Adicionar linha(s)”	23
6.4.7 Botão “Excluir linha(s)”	23
6.4.8 Botão “Excluir Cotações”	24
6.4.9 Botão “Exportar TXT”	25
6.4.10 Botão “Importar TXT(s)”	25



6.5	ABA "RELATÓRIOS"	26
6.6	ABA "BUSCA"	26
6.6.1	Botão "Buscar"	27
6.6.2	Botão "Ver Analítico"	27
7	ORGANIZAÇÃO DOS ARQUIVOS	29

1 OBJETIVO

O objetivo deste documento é orientar os usuários na elaboração do arquivo “REFERÊNCIA MM-AAAA”, versão 2.7, em Excel (extensão .xlsm), para uso em conjunto com a Planilha Múltipla ou Planilha Orçamentária (PO).

A Planilha “REFERÊNCIA MM-AAAA” é uma ferramenta que permite que sejam importados relatórios do SINAPI ou outros bancos referenciais de custos que estejam em formato Excel. Além disso, permite cadastrar composições e cotações, de forma a criar um banco único de referência para auxiliar o usuário na elaboração da Planilha Múltipla ou Planilha Orçamentária.

2 ALTERAÇÕES EM RELAÇÃO À VERSÃO ANTERIOR

- Na aba Cotações:
 - Ajuste na macro [Importar TXT(s)] para corrigir eventual erro de execução da macro: *"Compile erro em modo oculto [...]"*.

3 ORIENTAÇÕES GERAIS

A Planilha Múltipla (PM) ou Planilha Orçamentária (PO) carrega diretamente do arquivo “Referência mm-aaaa” o banco de dados de composições de diversos serviços e insumos do SINAPI Desonerado ou Não Desonerado, conforme regime de tributação a ser utilizado na elaboração do orçamento.

Além da PM ou PO carregar diretamente o banco de dados do SINAPI, é também capaz de carregar o banco de dados de composições de diversos serviços e insumos de qualquer outro banco cadastrados no arquivo “Referência mm-aaaa”.

4 RELATÓRIOS DO SINAPI

Estão disponibilizados no site da CAIXA todos os relatórios de composições e de insumos, com suas datas de Referência Técnica (RT) e localidades específicas no seguinte endereço: www.caixa.gov.br/sinapi.

- A partir de jan/2017 são publicados mensalmente os relatórios do SINAPI em formato Excel no site da CAIXA. Para relatórios anteriores a jan/2017 entre em contato com a GIGOV de sua região.
- Em ago/2024 os relatórios do SINAPI começaram a ser disponibilizados em novo formato (arquivo único em .xlsm). Sendo disponibilizado nos dois formatos, novo e antigo, até dez/2024.
- A partir de jan/2025 serão disponibilizados apenas os relatórios mensais em novo formato.

Os relatórios de composições que devem ser carregados na PLANILHA REFERÊNCIA MM-AAAA, são:

- Antigo formato: os relatórios de composições sintéticos (desonerado e não desonerado); relatórios dos insumos (desonerado e não desonerado); e relatório de composições analítico (desonerado ou não desonerado).
- Novo formato: todos os relatórios estão em único arquivo.

A critério do usuário também podem ser utilizadas as composições regionais do SINAPI.

5 CRIAÇÃO DO ARQUIVO REFERÊNCIA.XLSM

5.1 NOME DO ARQUIVO

- Passo 1: A planilha “Referência mm-aaaa 2.5.xlsm”, deverá ser renomeada onde “mm” equivale ao mês, “aaaa” equivale ao ano da data-base utilizada e “2.5” é a versão do arquivo (o número da versão deve ser excluído na renomeação).
 - Exemplo: para banco de custos do mês de novembro de 2024, deverá ser renomeada com o nome “Referência 11-2024.xlsm”.
 - É imprescindível que o arquivo esteja com a extensão “.xlsm”. Arquivos com outras extensões como “.xls” ou “.xlsx” não serão reconhecidos pela PLANILHA MÚLTIPLA 3.0.6 ou superior.
- Passo 2: Para que seja possível carregar de forma automática os dados do banco do SINAPI na PM ou PO, o arquivo “Referência mm-aaaa” deverá ser mantido aberto.

5.2 HABILITAR O ARQUIVO PARA A EXECUÇÃO DE MACROS

ATENÇÃO:

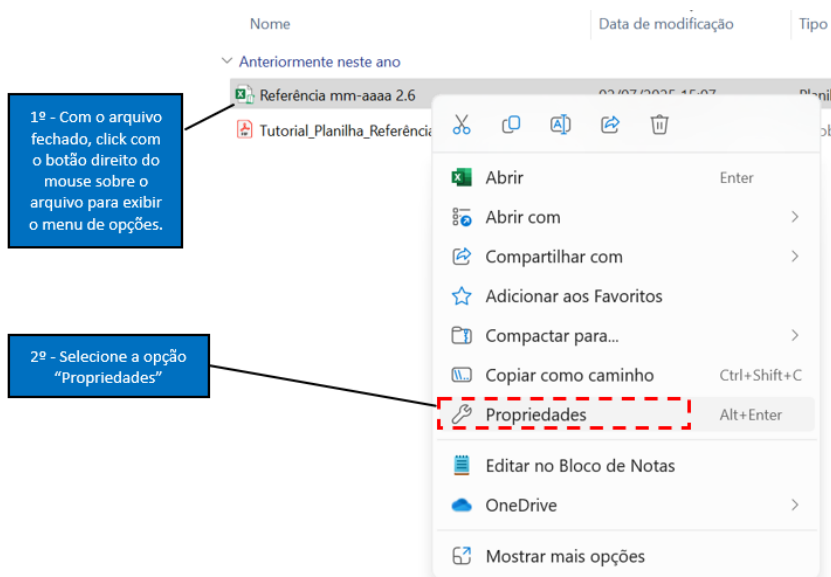
O arquivo da Planilha Referência deve ser salvo exclusivamente na extensão “.xlsm” (Pasta de Trabalho Habilitada para Macro do Excel).

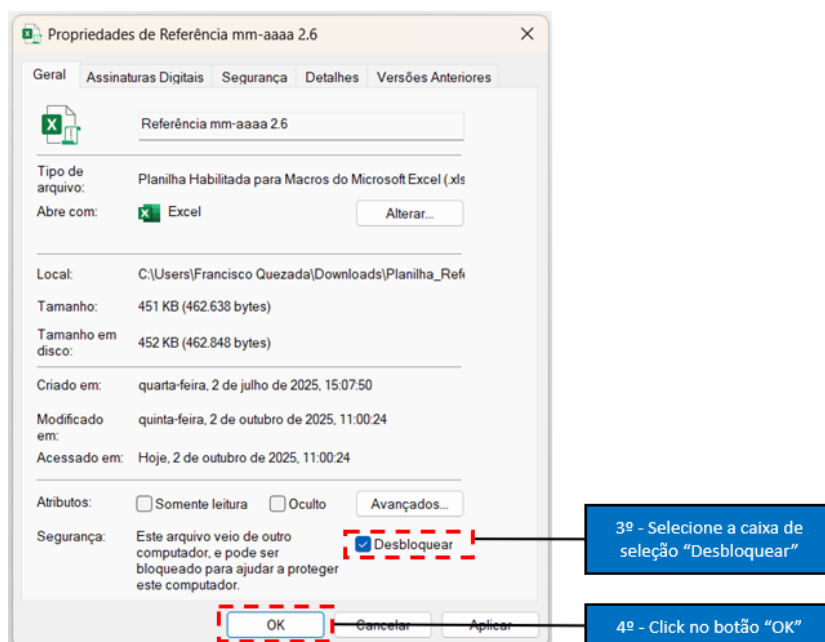
Caso o arquivo seja salvo na extensão “.xlsx” todas as macros serão perdidas em definitivo.

5.2.1 Desbloquear macros no sistema operacional

Dependendo das configurações de segurança do sistema operacional do usuário as macros podem ficar bloqueadas, nesse caso as macros devem ser desbloqueadas nas propriedades do arquivo.

1. Com o arquivo fechado, clique com o botão direito sobre o nome do arquivo;
2. Selecione a opção “Propriedades”;
3. Marque a caixa de seleção “Desbloquear”;
4. Clique no botão “OK”.





5.2.2 Habilitar macros no aplicativo Excel

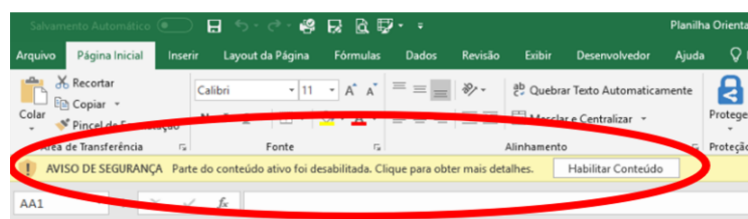
Para funcionamento pleno desse arquivo, a Segurança de Macros do Excel deve ser habilitada.

- Na **Versão Excel 2007** ou superior, selecione na Faixa de Opções: Arquivo → Opções → Central de Confiabilidade → Configurações da Central de Confiabilidade → Configurações de Macro → Desabilitar todas as Macros com Notificação (ou Habilitar todas as Macros) → Clique em OK → Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha.
- Na **Versão Excel 365**, selecione na Faixa de Opções: Arquivo → Opções → Central de Confiabilidade → Configurações da Central de Confiabilidade → Configurações de Macro → Desabilitar Macros VBA com notificação (ou Habilitar Macros VBA) → Clique em OK → Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha.

IMPORTANTE:

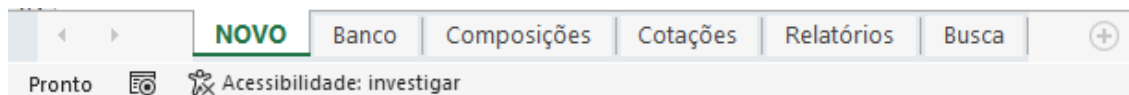
No nível de segurança "Habilitar todas as Macros" ou "Habilitar Macros VBA" todas as macros de todos os arquivos Excel serão liberadas, isso **pode ser perigoso** caso se trabalhe com arquivos Excel de origem desconhecida.

No nível de segurança "Desabilitar todas as Macros com Notificação" ou "Desabilitar Macros VBA com notificação" para cada arquivo Excel que contenha macros terá uma Notificação informando que o arquivo contém macros e perguntando ao usuário se quer habilitar as macros do arquivo aberto (neste caso, selecione "**Habilitar Conteúdo**" sempre que abrir este arquivo).



6 UTILIZAÇÃO DO ARQUIVO

O arquivo REFERÊNCIA é uma planilha Excel automatizada com macros (.xlsm) composta por seis abas: NOVO, Banco; Composições; Cotações; Relatórios; e Busca.



A seguir serão detalhadas as funcionalidades de cada aba do arquivo.

