



# CADERNO DE EXERCÍCIOS

Obras.PE | SCO | Tabela de Preço base Sinapi

Secretaria da Controladoria Geral do Estado de Pernambuco – SCGE-PE

## Sumário

<b>MÓDULO DE CUSTOS .....</b>	<b>3</b>
1.1 CADASTRAR TABELA DE PREÇO - EDIFICAÇÕES .....	3
1.2 CADASTRAR GRUPO DE MÃO DE OBRA .....	3
1.3 CADASTRAR GRUPO DE MATERIAIS.....	3
1.4 CADASTRAR GRUPO DE SERVIÇOS .....	4
1.5 CADASTRAR MATERIAL .....	4
1.6 EMITIR RELATÓRIO DE MATERIAIS.....	5
1.7 CADASTRAR MÃO DE OBRA .....	5
1.8 EMITIR RELATÓRIO DE MÃO DE OBRA .....	5
1.9 CADASTRAR SERVIÇO E SUA COMPOSIÇÃO .....	5
1.10 EMITIR RELATÓRIO DE SERVIÇOS .....	9
1.11 EMITIR RELATÓRIO DA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO .....	9
1.12 EMITIR RELATÓRIO DE SERVIÇO QUE UTILIZAM UM INSUMO .....	9
1.13 CADASTRAR TABELA DE PREÇOS .....	10
1.14 CÓPIA DA TABELA .....	10
1.15 ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DOS MATERIAIS.....	10
1.16 ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DA MÃO DE OBRA.....	11
1.17 RELATÓRIO DE VARIAÇÃO DE PREÇOS DE INSUMOS.....	11
1.18 RELATÓRIO DE VARIAÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS.....	12
1.19 IMPORTAÇÃO SINAPI .....	12
1.20 APROVAÇÃO DA TABELA DE PREÇOS.....	13

## MÓDULO DE CUSTOS

### 1.1 Cadastrar tabela de preço - edificações

- No menu **Tabela de preço**, submenu **Cadastrados**, selecione o item **Tabela de preço** para abrir a tela 'Consulta de Tabelas'.
- Selecione a natureza '**Obra Civil**'.
- Acione o botão '**Consultar**' para consultar as tabelas referenciais já cadastradas.
- Acione o botão '**Novo**' para acessar a tela 'Cadastro de Tabela' e informe os campos a seguir:

<b>Tabela de preço</b>	<b>Valor do campo</b>
<b>Descrição Tabela de preços:</b>	Tabela de edificações – janeiro/2025 – acrescente seu nome
<b>Data base:</b>	01/01/2025
<b>Data do salário:</b>	01/01/2025
<b>Valor do salário:</b>	R\$ 1.518,00
<b>Hora/mês:</b>	220
<b>Tipo de tabela:</b>	Outros
<b>Trunca:</b>	Sim
<b>Com desoneração:</b>	Não
<b>Elaborador:</b>	Informe seu nome
<b>Cargo do elaborador:</b>	Informe seu cargo ou função
<b>Responsável:</b>	Informe o nome do chefe do setor
<b>Cargo do responsável:</b>	Informe o cargo ou função do chefe do setor

- Acione o botão '**Salvar**' para armazenar as informações no banco de dados.

### 1.2 Cadastrar grupo de mão de obra

- No submenu Grupo de insumo selecione o tipo de insumo 'Mão de obra' e acione o botão '**Alocar**'.
- Acione o botão '**Novo**' para cadastrar o grupo de insumo.
- No campo 'Nível', selecione a opção 'Grupo' e informe sua descrição: 'Mão de obra'
- Acione o botão '**Inserir**' para inserir o novo grupo na lista.
- Acione o botão '**Salvar**' para armazenar as informações no banco de dados.
- Acione o botão '**Desalocar**' para desalocar o cadastro.

### 1.3 Cadastrar grupo de materiais

- No submenu grupo de insumo selecione o tipo de insumo 'Material' e acione o botão 'Alocar'.
- Acione o botão 'Novo' para cadastrar o grupo de insumo.
- No campo 'Nível', selecione a opção 'Grupo' e informe sua descrição: 'Materiais'
- Acione o botão '**Inserir**' para inserir o novo grupo na lista.
- Acione o botão '**Salvar**' para armazenar as informações no banco de dados.
- Acione o botão '**Desalocar**' para desalocar o cadastro.

## 1.4 Cadastrar grupo de serviços

- No menu Tabela de preço, submenu Cadastros, selecione o item Grupo de insumo para abrir a tela 'Grupos de Insumo'.
- Selecione o tipo de insumo 'Serviço' e acione o botão 'Alocar'.
- Acione o botão 'Novo' para cadastrar os grupos de serviços descritos abaixo. Informe o nível do grupo e sua descrição, e então acione o botão 'Inserir'.

Nível	Descrição
Grupo	Serviços preliminares
Grupo	Fundações
Grupo	Alvenarias
Grupo	Cobertura
Grupo	Paisagismo
Grupo	Tubulações
Grupo	Serviços complementares
Grupo	Serviços de transporte
Grupo	Serviços diversos

- Acione o botão '**Salvar**' para armazenar as informações no banco de dados.
- Acione o botão '**Desalocar**' para desalocar o cadastro.

## 1.5 Cadastrar material

- No menu **Tabela de Preço**, submenu **Cadastros**, selecione o item **Material** para abrir a tela 'Consulta de Material'.
- Acione o botão 'Consultar' para consultar os materiais já cadastrados.
- Acione o botão 'Novo' para cadastrar os materiais descritos abaixo. Acione o botão 'Salvar' para cada material cadastrado. Todos os materiais serão cadastrados no grupo de materiais.

