

TUTORIAL PLANILHA REFERÊNCIA

Versão 2.0

SUMÁRIO

1. OBJETIVO	2
2. ALTERAÇÕES EM RELAÇÃO À VERSÃO ANTERIOR.....	2
3. ORIENTAÇÕES GERAIS	2
4. RELATÓRIOS DO SINAPI.....	2
5. CRIAÇÃO DO ARQUIVO REFERÊNCIA.XLS	2
5.1. NOME DO ARQUIVO	2
5.2. ABA “BANCO”	3
5.3. ABA “COMPOSIÇÕES”	6
5.4. ABA “COTAÇÕES”	8
5.5. ABA “RELATÓRIOS”	9
5.6. ABA “BUSCA”	10
6. ORGANIZAÇÃO DOS ARQUIVOS	11
7. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DO ARQUIVO “REFERÊNCIA MM–AAAA”	11
7.1. PROBLEMAS NAS DATAS DE EMISSÃO DAS PLANILHAS DO SINAPI.....	11
7.2. PROBLEMAS NA IMPORTAÇÃO DO ARQUIVO “CATÁLOGO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS”	12



1. OBJETIVO

O objetivo deste documento é orientar aos usuários na elaboração do arquivo “REFERÊNCIA MM-AAAA” em Excel (extensão .xls) 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

- Alteração deste tutorial com inclusão de instruções para solução de problemas apresentados na utilização do arquivo “Referência mm-aaaa”.
- Atualização do *link* para *download* dos relatórios do SINAPI.

Nota: não houve alterações no arquivo “Referência mm-aaaa”, permanecendo válida a sua versão 1.8.

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 (.xls). Para relatórios anteriores a jan/2017 entre em contato com a GIGOV de sua região.

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

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

5. CRIAÇÃO DO ARQUIVO REFERÊNCIA.XLS

5.1. NOME DO ARQUIVO

- Passo 1: A planilha “REFERÊNCIA MM-AAAA”, deverá ser renomeada onde “MM” equivale ao mês e “AAAA” equivale ao ano da data-base utilizada. Exemplo: para banco do mês de janeiro de 2018,

deverá ser renomeada com o nome “Referência 01-2018.xls”. É imprescindível que o arquivo esteja com a extensão “.xls”. Arquivos com outras extensões como “.xlsm” ou “.xlsx” não serão reconhecidos pela PLANILHA MÚLTIPLA.

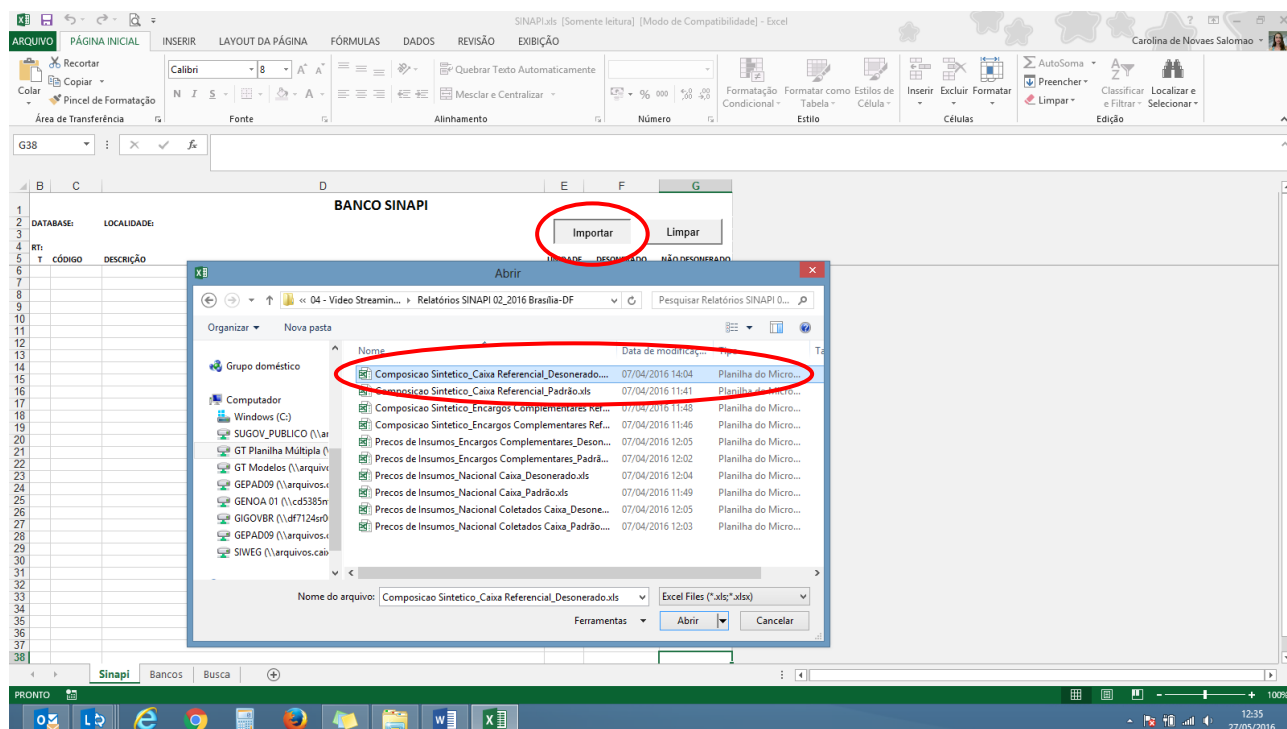
- Passo 2: Para que seja possível carregar de forma automática os dados do banco do SINAPI na PM ou PO, o arquivo em excel “REFERÊNCIA MM-AAAA” deverá ser mantido na pasta/diretório da PM ou PO, não havendo impedimento para que existam no mesmo diretório/pasta arquivos de diversas datas-base.