6.1 ABA “NOVO”

Na aba “NOVO” constarão as alterações realizadas em cada revisão da versão 2 da planilha Referência, desde a versão inicial (V2.0) até a revisão atual.

Sendo que o número antes do ponto é a versão e o número depois do ponto é a revisão. Exemplo: V2.1 se lê “versão dois, revisão um”.

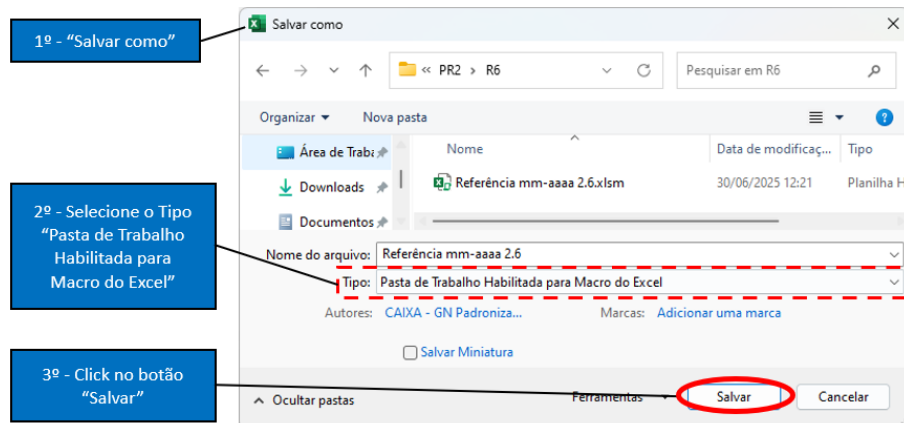
Novidades da Versão	
<u>V2.0</u>	<p>GERAL</p> <ul style="list-style-type: none">Alteração da extensão do arquivo “Referência mm-aaaa” de xls para xlsm. <p>Banco</p> <ul style="list-style-type: none">Ajuste na macro [Importar SINAPI] para importar os relatórios do SINAPI no novo formato.
<u>V2.1</u>	<p>Banco</p> <ul style="list-style-type: none">Ajuste na macro [Importar SINAPI] para continuar importando também no antigo formato do SINAPI.

6.2 ABA “BANCO”

Na aba “BANCO” constará o banco de custos consolidado dos bancos de custos importados do SINAPI e outros.

A aba “BANCO” está bloqueada para edição manual, sua funcionalidade é automatizada através da utilização de quatro botões: Importar SINAPI; Importar Banco Qualquer; Limpar Banco; e Ver Analítico do Item.

selecione o tipo “Pasta de Trabalho Habilitada para Macro do Excel”.

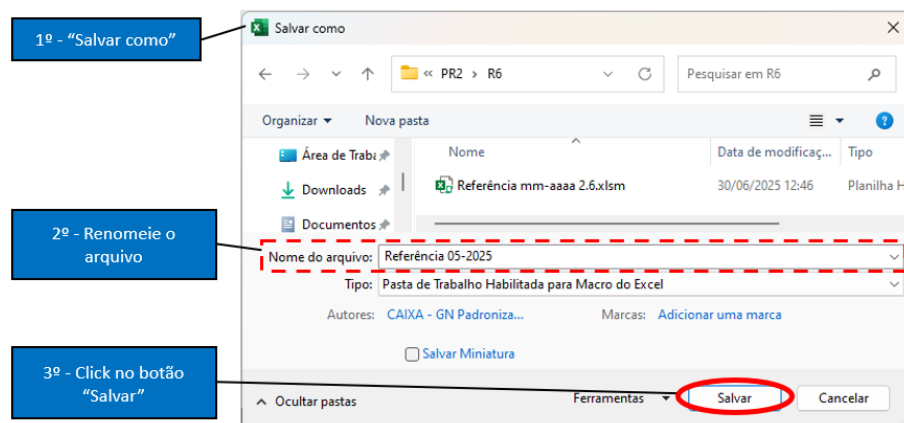


6.2.2.2 Nome do arquivo

Esse alerta de erro indica que o nome do arquivo está errado. E indica qual o nome correto que deve ser adotado.

<div>CAIXA</div> <div>BANCO DE CUSTOS - REFERÊNCIA 2.6</div>			<div>Importar SINAPI</div> <div>Importar Banco Qualquer</div>		<div>Limpar Banco</div> <div>Ver Analítico do Item</div>	
<div>DATA PREÇO (SINAPI):</div> <div>05/2025</div> <div>Nome arquivo: Referência 05-2025</div>			<div>LOCALIDADE / DATA EMISSÃO (SINAPI):</div> <div>BRASILIA</div> <div>10/06/2025</div>			
<div>Alerta de Erro</div>						
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	
Composição	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00	
Composição	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00	

Caso seja apresentado esse alerta, salve o arquivo com o nome correto, através do “salvar como”. Ou feche o arquivo e utilize a opção “renomear”.



6.2.3 Botão “Importar SINAPI”

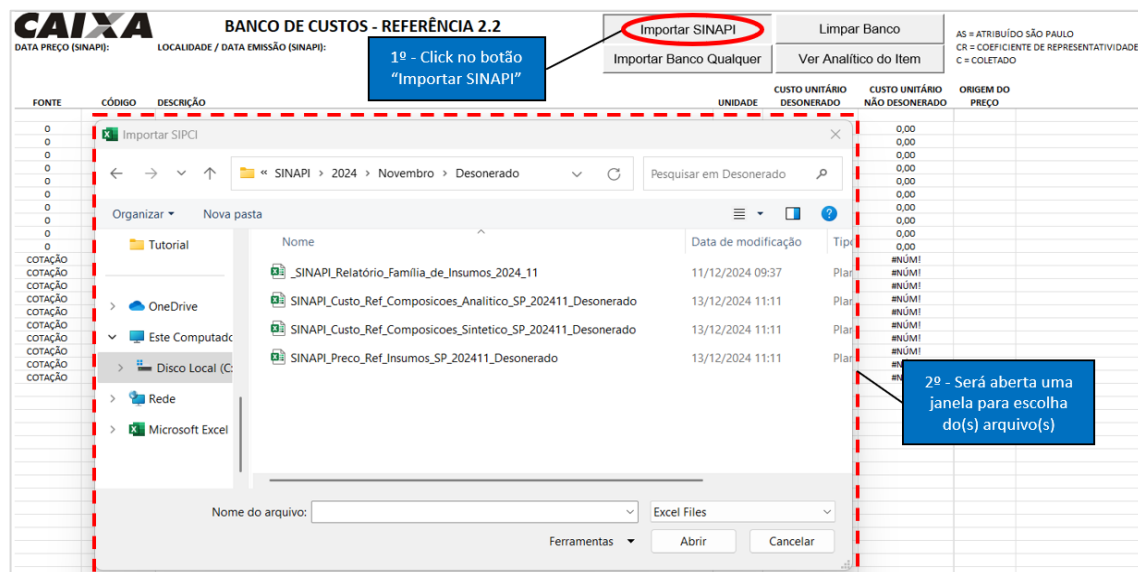
Há dois formatos de publicação dos relatórios do SINAPI, o antigo e o novo formato.

- O antigo formato de publicação (até dez/2024) é composto por vários arquivos separados por UF (RS, SP, BA...), por tipo de relatório (analítico, sintético, insumo) e por opção de desoneração (desonerado e não desonerado).
- O novo formato (a partir de ago/2024) é composto por um arquivo apenas.

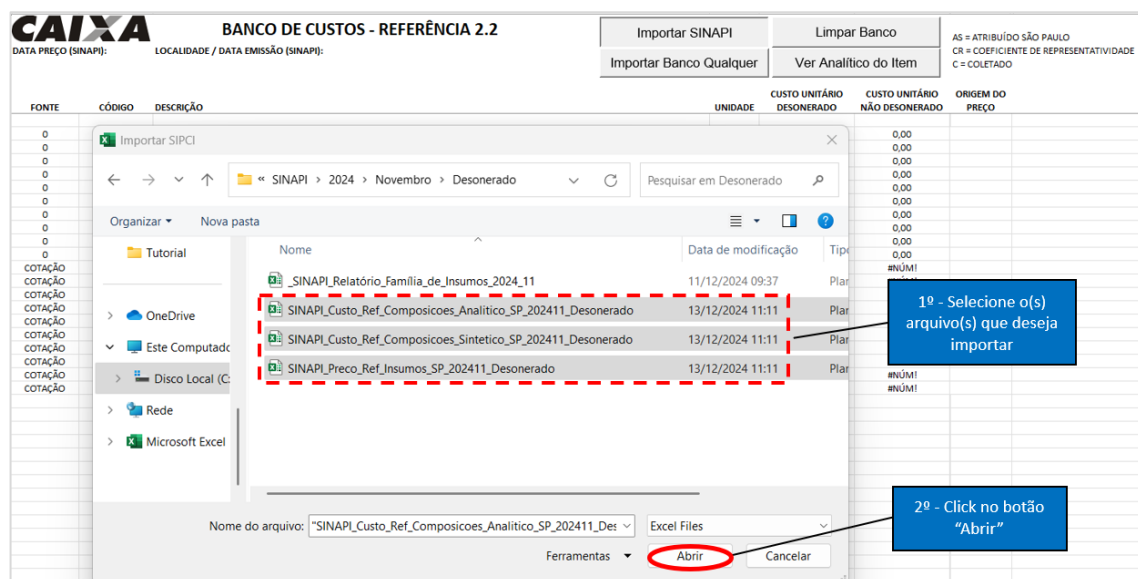
6.2.3.1 Importar SINAPI no antigo formato

- Passo 1: Ao selecionar o botão “Importar SINAPI” é aberta uma janela para escolha do arquivo

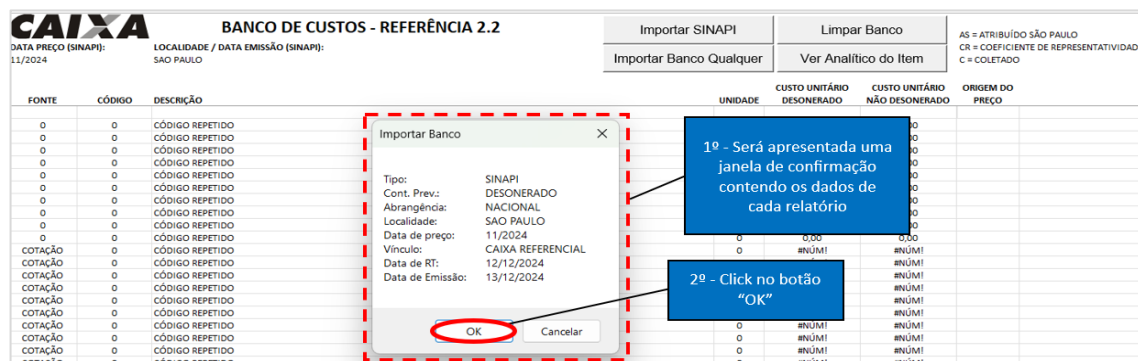
gerado pelo SIPCI.



- Passo 2: Selecione o(s) arquivo(s) que deseja importar e clique no botão “Abrir”.



- Passo 3: Será apresentada uma janela de confirmação contendo os dados de cada relatório selecionado. Ao apertar “OK”, os dados serão importados para a planilha. Ao cancelar, a importação dos próximos relatórios será interrompida.



- Passo 4: As ações acima deverão se repetir para importação de todos os demais relatórios.

Ao final da importação dos bancos SINAPI as informações sintéticas das composições e insumos estarão preenchidas na aba “BANCO”.

ATENÇÃO:

Os relatórios SINAPI no formato antigo não contêm as composições em situação “sem custo”.

- Exemplo: as composições de sinalização horizontal de pintura de símbolos com molde plástico (102514, 102515, 102516, 102517, 102518 e 102519) não constam no banco, logo, da composição SINAPI 102513 passa-se para SINAPI 102520.

CAIXA		BANCO DE CUSTOS - REFERÊNCIA 2.6		Importar SINAPI	Limpar Banco	AS = ATRIBUÍ CR = COEFICI C = COLETADO
DATA PREÇO (SINAPI): 11/2024		LOCALIDADE / DATA EMISSÃO (SINAPI): SAO PAULO		Importar Banco Qualquer	Ver Analítico do Item	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO
SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	6,55	6,83	CR
SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	\$2,51	\$7,03	CR
SINAPI	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	91,01	99,14	CR
SINAPI	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	51,08	53,82	CR

6.2.3.2 Importar SINAPI no novo formato

- Passo 1: Ao selecionar o botão “Importar SINAPI” será aberta uma janela para escolha do arquivo gerado pelo SIPCI.

1º - Click no botão “Importar SINAPI”

2º - Será aberta uma janela para escolha do arquivo

- Passo 2: Selecione o arquivo que deseja importar e clique no botão “Abrir”.

[illegible]

- Passo 3: Será apresentada uma janela para preencher a sigla da UF que deseja importar. Digite a sigla do estado e pressione o botão "OK".

[illegible]

Ao final da importação do banco SINAPI as informações sintéticas das composições e insumos estarão preenchidas na aba “BANCO”.

ATENÇÃO:

O relatório SINAPI no novo formato contém as composições em situação “sem custo”.

- As composições sem custo são destacadas com o Código e Custos na cor vermelha.
- Exemplo: as composições de sinalização horizontal de pintura de símbolos com molde plástico (102514, 102515, 102516, 102517, 102518 e 102519) constam no banco com os custos zerados. Logo, podem ser utilizadas para criar novas composições baseadas nelas.

CAIXA

DATA PREÇO (SINAPI):
11/2024

BANCO DE CUSTOS - REFERÊNCIA 2.5

LOCALIDADE / DATA EMISSÃO (SINAPI):
SÃO PAULO / 12/12/2024

Importar SINAPI

Importar Banco Qualquer

Limpar Banco

Ver Analítico do Item

AS = ATRIBUÍDO SÃO PAULO
CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
C = COLETADO

FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NÃO DESONERADO
SINAPI	102496	PINTURA DE RODAPÊ COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSÃO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M	14,98	15,59		0%	0%
SINAPI	102497	PINTURA DE RODAPÊ COM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO. AF_05/2021	M	5,48	5,88		0%	0%
SINAPI	102520	PINTURA DE SINALETA EVIDENCIAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃO. AF_05/2021	M2	91,01	99,14		0%	0%
SINAPI	102518	PINTURA DE SÍMBOLO "BICICLETA" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 150X60 CM. AF_05/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102514	PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102514	PINTURA DE SÍMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102516	PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102515	PINTURA DE SÍMBOLO "PEDESTRE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 130X90 CM. AF_05/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102517	PINTURA DE SÍMBOLO "PEDESTRE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 130X90 CM. AF_05/2021	UN	0,00	0,00			
SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROL. AF_05/2021	M2	\$2,51	\$7,03		0%	0%

6.2.3.3 Preços de insumos atribuído São Paulo (AS)

Nos relatórios no novo formato os preços de insumos atribuído São Paulo (AS) não são mais publicados, no entanto, as composições permanecem utilizando esses insumos no cálculo e informando o percentual (%) do custo formado pelos preços de São Paulo.

Após importar as informações do SINAPI, o banco será carregado com todos os insumos. No caso dos insumos que não têm preço coletado na localidade escolhida, esses ficam destacados com o código na cor vermelha e as colunas de preços em branco.

BANCO DE CUSTOS - REFERÊNCIA 2.5									
LOCALIDADE / DATA EMISSÃO (SINAPI):		Importar SINAPI		Limpar Banco		AS = ATRIBUÍDO SÃO PAULO CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE C = COLETADO			
12/12/2024		Importar Banco Qualquer		Ver Analítico do Item					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NÃO DESONERADO	
SINAPI-I	37103	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	4,66	4,66	CR			
SINAPI-I	34555	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO APARENTE 18 X 18 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,92	5,92	CR			
SINAPI-I	674	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2						
SINAPI-I	34600	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2						
SINAPI-I	652	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2						
SINAPI-I	650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	3,59	3,59	C			

Nas composições que contém insumos sem preço coletado na localidade escolhida, é atribuído o preço coletado em São Paulo para esses insumos. Nas colunas auxiliares será apresentado o percentual de participação AS, permitindo que o usuário avalie o uso dessas referências.

BANCO DE CUSTOS - REFERÊNCIA 2.6									
LOCALIDADE / DATA EMISSÃO (SINAPI):		Importar SINAPI		Limpar Banco		AS = ATRIBUÍDO SÃO PAULO CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE C = COLETADO			
12/12/2024		Importar Banco Qualquer		Ver Analítico do Item					
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NÃO DESONERADO	
SINAPI	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M2	140,37	148,56		0%	0%	
SINAPI	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M2	126,34	129,77		65%	64%	
SINAPI	101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M2	176,19	180,72		69%	67%	
SINAPI	101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M2	257,21	263,42		72%	70%	
SINAPI	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM), AF_05/2020	M2	73,25	75,55		0%	0%	
SINAPI	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM), AF_05/2020	M2	56,35	58,32		0%	0%	

Nas composições que possuem insumos AS, ao visualizar o analítico, não será apresentado o preço desses insumos.

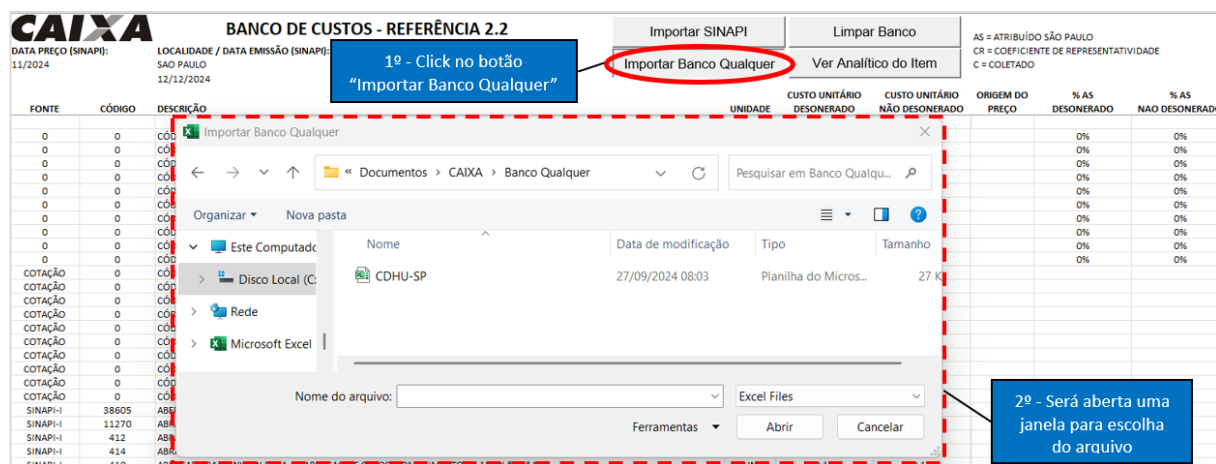
Composição Analítica									
SINAPI - 101155 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 - M2									
Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coeficiente	C.Tot.Des	C.Tot.N.Des	%AS.Des	%AS.N.Des	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538	11,50	12,59	0%	0%	
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,075	30,15	33,43	0%	0%	
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,016	11,68	11,86	0%	0%	
SINAPI-I	34600	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	1,027	0,00	0,00	-	-	
SINAPI-I	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,46	1,74	1,74	0%	0%	

Ao criar uma nova composição, o item referente ao insumo AS permanecerá zerado na aba "Composições". Caso seja preciso alterar o coeficiente de um insumo AS, será necessário incluir a cotação para o preço do insumo, podendo adotar o preço de SP, realizar pesquisa de mercado ou até adotar o preço de outra localidade do SINAPI que considerada mais adequada.

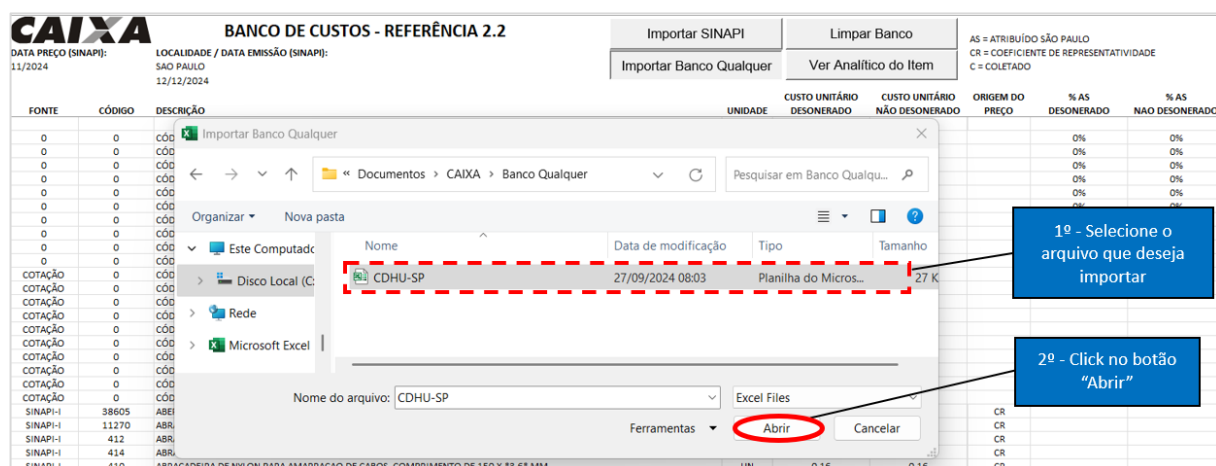
COMPOSIÇÕES				Excluir Linhas Vazias		
Adicionar Composição		Adicionar Linha(s)	Excluir Linha(s)	Buscar Código	Excluir Composições	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONER.
Composição		[digite Código, Descrição e Unidade da nova composição]			55,07	59,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,538	21,38	23,40
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,075	28,05	31,10
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,016	730,05	741,21
SINAPI-I	34600	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	1,027	0,00	0,00
SINAPI-I	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D= 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 12* CM	M	0,46	3,78	3,78

6.2.4 Botão “Importar Banco Qualquer”

- Passo 1: Ao selecionar o botão “Importar Banco Qualquer” é aberta uma janela para escolha do arquivo. O banco a ser importado deverá ser um arquivo em formato Excel.