BANCO DE CUSTOS					
DATA PREÇO / RT (SINAPI):		LOCALIDADE / DATA EMISSÃO (SINAPI):		Importar SINAPI (s)	Importar Banco Qualquer
				Limpar Banco	
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DESONERADO	NÃO DESONERADO
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
0	0	CÓDIGO REPETIDO	0	0,00	0,00
COTAÇÃO		CÓDIGO REPETIDO		#NÚM!	#NÚM!
COTAÇÃO		CÓDIGO REPETIDO		#NÚM!	#NÚM!
COTAÇÃO		CÓDIGO REPETIDO		#NÚM!	#NÚM!
COTAÇÃO		CÓDIGO REPETIDO		#NÚM!	#NÚM!

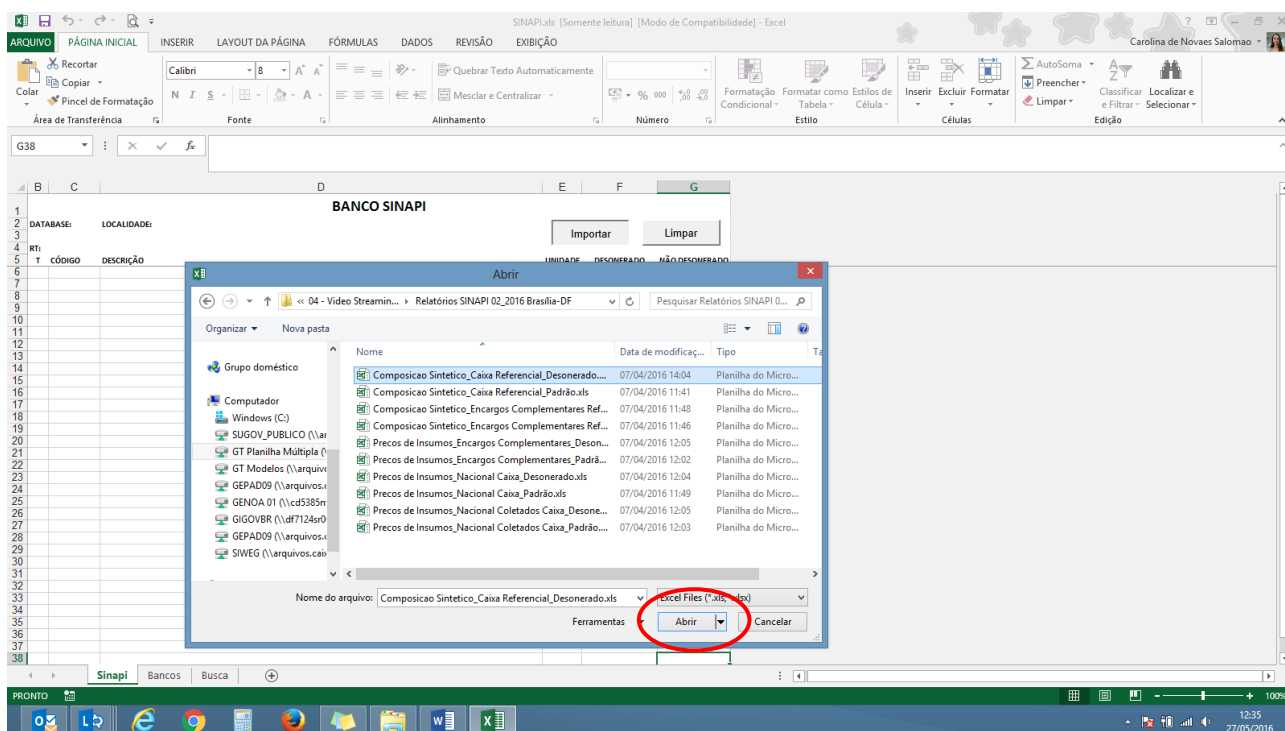
5.2. ABA “BANCO”