- Passo 2: Seleccione o arquivo que deseja importar e clique no botão “Abrir”.



- Passo 3: Será exibida uma janela para seleção dos intervalos de células a serem importadas:
 - Clique nos botões para identificar as linhas inicial e final a serem importadas, e colunas de código, descrição, item e custos.
 - Preencha manualmente os campos Fonte, Data de Preço e Localidade.
 - O campo Fonte será o nome do banco importado. Exemplo: SICRO, ORSE, etc.
 - O campo Data de Preço será o mês de coleta de preços do banco importado, no formato “mm/aaaa”.
 - O campo Localidade será o local de coleta de preços do banco importado.
 - Clique no botão “Importar”. A planilha avisará caso algum campo obrigatório não tenha sido preenchido ou algum campo esteja inválido. Caso tudo esteja correto, o banco será importado.

Assistente de Importação

1. Indique o intervalo de dados (obrigatório)

2. Indique as colunas que contém as seguintes informações

3. Informações da referência

4. Todos os demais campos são

1. Os bancos SINAPI devem ser importados antes dos bancos externos, através do botão apropriado.

2. O arquivo do banco a ser importado deve estar previamente aberto.

3. Pelo menos uma coluna de custo deve ser selecionada.

4. Todos os demais campos são (clique nos botões para selecionar diretamente da planilha)

1º - Clique nos botões para identificar as linhas inicial e final, e colunas de código, descrição, item e custos.

2º - Preencha manualmente os campos Fonte, Data de Preço e Localidade.

3º - Click no botão "Importar"

6.2.5 Botão "Limpar Banco"

Na aba "BANCO", o botão "Limpar Banco" apaga todos os dados do arquivo, permitindo a importação dos relatórios com nova data-base.

6.2.6 Botão "Ver Analítico do Item"

Esse botão permite abrir o detalhamento de uma composição. Para isso, clique em qualquer ponto da linha da composição desejada e aperte o botão "Ver Analítico do Item":

CAIXA		BANCO DE CUSTOS - REFERÊNCIA 2.2		Importar SINAPI	Limpar Banco	AS = ATRIBUÍDO SÃO PAULO CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE C = COLETADO	
DATA PREÇO (SINAPI): 11/2024		LOCALIDADE / DATA EMISSÃO (SINAPI): SÃO PAULO 12/12/2024		Importar Banco Qualquer	Ver Analítico do Item		
FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO
SINAPI	1025	DE MOLDE PLÁSTICO	UN	0,00	0,00		
SINAPI	1025	MOLDE PLÁSTICO	UN	0,00	0,00		
SINAPI	102515	AF_05/2021 PINTURA DE SÍMBOLO "PEDESTRE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 130X90 CM.	UN	0,00	0,00		
SINAPI	102517	AF_05/2021	UN	0,00	0,00		
SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	52,51	57,03		0%
SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAS. AF_05/2021	M2	29,40	31,09		0%
SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	4,02	4,48		0%
SINAPI	101730	ACABAMENTO PARA PISO EM TACO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	0,00	0,00		0%
SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	424,57	426,72		0%
SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	35,64	37,79		0%
SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	44,15	46,62		0%

1º - Selecione uma célula na linha da Composição que deseja ver o analítico.

2º - Click no botão "Ver Analítico do Item"

Na sequência, é aberta a composição detalhada, a partir da qual é possível, se for o caso, elaborar uma nova composição ao acionar o botão "criar nova composição baseada nesta":

CAIXA **BANCO DE CUSTOS - REFERÊNCIA 2.2**

DATA PREÇO (SINAPI): 11/2024 LOCALIDADE / DATA: SÃO PAULO 12/12/2024

1º - Será exibida uma janela com o detalhamento analítico da composição.

Importar SINAPI Limpar Banco
Importar Banco Qualquer Ver Analítico do Item

AS = ATRIBUÍDO SÃO PAULO
CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
C = COLETADO

FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO DESONERADO	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO	% AS DESONERADO	% AS NÃO DESONERADO
SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 - M2	M2	52,51	57,03		0%	0%
SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL. 2ª DEMTOS. AF_05/2021 - M2	M2	29,40	31,03		0%	0%

Composição Analítica

SINAPI - 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 - M2

Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	C.Tot.Des	C.Tot.N.Des	%AS.Des	%AS.N.Des
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	10,57	11,73	0%	0%
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	30,68	34,04	0%	0%
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,23	2,47	2,47	0%	0%
SINAPI-I	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	8,82	8,82	0%	0%

Descrição completa:

criar nova composição baseada nesta

2º - Se for o caso, click no botão "Criar nova composição baseada nesta"

Caso seja selecionado o botão "criar nova composição baseada nesta" aparecerá a tela abaixo na aba "COMPOSIÇÕES", onde o usuário deve preencher as informações do título da composição (código, descrição e unidade), as demais células em amarelo podem ser ajustadas conforme a necessidade do usuário.

CAIXA **COMPOSIÇÕES**

Adicionar Composição Adicionar Linha(s) Excluir Linha(s) Buscar Código

Excluir Linhas Vazias Excluir Composições

1º - Preencher as informações do título da composição

2º - Ajustar as demais células em azul e amarelo, conforme a necessidade do usuário

FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONER.
Composição		Idigite Código, Descrição e Unidade da nova composição			52,54	57,06
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	26,42	29,32
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	31,96	35,16
SINAPI-I	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,23	10,72	10,72
SINAPI-I	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	20,65	20,65

6.3 ABA "COMPOSIÇÕES"

Inicialmente, a aba "COMPOSIÇÕES" apresenta tabelas para o registro de 10 composições com 10 linhas cada.

As células em amarelo são para preenchimento manual. As células em azul são para seleção de opções. As células em cinza e em branco estão bloqueadas (são de preenchimento automático ou fixas).

Cores das células:

Fundo amarelo: células para preencher

Fundo azul: células para seleção de opções

- Devem ser preenchidas as informações do título da composição: código, descrição e unidade.
- Devem ser preenchidas as informações do corpo da composição: fonte, código e coeficiente.

CAIXA **COMPOSIÇÕES**

Adicionar Composição Adicionar Linha(s) Excluir Linha(s) Buscar Código

Excluir Linhas Vazias Excluir Composições

Exportar TXT Importar TXT(s)

FORNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	%AS DESONERADO
Composição					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%

Título da composição

Corpo da composição

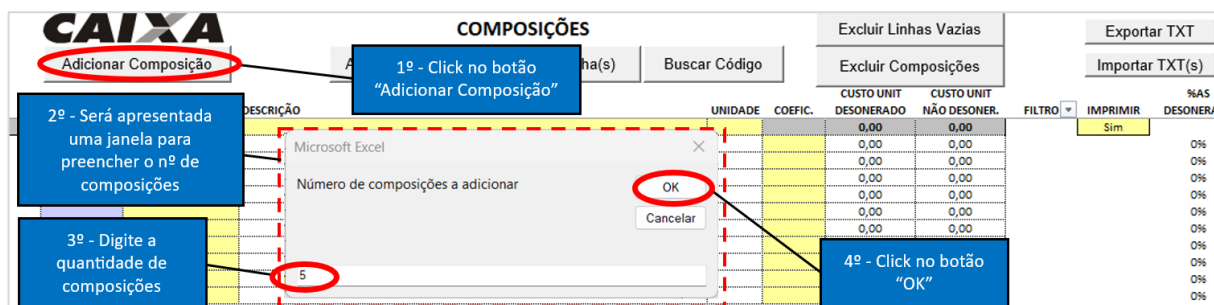
6.3.1 Preenchendo a composição

- Passo 1: Adicionar novas composições, se for o caso [detalhamento no item 6.3.2].
- Passo 2: Preencher os campos do título da composição: Código, Descrição e Unidade. Caso seja uma composição própria de uma fonte específica, procure identificar isso no campo Código. Exemplo: código “FNDE 03” (Composição Própria do FNDE).
- Passo 2: Adicionar o número de linhas necessárias à sua composição através do botão “Adicionar Linhas”, se for o caso [detalhamento no item 6.3.3].
- Passo 3: Clique na primeira linha em branco dentro do corpo da composição e depois no botão “Buscar Código” [detalhamento no item 6.3.5]. É possível adicionar qualquer insumo ou composição do Banco dentro da sua nova composição. Caso já saiba a fonte e código que está procurando, eles podem ser digitados manualmente sem auxílio do botão “Buscar Código”.
- Passo 4: Preencha o coeficiente adequado na linha adicionada.

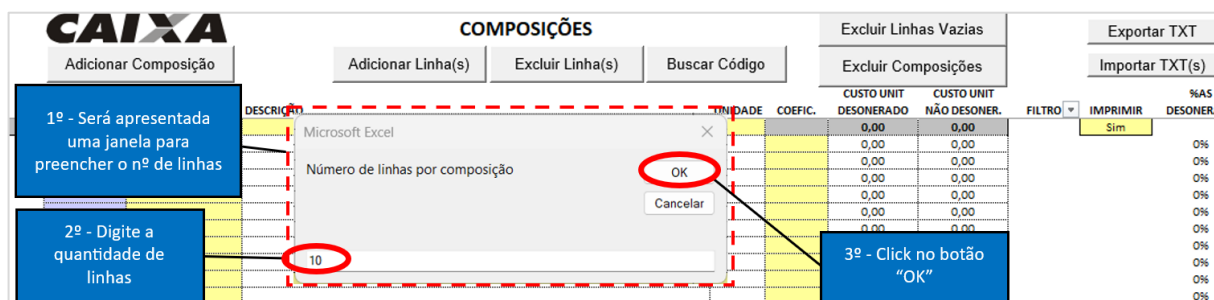
A partir das opções abaixo relacionadas, pode-se adicionar / excluir composições ou linhas conforme necessidade do usuário. Também há opções para buscar código e importar / exportar as composições.

6.3.2 Botão “Adicionar Composição”

- Passo 1: Ao selecionar o botão “Adicionar Composição” é aberta uma janela para indicar o número de composições a serem adicionadas.



- Passo 2: Em seguida será apresentada uma janela para indicar o número de linhas por composição.



As composições serão adicionadas depois da última composição existente (antes dos campos data e assinatura do responsável técnico).

6.3.3 Botão “Adicionar Linha(s)”

Utilize este botão para adicionar linhas à composição selecionada.

- Passo 1: Para inserir linhas em determinada composição selecione uma célula na composição desejada e clique no botão “Adicionar Linha(s)”.

1º - Selecione uma célula dentro da composição.

2º - Click no botão "Adicionar Linha(s)"

COMPOSIÇÕES

Adicionar Linha(s) Excluir Linha(s) Buscar Código

Excluir Linhas Vazias Excluir Composições

Exportar TXT Importar TXT(s)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	%AS DESONERA
Composição					0,00	0,00		Sim	0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%

- Passo 2: A seguir, informe o número de linhas desejado e clique em OK. Não há limite de linhas para as composições.

1º - Será apresentada uma janela para preencher o nº de linhas

2º - Digite a quantidade de linhas

3º - Click no botão "OK"

COMPOSIÇÕES

Adicionar Composição Adicionar Linha(s) Excluir Linha(s) Buscar Código

Excluir Linhas Vazias Excluir Composições

Exportar TXT Importar TXT(s)

Microsoft Excel

Número de linhas a adicionar

OK Cancelar

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	%AS DESONERA
					0,00	0,00		Sim	0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%

As linhas serão adicionadas abaixo da linha da célula selecionada (caso seja selecionado um intervalo de linhas dentro da composição, as linhas serão adicionadas abaixo da primeira linha do intervalo).

6.3.4 Botão "Excluir Linha(s)"

Ao clicar neste botão, a(s) linha(s) selecionada da composição será excluída. Caso a linha seja a do título (ou todas as linhas da composição), a composição inteira será excluída.

Atenção: não é possível desfazer esse comando.

6.3.4.1 Excluir linhas dentro da composição

Para excluir linhas em determinada composição selecione uma ou mais célula na composição desejada e clique no botão "Excluir Linha(s)".

- Caso seja selecionado um intervalo com mais de uma linha, todas as linhas do intervalo serão excluídas.
- Não é possível excluir apenas a linha de título da composição (e deixar as linhas do corpo).
- Não é possível excluir todas as linhas do corpo da composição (e deixar apenas a linha do título).

1º - Selecione uma célula dentro da composição.

2º - Click no botão "Excluir Linha(s)"

COMPOSIÇÕES

Adicionar Linha(s) Excluir Linha(s) Buscar Código

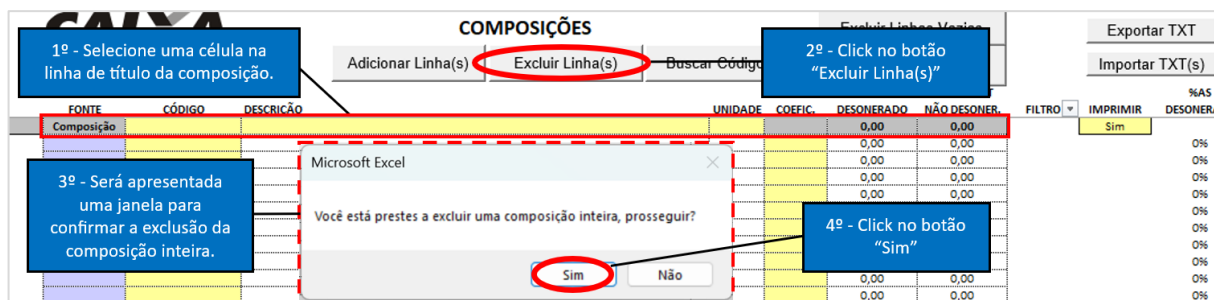
Excluir Linhas Vazias Excluir Composições

Exportar TXT Importar TXT(s)

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	%AS DESONERA
Composição					0,00	0,00		Sim	0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%
					0,00	0,00			0%

6.3.4.2 Excluir composição inteira

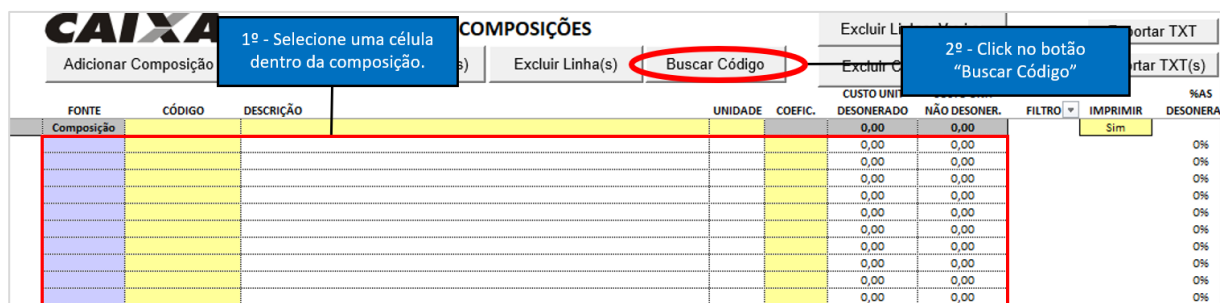
- Passo 1: Para excluir uma composição inteira selecione uma célula na linha de título da composição desejada (ou selecione todas as linhas da composição) e clique no botão “Excluir Linha(s)”.
- Passo 2: Será exibida uma janela para confirmar a exclusão da composição inteira. Clique no botão “Sim” para confirmar.



Não é possível excluir mais de uma composição através do botão “Excluir Linha(s)”. Para excluir várias composições de uma vez, veja os botões “Excluir Linhas Vazias” [6.3.6] e “Excluir Composições” [6.3.7].

6.3.5 Botão “Buscar Código”

- Passo 1: Selecione uma célula no corpo da composição e clique no botão “Buscar Código” para pesquisar na base de dados carregada na aba “BANCO”.



- Passo 2: Será exibida uma janela para informar os parâmetros da busca. Preencher os campos: “Contém”, “Não Contém” e “Relatórios”. Clique no botão “Buscar” para efetuar a pesquisa.
 - No campo “Contém” (obrigatório): digite uma palavra contida na descrição da composição.
 - Podem ser digitadas mais palavras separadas por um “espaço”. Exemplo: “tubo concreto” para buscar por tubos de concreto.
 - Podem ser utilizados caracteres coringa.
 - Utilize “?” para substituir um caractere. Exemplo: “cerâmic?” para buscar por “cerâmica” ou “cerâmico”.
 - Utilize “*” para substituir uma sequência de caracteres. Exemplo: “demol*o” para buscar por “demolição” ou “demolicao” ou “demolido”.
 - No campo “Não Contém” (opcional): coloque uma palavra que não está contida na descrição da composição. Isso irá filtrar sua busca (ocultando resultados com palavras no campo “Não contém”). Utilize-a para ajudar na sua busca.
 - No campo “Relatórios” (opcional): selecione uma das opções: “Todos”, “Somente SINAPI”, “Somente composições SINAPI” ou “Somente insumos SINAPI”. Utilize para filtrar a sua busca.

1º - Preencha o campo "Contém" (Opcionais: "Não Contém" e "Relatórios")

2º - Click no botão "Buscar"

Busca Código

Contém: demol"o piso mec" Não Contém: armado Relatórios: SOMENTE SINAPI

Fonte Código Descrição Unid C.Unit.Des C.Unit.N.Des Orig.Prç

SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	117,42	124,92	CR
--------	--------	--	----	--------	--------	----

Descrição completa:

Selecionar

- Passo 3: Selecione a linha do item (composição ou insumo) que deseja adicionar. Clique no botão "Selecionar" para adicionar o item no corpo da composição própria.

1º - Selecione a linha da composição (ou insumo) desejada(o)

2º - Click no botão "Selecionar"

Busca Código

Contém: forma plastificada laje Não Contém: Relatórios: SOMENTE COMPOSIÇÕES SINAPI

Fonte Código Descrição Unid C.Unit.Des C.Unit.N.Des Orig.Prç

SINAPI	92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2	M2	79,33	82,84	CR
SINAPI	92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2	M2	76,06	79,30	CR
SINAPI	92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2	M2	73,20	76,20	CR
SINAPI	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF_09/2	M2	67,77	70,33	CR
SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09	M2	41,37	43,41	CR
SINAPI	92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09	M2	39,08	40,96	CR
SINAPI	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09	M2	37,11	38,85	CR
SINAPI	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 16 UTILIZAÇÕES. AF_09	M2	33,25	34,74	CR
SINAPI	102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANÇES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10	M2	179,25	190,34	CR
SINAPI	102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANÇES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12	M2	209,97	222,95	CR
SINAPI	102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANÇES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14	M2	187,23	199,11	CR
SINAPI	102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANÇES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10	M2	189,54	200,59	CR
SINAPI	102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANÇES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12	M2	227,17	239,67	CR
SINAPI	102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANÇES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14	M2	204,61	214,64	CR
SINAPI	102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANÇE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	183,52	196,74	CR

Descrição completa:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

Selecionar

6.3.6 Botão "Excluir Linhas Vazias"

Ao clicar neste botão, a(s) linha(s) vazias serão excluídas. Caso o corpo da composição esteja com todas as linhas vazias, a composição inteira será excluída.

Esse botão serve para limpar as tabelas de composições próprias, excluindo todas as linhas vazias e composições vazias, deixando as composições prontas para a impressão.

Atenção: não é possível desfazer esse comando. Será exibida uma janela para confirmar se deseja excluir as linhas e composições vazias.

1º - Click no botão "Excluir Linhas Vazias"

2º - Será apresentada uma janela para confirmar a exclusão das linhas e composições vazias.

3º - Click no botão "Sim"

Excluir Linhas Vazias

COMPOSIÇÕES

Adicionar Composição Adicionar Linha(s) Excluir Composições

Exportar TXT Importar TXT(s)

FONTE	COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT. DESONERADO	CUSTO UNIT. NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	%AS DESONERA
				0,00	0,00		Sim	0%
				0,00	0,00			0%
				0,00	0,00			0%
				0,00	0,00			0%
				0,00	0,00			0%
				0,00	0,00			0%
				0,00	0,00			0%
				0,00	0,00			0%
				0,00	0,00			0%
				0,00	0,00			0%
				0,00	0,00			0%

Deseja excluir as linhas e composições vazias?