a) Botão “Importar SINAPI”

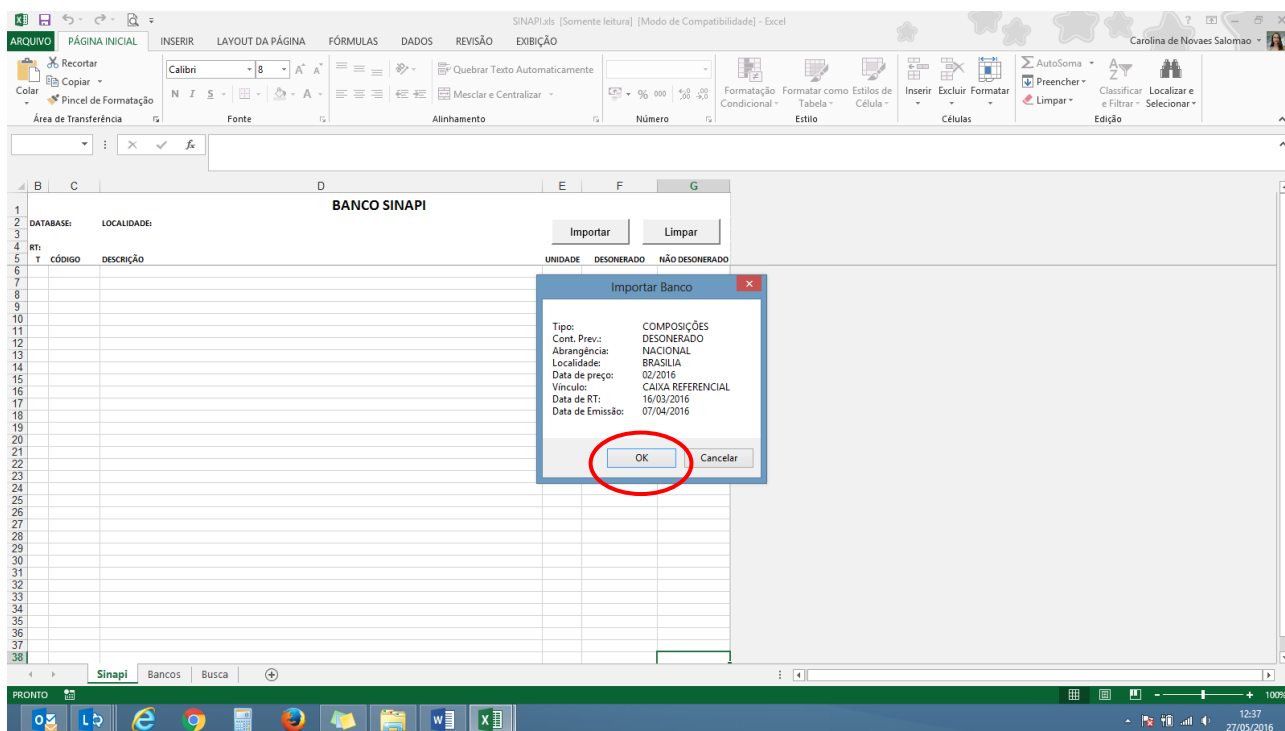
- Passo 1: Ao selecionar o botão “Importar” é aberta uma janela para escolha do arquivo gerado pelo SIPCI.



- Passo 2: Selecione o(s) arquivo(s) que deseja importar e clique o 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



SINAPI.xls [Somente leitura] [Modo de Compatibilidade] - Excel

ARQUIVO PÁGINA INICIAL INSERIR LAYOUT DA PÁGINA FÓRMULAS DADOS REVISÃO EXIBIÇÃO

Recortar Copiar Pincel de Formatação Área de Transferência Fonte Alinhamento Número Estilo Células Edição

B6

BANCO SINAPI				UNIDADE	DESONERADO	NÃO DESONERADO
1						
2	DATA:	LOCALIDADE:				
3	02/2016	BRASILIA				
4	RT: 16/03/2016					
5	T	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			
6						
7	C	73887/1	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 75 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	2,88	
8	C	73887/2	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 100 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	3,11	
9	C	73887/3	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	5,51	
10	C	73887/4	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 200 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	7,05	
11	C	73887/5	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 250 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	8,53	
12	C	73887/6	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 300 - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	9,66	
13	C	73887/7	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 350 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	11,32	
14	C	73887/8	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 400 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	12,98	
15	C	73887/9	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 450 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	14,60	
16	C	73887/10	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 500 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	16,26	
17	C	73887/11	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 600 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	19,66	
18	C	73887/12	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 700 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	24,62	
19	C	73887/13	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 800 MM - INCLUSIVE TRANSPORTES	M	28,42	
20	C	73887/14	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 900 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	33,35	
21	C	73887/15	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 1000 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	35,87	
22	C	73887/16	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 1100 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	42,45	
23	C	73887/17	ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTICA - DN 1200 MM - INCLUSIVE TRANSPORTE	M	50,18	
			MODULO TIPO: REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PPFR DN 300 MM-K7, COMPREENDENDO: LOCAÇÃO, CADASTRAMENTO DE INTERFERÊNCIAS, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VALA, EXCETO ROCHA, ATE			

Sinapi Bancos Busca

PRONTO

12:39 27/03/2016

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

b) Botão “Importar Banco Qualquer”

- Passo 1: O banco a ser importado deverá ser um arquivo em formato excel.
- Passo 2: Ao selecionar o botão “Importar Banco Qualquer” será exibida uma janela para seleção dos intervalos de células a serem importadas.

Assistente de Importação

1. Indique o intervalo de dados (obrigatório)

Linha Inicial Linha Final

2. Indique as colunas que contém as seguintes informações

Código Descrição Unidade

Custo DESONERADO Custo NÃO DESON.

3. Informações da referência

Digite a "Fonte":

Digite a "Data de Preço" Ex.: 08/2017

Digite a "Localidade":

Importar

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 obrigatórios.

(clique nos botões para selecionar diretamente da planilha)

- Passo 3: Clique nos botões para identificar as linhas iniciais e final a serem importadas, e colunas de código, descrição, item e custos.

- Passo 4: Preencha manualmente o campo Fonte. Será o nome do banco importado. Exemplo: SICRO, SUDECAP, SANEPAR, etc.
- Passo 5: Preencha manualmente o campo Data de Preço. Será o mês de coleta de preços do banco importado, no formato “mm/aaaa”.
- Passo 6: Preencha manualmente o campo localidade. Será o local de coleta de preços do banco importado.
- Passo 7: 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.

c) Botão “Limpar”

Na aba banco, o botão “Limpar” apaga todos os dados do arquivo, permitindo a importação dos relatórios com nova data-base.

5.3. ABA “COMPOSIÇÕES”

[illegible]

Inicialmente, a aba Composições apresenta tabelas para o registro de 15 composições com 10 linhas cada.

A partir das opções abaixo relacionadas, pode-se Adicionar / Excluir Composições ou linhas conforme necessidade do usuário.

a) Botão “Adicionar composições”

Ao clicar neste botão, uma nova composição será adicionada.

b) Botão “Adicionar linha”

Utilize este botão para adicionar linhas à composição selecionada.