Sim Não

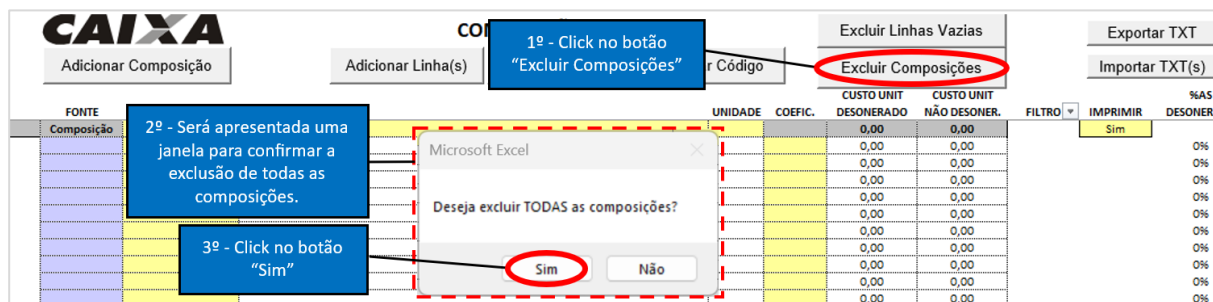
6.3.7 Botão "Excluir Composições"

Ao clicar neste botão, todas as composições serão excluídas.

Esse botão serve para limpar a aba "COMPOSIÇÕES". Utilize para iniciar do zero o preenchimento das composições para um novo projeto. Ou utilize para limpar as composições preenchidas (e em branco) antes

de realizar a importação de novas composições.

Atenção: não é possível desfazer esse comando. Será exibida uma janela para confirmar se deseja excluir todas as composições.

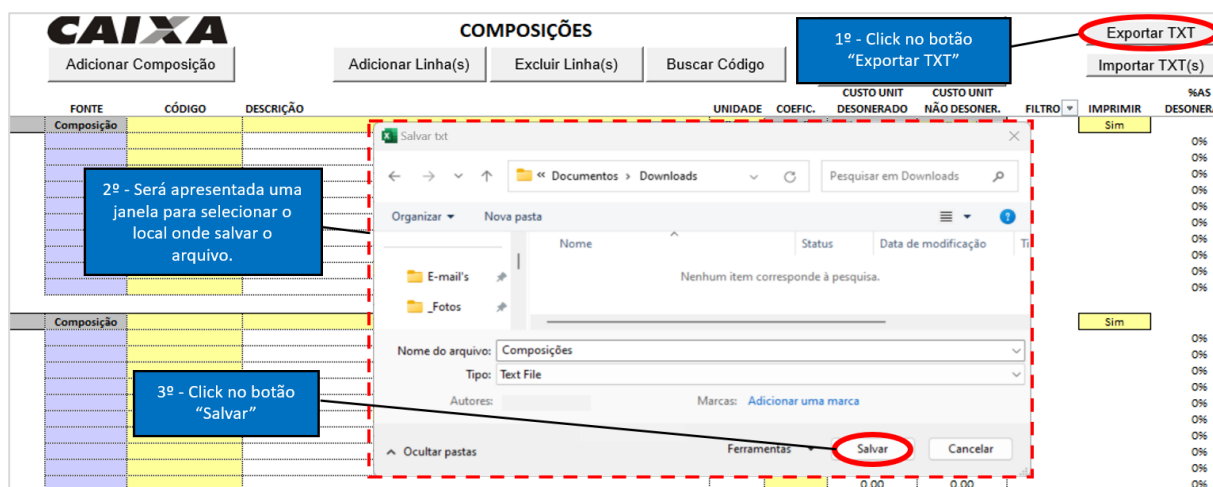


Dica:

- Para excluir apenas as composições vazias utilize o botão "Excluir Linhas Vazias" [6.3.6].
- Para excluir apenas uma composição utilize o botão "Excluir Linha(s)" [6.3.4.2].

6.3.8 Botão "Exportar TXT"

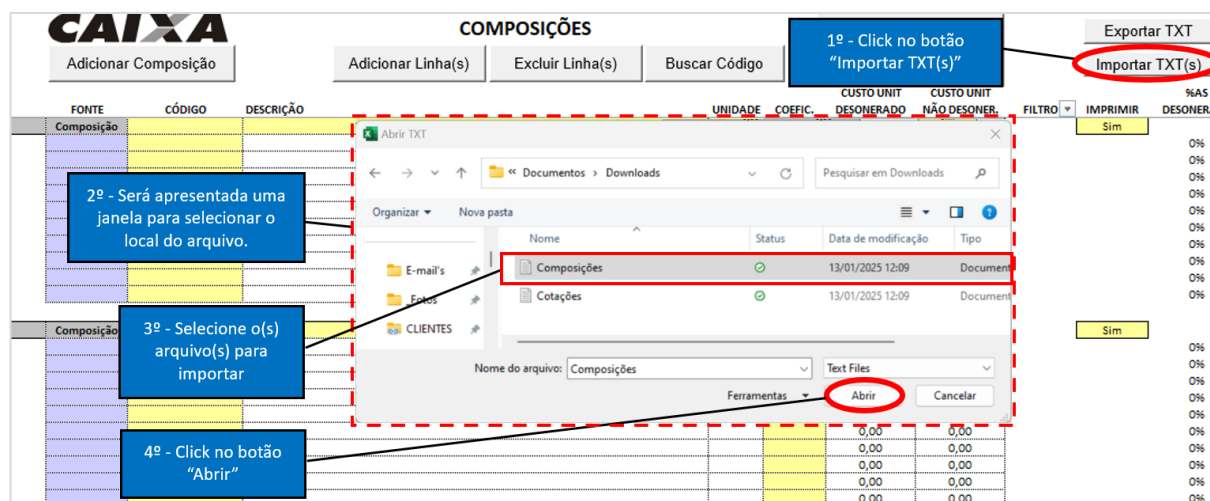
É possível exportar todas as composições criadas para dentro do arquivo TXT (Text File ou arquivo de texto) que armazenará apenas os dados de preenchimento pelo usuário. Basta clicar no botão "Exportar TXT" e selecionar o local onde irá salvar o arquivo gerado.



Este arquivo TXT poderá ser utilizado para alimentar outra planilha Referência de outra data base, ou mesmo ser enviado para a GIGOV para facilitar o processo de análise. O envio do TXT para a GIGOV não elimina a necessidade de apresentação das composições impressas e devidamente assinada pelo responsável técnico.

6.3.9 Botão "Importar TXT(s)"

A partir do arquivo TXT exportado de uma planilha Referência é possível recriar as composições exportadas. Basta clicar no botão "Importar TXT(s)" e selecionar o(s) arquivo(s) a serem importados.



6.4 ABA “COTAÇÕES”

Inicialmente, a aba “COTAÇÕES” apresenta tabelas para o registro de 15 empresas e 10 cotações (com 05 linhas cada).

A partir das opções abaixo relacionadas, pode-se adicionar / excluir cotações ou linhas conforme necessidade do usuário. Também é possível exportar / importar arquivo em TXT.

6.4.1 Quadro de Índice de Retroação

Este quadro deve ser usado em casos excepcionais, quando é necessário calcular o preço da cotação para uma data passada a partir de uma cotação existente de uma data diferente. Este é um caso que ocorre, por exemplo, quando se faz aditivo ao CTEF de um serviço não cadastrado nos bancos de referência.

Os campos de preenchimento são “Nome do índice”, “Descrição”, “Data Base”, “Data Cotação” e “Índice Data Cotação”.

Exemplo: O TOMADOR possui contrato com a EMPRESA firmado através de licitação com data base 05/2022. Em 12/2024 o TOMADOR resolveu incluir um SERVIÇO no orçamento cujo custo de referência só pode ser obtido por meio de cotação. O TOMADOR fará a pesquisa de mercado atual, com DATA DE COTAÇÃO 12/2024. Será necessário um ÍNDICE para retroagir a cotação para a DATA BASE da licitação (05/2022).

No exemplo acima, utilizando índice SINAPI (obtido do IBGE), teremos o seguinte preenchimento:

ÍNDICES DE RETROAÇÃO:							
ÍNDICE	NOME DO ÍNDICE	DESCRIÇÃO	DATA BASE	ÍNDICE DT BASE	DT COTAÇÃO	ÍNDICE DT COT.	COEFICIENTE
I001	SINAPI / SP	Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (Número-índice para o Estado de São Paulo)	05/2022	772,09	12/2024	853,88	0,9042
I002							#DIV/0!
I003							#DIV/0!

Novos índices poderão ser adicionados através do botão “Adicionar Linha”, tendo selecionado uma linha do quadro ao clicar no botão.

6.4.2 Quadro de Empresas

Este quadro destina-se a cadastrar as empresas que forneceram as cotações de mercado.

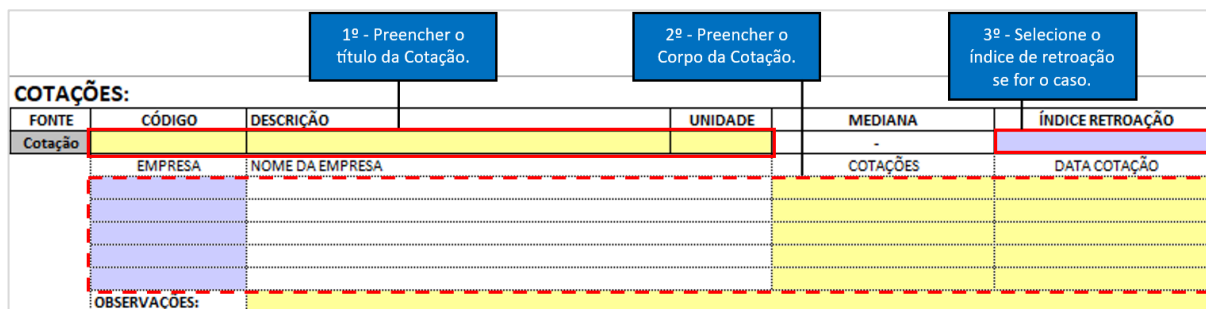
Os campos de preenchimento são “CNPJ”, “Nome”, “Fone” e “Contato”.

EMPRESAS FORNECEDORAS:				
EMPRESAS	CNPJ	NOME	FONE	CONTATO
E001				
E002				
E003				

Novas empresas poderão ser adicionadas através do botão “Adicionar Linhas” [6.4.6], tendo selecionado uma linha do quadro ao clicar no botão.

6.4.3 Preenchendo a cotação

- Passo 1: Adicionar cotações através do botão “Adicionar Cotação” [6.4.5], se necessário.
- Passo 2: Preencher os campos do título da cotação: Código, Descrição e Unidade.
- Passo 3: Adicionar linhas à sua cotação através do botão “Adicionar Linha(s)” [6.4.6], se necessário.
- Passo 4: Preencher o corpo da cotação. Selecionar a Empresa, informar o valor e a data da cotação.
- Passo 5: Selecionar o índice de retroação [6.4.1], se for o caso.