Para inserir linhas em determinada composição posicione o cursor na composição desejada e clique no botão Adicionar Linha. A seguir, informe o número de linhas desejado e clique em OK. Não há limite de linhas para as composições.

[illegible]

c) Botão “Excluir linha”

Ao clicar neste botão, a linha selecionada da composição será excluída. Caso a linha seja a única da composição, a composição inteira será excluída.

d) Botão “Buscar Código”

- Passo 1: Clique no botão “Buscar Código” para pesquisa na base de dados carregada na aba “Banco”.
- Passo 2: No campo “Contém”: digite uma palavra contida na descrição da composição.
- Passo 3 (opcional): No campo “Não Contém” coloque uma palavra que não contida na descrição da composição. Isso irá filtrar sua busca. Utilize-a para ajudar na sua busca, não sendo obrigatório.
- Passo 4: Clique no botão buscar para efetuar a pesquisa.

Busca Código					
Contém:		alvenaria	Não Contém:		Buscar
SINAPI-I	7270	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 4 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	UN	0,44	
SINAPI-I	7269	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 9 X 19 CM	UN	0,32	
SINAPI-I	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	0,47	
SINAPI-I	7268	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 29 CM	UN	0,66	
SINAPI-I	7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	471,26	
SINAPI-I	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	0,32	
SINAPI-I	34547	TELA DE ACO 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	1,98	
SINAPI-I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	1,93	
SINAPI-I	37411L	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	9,70	
SINAPI-I	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	1,29	
SINAPI-I	34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	M	0,68	
SINAPI-I	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	1,21	
					Selecionar

e) Preenchendo a composição

- Passo 1: Depois de adicionar a composição, você deve identificá-la preenchendo os campos Fonte, Código, Descrição e Unidade. Caso seja uma composição própria, procure identificar isso no campo Fonte. Exemplo: Fonte “PMSP-CP” (Prefeitura municipal de São Paulo – Composição Própria), Código “001”.
- Passo 2: Adicionar o número de linhas necessárias à sua composição através do botão “Adicionar Linhas”
- Passo 3: Clique na primeira linha em branco dentro da composição e depois no botão “Buscar Código”. 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 da linha adicionada.

f) Botão “Exportar TXT”

É possível exportar todas as composições criadas para dentro do arquivo TXT que armazenará apenas os dados de preenchimento do usuário das composições. 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.

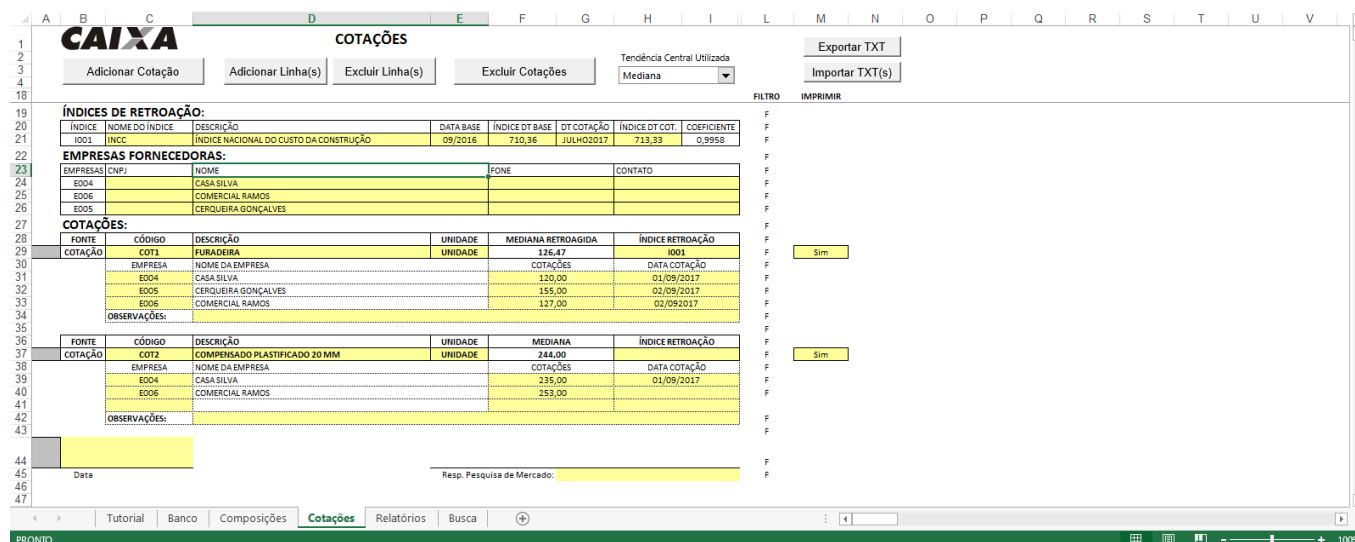
g) Botão “Importar TXT”