O diagrama mostra a interface de preenchimento da cotação com três etapas numeradas:

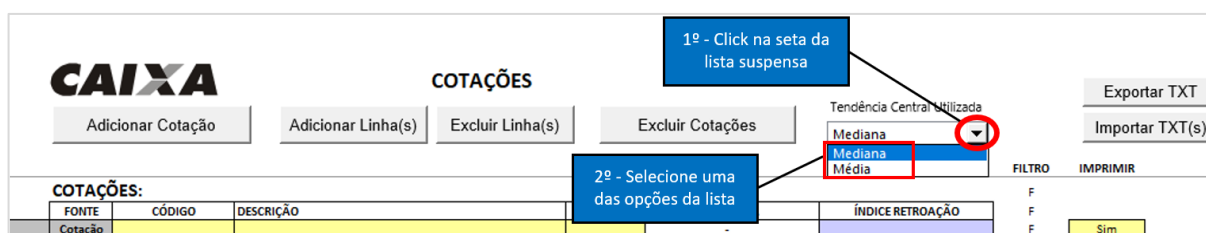
- 1º - Preencher o título da Cotação.
- 2º - Preencher o Corpo da Cotação.
- 3º - Selecionar o índice de retroação se for o caso.

A interface contém os seguintes campos e seções:

- COTAÇÕES:** Cabeçalho com campos: FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNIDADE, MEDIANA, ÍNDICE RETROAÇÃO.
- Cotação** (linha destacada): Campos para EMPRESA, NOME DA EMPRESA, COTAÇÕES, DATA COTAÇÃO.
- OBSERVAÇÕES:** Área para comentários.

6.4.4 Tendência Central Utilizada

Selecione através da Lista Suspensa a opção de Tendência Central (Mediana ou Média). A opção selecionada será utilizada em todas as cotações.



O diagrama mostra a interface de seleção da Tendência Central Utilizada com duas etapas numeradas:

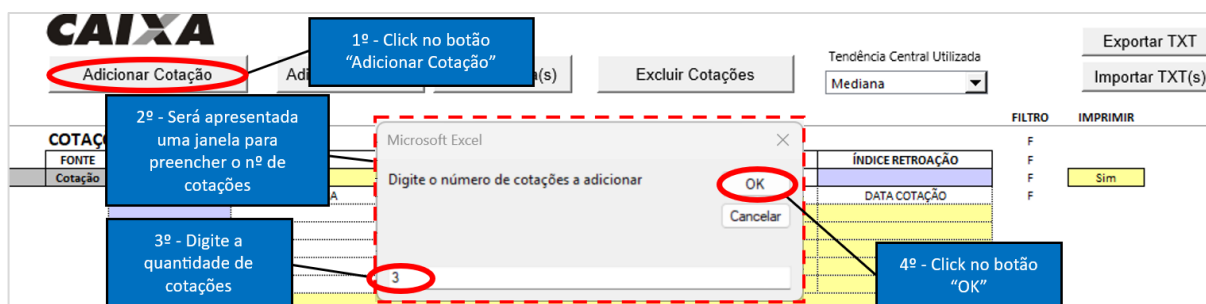
- 1º - Click na seta da lista suspensa.
- 2º - Selecione uma das opções da lista.

A interface contém os seguintes campos e seções:

- CAIXA** (Logo)
- COTAÇÕES** (Título)
- Botões:** Adicionar Cotação, Adicionar Linha(s), Excluir Linha(s), Excluir Cotações.
- Tendência Central Utilizada:** Lista suspensa com opções: Mediana, Média.
- Exportar TXT** e **Importar TXT(s)** (Botões)
- FILTRO** e **IMPRIMIR** (Botões)
- COTAÇÕES:** Cabeçalho com campos: FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNIDADE, MEDIANA, ÍNDICE RETROAÇÃO.
- Cotação** (linha destacada): Campos para EMPRESA, NOME DA EMPRESA, COTAÇÕES, DATA COTAÇÃO.
- OBSERVAÇÕES:** Área para comentários.

6.4.5 Botão “Adicionar Cotação”

- Passo 1: Ao selecionar o botão “Adicionar Cotação” é aberta uma janela para indicar o número de cotações a serem adicionadas.



O diagrama mostra a interface de abertura da janela de confirmação de cotações com quatro etapas numeradas:

- 1º - Click no botão “Adicionar Cotação”.
- 2º - Será apresentada uma janela para preencher o nº de cotações.
- 3º - Digite a quantidade de cotações.
- 4º - Click no botão “OK”.

A interface contém os seguintes campos e seções:

- CAIXA** (Logo)
- COTAÇÕES** (Título)
- Botões:** Adicionar Cotação, Adicionar Linha(s), Excluir Linha(s), Excluir Cotações.
- Tendência Central Utilizada:** Lista suspensa com opção: Mediana.
- Exportar TXT** e **Importar TXT(s)** (Botões)
- FILTRO** e **IMPRIMIR** (Botões)
- COTAÇÕES:** Cabeçalho com campos: FONTE, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, UNIDADE, MEDIANA, ÍNDICE RETROAÇÃO.
- Cotação** (linha destacada): Campos para EMPRESA, NOME DA EMPRESA, COTAÇÕES, DATA COTAÇÃO.
- OBSERVAÇÕES:** Área para comentários.

- Passo 2: Em seguida será apresentada uma janela para indicar o número de linhas por cotação.

As cotações serão adicionadas depois da última cotação existente (antes dos campos data e assinatura do responsável pela pesquisa de mercado).

6.4.6 Botão “Adicionar linha(s)”

Utilize este botão para adicionar linhas às tabelas de cotações, empresas fornecedoras ou índices de retroação.

- Passo 1: Para inserir linhas em determinada tabela (cotação, empresas ou índices) selecione uma célula na tabela desejada e clique no botão “Adicionar Linha(s)”.

- Passo 2: A seguir, informe o número de linhas desejado e clique em OK. Não há limite de linhas para as cotações.

6.4.7 Botão “Excluir linha(s)”

Ao clicar neste botão, a linha selecionada da tabela (cotação, empresas ou índices) será excluída. Caso a linha selecionada seja a única da cotação, a cotação inteira será excluída.

Atenção: não é possível desfazer esse comando.

6.4.7.1 Excluir linhas dentro da tabela (cotação, empresas ou índices)

Para excluir linhas em determinada tabela (cotação, empresas ou índices), selecione uma ou mais célula

na tabela desejada e clique no botão “Excluir Linha(s)”.

- Caso seja selecionado um intervalo com mais de uma linha, todas as linhas do intervalo serão excluídas.
- Não é possível excluir todas as linhas de índices de retroação.
- Não é possível excluir apenas a linha de título da cotação (e deixar as linhas do corpo).
- Não é possível excluir todas as linhas do corpo da cotação (e deixar apenas a linha do título).

CAIXA COTAÇÕES

1º - Selecione uma ou mais células dentro da cotação.

2º - Click no botão “Excluir Linha(s)”

COTAÇÕES:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:						

Exportar TXT
Importar TXT(s)

FILTRO IMPRIMIR

Sim

6.4.7.2 Excluir cotação inteira

- Passo 1: Para excluir uma cotação inteira selecione uma célula na linha de título da cotação desejada (ou selecione todas as linhas do corpo da cotação) e clique no botão “Excluir Linha(s)”.
- Passo 2: Será exibida uma janela para confirmar a exclusão da cotação inteira. Clique no botão “Sim” para confirmar.

CAIXA COTAÇÕES

1º - Selecione uma células na linha de título da cotação.

2º - Click no botão “Excluir Linha(s)”

3º - Será apresentada uma janela para confirmar a exclusão da cotação inteira.

4º - Click no botão “Sim”

COTAÇÕES:	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MEDIANA	ÍNDICE RETROAÇÃO
Cotação	EMPRESA		NOME DA EMPRESA		COTAÇÕES	DATA COTAÇÃO
OBSERVAÇÕES:						

Exportar TXT
Importar TXT(s)

FILTRO IMPRIMIR

Sim

Microsoft Excel

Você está prestes a excluir uma cotação inteira, prosseguir?

Sim Não

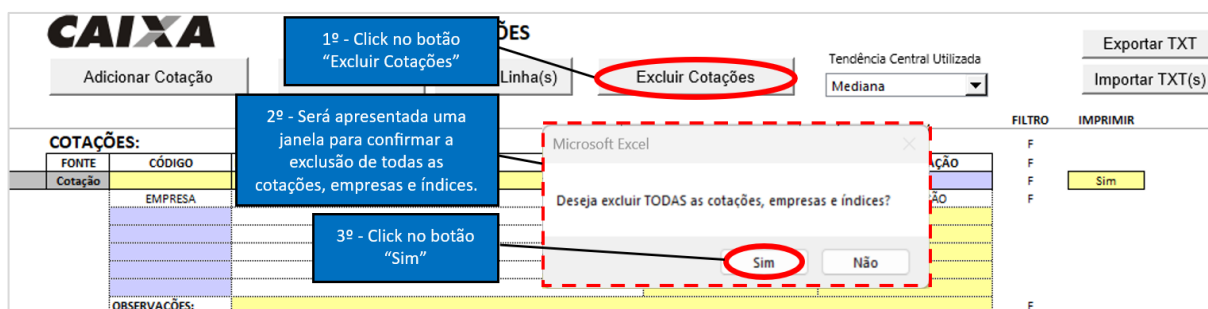
Não é possível excluir mais de uma cotação através do botão “Excluir Linha(s)”. Para excluir todas as cotações de uma vez, utilize o botão “Excluir Cotações” [6.4.8].

6.4.8 Botão “Excluir Cotações”

Ao clicar neste botão, todas as cotações serão excluídas.

Esse botão serve para limpar a aba “COTAÇÕES”. Utilize para iniciar do zero o preenchimento das cotações, empresas e índices para um novo orçamento. Ou utilize para excluir todas as tabelas antes de realizar a importação de novas cotações.

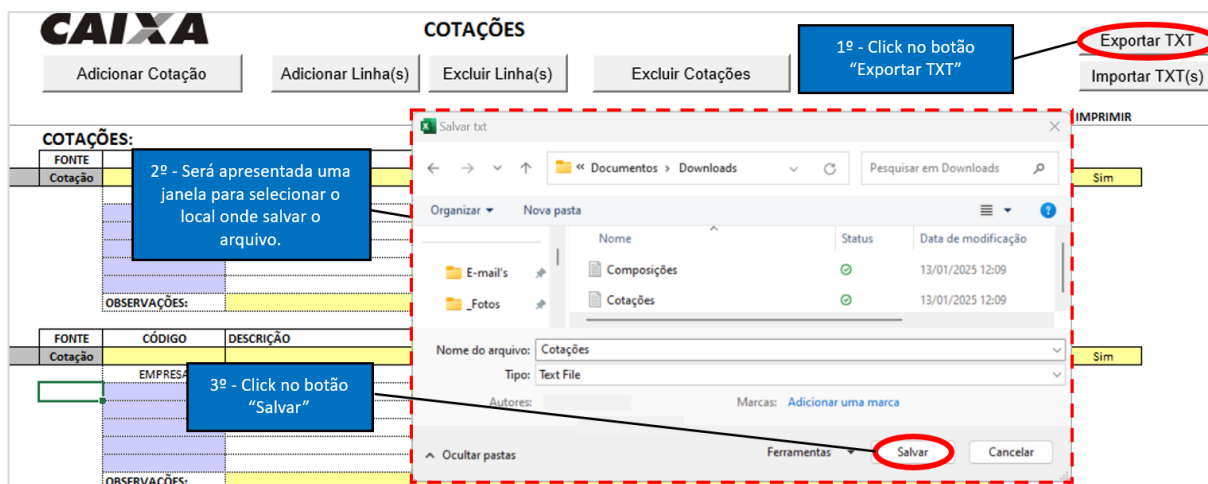
Atenção: não é possível desfazer esse comando. Será exibida uma janela para confirmar se deseja excluir todas as cotações, empresas e índices.



Para excluir apenas uma cotação utilize o botão “Excluir Linha(s)” [6.4.7.2].

6.4.9 Botão “Exportar TXT”

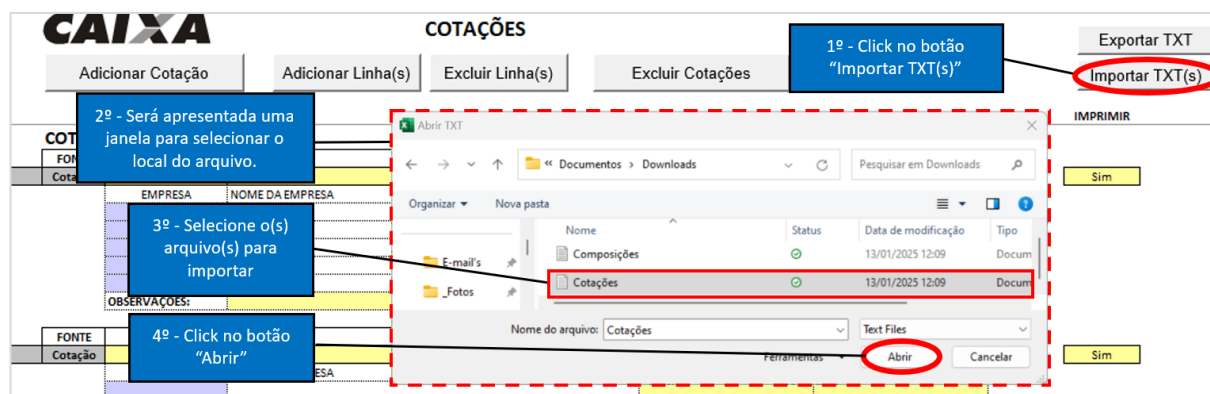
É possível exportar todas as tabelas (cotações, empresas e índices) criadas para dentro do arquivo TXT (Text File ou arquivo de texto) que armazenará apenas os dados de preenchimento pelo usuário. Basta clicar no botão “Exportar TXT” e selecionar o local onde irá salvar o arquivo gerado.



Este arquivo TXT poderá ser utilizado para alimentar outra planilha Referência de outra data base, ou mesmo ser enviado para a GIGOV para facilitar o processo de análise. O envio do TXT para a GIGOV não elimina a necessidade de apresentação das cotações impressas e devidamente assinada pelo responsável pela pesquisa de mercado.

6.4.10 Botão “Importar TXT(s)”

A partir do arquivo TXT exportado de uma planilha Referência é possível recriar as tabelas (cotações, empresas e índices) exportadas. Basta clicar no botão “Importar TXT(s)” e selecionar o(s) arquivo(s) a serem importados.



6.5 ABA “RELATÓRIOS”

A aba “RELATÓRIOS” registra os relatórios que foram importados para o arquivo Referência mm-aaaa.xlsm e os seus respectivos dados:

- Tipo
- Encargos Sociais
- Abrangência
- Localidade
- Vínculo
- Data de Preços
- Data de RT
- Data de Emissão

No caso de importação do SINAPI no antigo formato de publicação, deverão ser importados cinco relatórios:

- Insumos com desoneração;
- Insumos sem desoneração;
- Composições – sintético com desoneração;
- Composições – sintético sem desoneração;
- Composições – analítico;

DADOS DOS RELATÓRIOS IMPORTADOS							
TIPO	ENCARGOS SOCIAIS	ABRANGÊNCIA	LOCALIDADE	VÍNCULO	DATA PREÇOS	DATA DE RT	DATA EMISSÃO
SINAPI	DESONERADOS: 85,80%(HORA) 47,74%(MÊS)	NACIONAL	SAO PAULO	CAIXA REFERENCIAL	11/2024	12/12/2024	13/12/2024
SINAPI	SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,54%(HORA) 71,46%(MÊS)	NACIONAL	SAO PAULO	CAIXA REFERENCIAL	11/2024	12/12/2024	13/12/2024
SINAPI-I	NERADOS (%) HORISTA 85,80 MENSALISTA 47,74		SAO PAULO		11/2024		
SINAPI-I	HORISTA 115,54 MENSALISTA 71,46		SAO PAULO		11/2024		
SINAPI		NACIONAL	SAO PAULO	ANALITICO NACIONAL SIPI		12/12/2024	13/12/2024

No caso de importação do SINAPI no novo formato de publicação, apenas um arquivo é importado:

DADOS DOS RELATÓRIOS IMPORTADOS							
TIPO	ENCARGOS SOCIAIS	ABRANGÊNCIA	LOCALIDADE	VÍNCULO	DATA PREÇOS	DATA DE RT	DATA EMISSÃO
SINAPI	SEM DESONERAÇÃO: 115,54% HORISTA e 71,46% MENSALISTA COM DESONERAÇÃO: 85,80% HORISTA e 47,74% MENSALISTA	NACIONAL	SAO PAULO	SINAPI FORMATO 2025	11/2024		12/12/2024

6.6 ABA “BUSCA”

Na aba “BUSCA” é possível pesquisar serviços e insumos a partir de palavras-chave contidas na descrição, conforme figura a seguir.

CONTÉM:

NÃO CONTÉM:

RELATÓRIOS:

pilar retangular forma plastificada

pé*duplo

SOMENTE SINAPI

Buscar

Ver Analítico

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESONERADO	NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO
SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	61,96	65,25	CR
SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	59,16	62,28	CR
SINAPI	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	57,14	60,16	CR
SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	52,93	55,74	CR

- Campo “Contém” (Obrigatório):
 - Podem ser pesquisadas uma ou mais palavras (utilize um “espaço” entre as palavras).
 - Podem ser utilizados caracteres coringa: utilize “?” para substituir um caractere; utilize “*” para substituir uma sequência de caracteres.
- Campo “Não Contém” (Opcional):
 - Podem ser utilizadas uma ou mais palavras.
 - Podem ser utilizados caracteres coringa.
- Campo “Relatórios” (Opcional):
 - É possível especificar a base onde deve ser pesquisada o termo desejado.
 - Selecione na lista suspensa uma das opções: “Todos”, “Somente SINAPI”, “Somente composições SINAPI” ou “Somente insumos SINAPI”.

6.6.1 Botão “Buscar”

Após preencher os campos “Contém” ou “Não Contém”, selecione o botão “Buscar” para atualizar os resultados da busca.

As teclas “Enter” e “Tab” também atualizam os resultados da busca.

O campo “Relatórios”, por ser uma lista suspensa, sempre que selecionar uma opção da lista atualiza automaticamente os resultados da busca.

6.6.2 Botão “Ver Analítico”

Esse botão permite abrir o detalhamento de uma composição. Para isso, clique em qualquer ponto da linha da composição desejada e clique no botão “Ver Analítico”:

BUSCA						
CONTÉM:	pilar retangular forma plastificada			Buscar	Ver Analítico	
NÃO CONTÉM:	pé*duplo					
RELATÓRIOS:	SOMENTE SINAPI					
FORTE	CÓDIGO			DESONERADO	NÃO DESONERADO	ORIGEM DO PREÇO
SINAPI	92431	1º - Selecione uma célula na linha da Composição que deseja ver o analítico.				
SINAPI	92435	2º - Click no botão “Ver Analítico”		61,96	65,25	CR
SINAPI	92439			59,16	62,28	CR
SINAPI	92443			57,14	60,16	CR
SINAPI	92443			52,93	55,74	CR

Na sequência, será aberta a composição detalhada, a partir da qual é possível, se for o caso, elaborar uma nova composição ao acionar o botão “criar nova composição baseada nesta”:

1º - Será exibida uma janela com o detalhamento analítico da composição.

Composição Analítica

SINAPI - 92439 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - M2

Fonte	Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	C.Tot.Des	C.Tot.N.Des	%AS.Des	%AS.N.Des
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	0,03	0,03	0%	0%
SINAPI-I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMI	0,1960000	4,20	4,20	0%	0%
SINAPI-I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMI	0,3930000	8,80	8,80	0%	0%
SINAPI-I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	6,48	6,48	0%	0%
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,0190000	0,29	0,29	0%	0%
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000	3,23	3,59	71%	%
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6220000	18,55	20,69	72%	%
SINAPI	92264	FABRICACAO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA	M2	0,0860000	15,62	16,13	20%	%

Descrição completa:

criar nova composição baseada nesta

2º - Se for o caso, click no botão "Criar nova composição baseada nesta"

Caso seja selecionado o botão "criar nova composição baseada nesta" os dados da composição selecionada serão exportados para uma composição própria na aba "COMPOSIÇÃO".

CAIXA

COMPOSIÇÕES

Adicionar Composição

Adicionar Linha(s)

Excluir Linha(s)

Buscar Código

Excluir Linhas

Excluir Composição

1º - Preencher as informações do título da composição

2º - Ajustar as demais células em azul e amarelo, conforme a necessidade do usuário

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	COSTO UNIT. DESONERADO	COSTO UNIT. NÃO DESONER.	FILTRO	IMPRIMIR	DESONERA
Composição		[digite Código, Descrição e Unidade da nova composição]			57,20	60,21	F	Sim	
SINAPI	92264	FABRICACAO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,086	181,59	187,55	F		0%
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,622	29,82				
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	28,31				
SINAPI-I	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	KG	0,019	15,06				
SINAPI-I	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	8,25				
SINAPI-I	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,393	22,40	22,40	F		0%
SINAPI-I	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,196	21,43	21,43	F		0%
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	6,83	6,83	F		0%

TUTORIAL PLANILHA REFERÊNCIA – versão 2.8

Página | 28

7 ORGANIZAÇÃO DOS ARQUIVOS

Para melhor organização dos arquivos, sugere-se que o arquivo REFERÊNCIA MM-AAAA.xlsm seja compactado (.zip) contendo em seu nome a localidade e a data-base, conforme exemplo abaixo.