A partir do arquivo TXT exportado de uma planilha Referência (ver item anterior – Botão “Exportar TXT” é possível recriar composições exportadas. Basta clicar no botão “importar TXT” e selecionar o(s) arquivo (s) a serem importados.

5.4. ABA “COTAÇÕES”

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

A partir das opções abaixo relacionadas, pode-se Adicionar / Excluir cotações ou linhas conforme necessidade do usuário.



a) Botão “Adicionar cotações”

Ao clicar neste botão, uma nova cotação será adicionada.

b) Botão “Adicionar linha”

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

Para inserir linhas em determinada cotação, por exemplo, posicione o cursor na cotação desejada e clique no botão Adicionar Linha. A seguir, informe o número de linhas desejado e clique em OK.

Não há limite de linhas para as cotações.

c) Botão “Excluir linha”

Ao clicar neste botão, a linha selecionada da cotação será excluída. Caso a linha selecionada seja a única da cotação, a cotação inteira será excluída.

d) 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 EMPRESA firmado através de licitação com data base 07/2016. Em 12/2016 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 12/2016. Será necessário um ÍNDICE para retroagir a cotação para a DATA BASE da licitação.

No exemplo acima, utilizando índice SINAPI Brasil (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	INCC	ÍNDICE NACIONAL DO CUSTO DA CONSTRUÇÃO	09/2016	710,36	JULHO2017	713,33	0,9958

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

e) Quadro de Empresas

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

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

f) Preenchendo a cotação

- Passo 1: Depois de adicionar a cotação.
- Passo 2: Adicionar o número de linhas necessárias à sua composição através do botão “Adicionar Linhas”
- Passo 3: Clique na primeira linha em branco dentro da composição e depois no botão “Buscar Código”. 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 da linha adicionada.

5.5. ABA “RELATÓRIOS”

A aba “Relatórios” registra os relatórios do SIPCI que foram importados para o arquivo REFERÊNCIA MM-AAAA.xls e os seus respectivos dados:

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

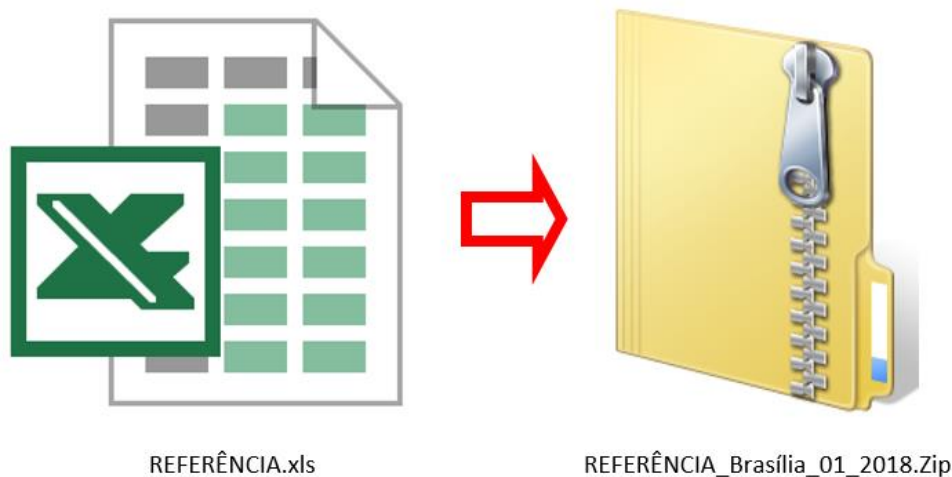
Na aba “Busca” é possível pesquisar serviços e insumos a partir de palavras-chave contidas na descrição, conforme figura a seguir.

Ex.: A palavra "FUNDAÇÃO" ou "FUNDACÃO" ou "FUNDAÇAO" ou "FUNDACAO" pode ser substituída por "FUNDA_O".

TUTORIAL PLANILHA REFERÊNCIA

6. ORGANIZAÇÃO DOS ARQUIVOS

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

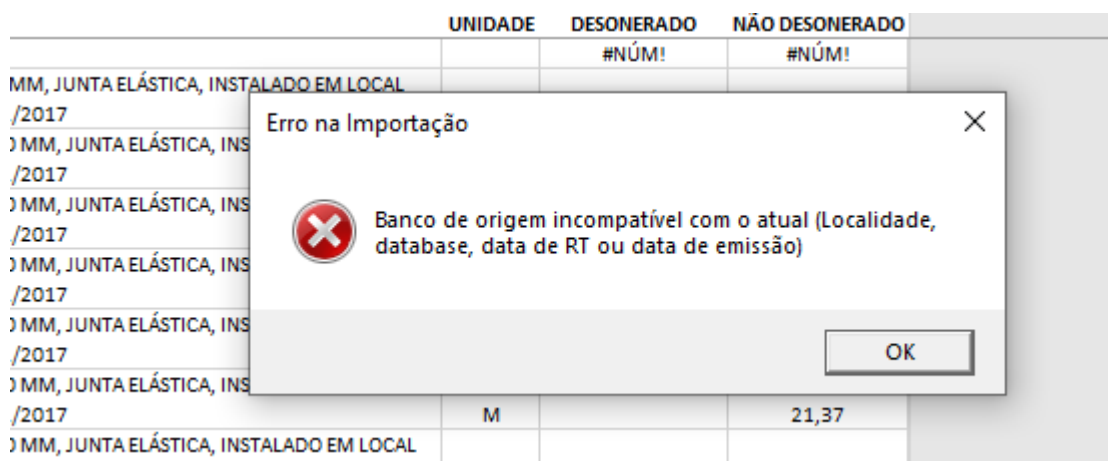


7. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS DO ARQUIVO “REFERÊNCIA MM-AAAA”

7.1. Problemas nas datas de emissão das planilhas do SINAPI

Em alguns casos, foram identificados problemas na importação dos dados quando as datas de emissão do relatório do SINAPI são diferentes das datas de Referência Técnica (RT).

Nesses casos, aparece a seguinte mensagem de erro:



a) Sugestão de Solução:

Alterar a data de emissão da planilha do SINAPI para a mesma data de referência técnica, assim o Arquivo “Referência mm-aaaa” funcionará normalmente.

Em se tratando do Sistema SINAPI, o que importa é a **data de Referência dos Preços**, a data de emissão do relatório não tem relevância.

7.2. Problemas na importação do arquivo “Catálogo de Composições Analíticas”

Foi verificado que o erro na importação acontece porque foi alterado o cabeçalho do relatório.

	A	B	C	D	E	F
1	SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL					
	PCI 818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS	ABRANGÊNCIA: NACIONAL				
2	ANALÍTICAS COM CUSTO	DATA DE PREÇO	10/2019			
		DATA REFERÊNCIA TÉCNICA	15/11/2019			
3	* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação					
4	CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO
			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE			

A primeira coluna que era CLASSE/TIPO passou a conter MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO:

	A	B	C	D	E	F
1	SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL					
	PCI 818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS	ABRANGÊNCIA: NACIONAL				
2	ANALÍTICAS COM CUSTO	DATA DE PREÇO	12/2019			
		DATA REFERÊNCIA TÉCNICA	23/01/2020			
3	* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação					
4	MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO
			ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE			

Assim, o arquivo “REFERÊNCIA MM-AAAA” não identifica o arquivo “CATALOGO_COMPOSICOES_ANALITICAS_EXCEL_12_2019” como um relatório válido.

a) Sugestão de Solução:

Abrir o arquivo das composições analíticas, trocar o texto “MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO” por “CLASSE/TIPO”, salvar e fechar o arquivo, e depois importar normalmente.