Código	Descrição	Unidad e	Unitário
34788	Meio bloco estrutural cerâmico 14x19x14 (LAC)	Un	0,98
34649	Canaleta estrutural cerâmico 14x19x29 (LAC)	Un	2,13
34586	Bloco estrutural cerâmico 14x 19x29 (LAC)	Un	1,60
1379	Cimento Portland composto CP II-32	Kg	0,70
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	Kg	1,75
2705	Energia elétrica até 2.000 Kwh industrial	Kw/h	1,00
370	Areia média – posto jazida – sem transporte	m3	137,00
43467	Ferramentas – família servente – horista	h	0,61
43465	Ferramentas – família pedreiro – horista	h	0,78
43464	Ferramentas – família operador de escavadeira – horista	h	0,01
37373	Seguro – horista	h	0,08
37372	Exames – horista	h	1,43
37371	Transporte – horista	h	0,54
37370	Alimentação – horista	h	2,79
43488	EPI – família operador de escavadeira – horista	h	0,89
43491	EPI – família servente – horista	h	1,39
43489	EPI – família pedreiro – horista	h	1,31
10535	Betoneira cap. 400 L potência 2 CV	Un	5.200,00

- Acione o botão 'Voltar' para voltar para a tela de consulta e verificar os materiais cadastrados.

## 1.6 Emitir relatório de materiais

- No menu **Tabela de Preço**, submenu **Relatórios**, selecione o item **Material** para abrir a tela 'Relatório de Materiais'.
- Selecione os filtros desejados e acione o botão 'Visualizar'.

## 1.7 Cadastrar mão de obra

- No menu Tabela de Preço, submenu Cadastros, selecione o item Mão de Obra para abrir a tela 'Consulta de Mão-de-obra'.
- Acione o botão 'Consultar' para consultar os itens de mão de obra já cadastrados.
- Acione o botão 'Novo' para cadastrar os itens de mão de obra descritos abaixo. Acione o botão 'Salvar' depois de cada operação para salvar as informações no banco de dados.

Código	Descrição	Unidad e	Unitário
6111	Servente de obras (horista)	h	16,89
4750	Pedreiro (horista)	h	22,45
37666	Operador de betoneira estacionária (horista)	h	16,72

- Acione o botão 'Voltar' para voltar para a tela de consulta e verificar os itens de mão de obra cadastrados.

## 1.8 Emitir relatório de mão de obra

- No menu **Tabela de Preço**, submenu **Relatórios**, selecione o item **Mão de Obra** para abrir a tela 'Relatório de Mão de Obra'.
- Selecione os filtros desejados e acione o botão 'Visualizar'.

## 1.9 Cadastrar serviço e sua composição

- No menu **Tabela de Preço**, submenu **Cadastros**, selecione o item **Serviço** para abrir a tela 'Consulta de Serviços'.
- Acione o botão 'Consultar' para consultar os serviços já cadastrados.
- Acione o botão 'Novo' para cadastrar um novo serviço. Informe os campos abaixo e depois acione o botão 'Salvar' para salvar as informações no banco de dados.

Campo da tela	Valor do campo
<b>Código:</b>	95389
<b>Descrição:</b>	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária
<b>Grupo:</b>	Serviços diversos
<b>Unidade:</b>	h

- Clique na aba composição
- Acione o botão "Adicionar" para adicionar um insumo na composição.
- Na tela que se abre, selecione o tipo de insumo 'Material' e acione o botão 'Consultar'.

- Selecione o(s) insumo(s) da lista abaixo e acione o botão 'Adicionar'.

Insumo	Tipo	Quantidade
Operador de betoneira estacionária	Mão de obra	0,00831

- Informe a quantidade do insumo e acione o botão 'Salvar' para armazenar as informações no banco de dados.
- Acione o botão 'Voltar' para voltar para a aba principal do cadastro de serviço.

Cadastre os demais serviços conforme segue:

Campo da tela		
Descrição:		
Insumo	Tipo	Quantidade
<b>Código:</b> 95378		
<b>Descrição:</b> Curso de capacitação para servente		
<b>Grupo:</b> Serviços diversos		
<b>Unidade:</b> h		
Servente de obras		Mão de obra
0,00831		

Campo da tela		
Descrição:		
Insumo	Tipo	Quantidade
<b>Código:</b> 95371		
<b>Descrição:</b> Curso de capacitação para pedreiro		
<b>Grupo:</b> Serviços diversos		
<b>Unidade:</b> h		
Pedreiro (horista)		Mão de obra
0,00212		

Campo da tela		
Descrição:		
Insumo	Tipo	Quantidade
<b>Código:</b> 88316		
<b>Descrição:</b> Servente com encargos complementares		
<b>Grupo:</b> Serviços diversos		
<b>Unidade:</b> h		
Curso de capacitação para servente		Serviço
EPI – família servente – horista		Material
Ferramentas – família servente – horista		Material
Seguro – horista		Material
Exames – horista		Material
Transporte – horista		Material
Alimentação – horista		Material
Servente de obras (horista)		Mão de obra
1,000		
1,000		
1,000		
1,000		
1,000		
1,000		
1,000		
1,000		

O custo unitário deste serviço será R\$ 24,08.

Campo da tela		
Descrição:		
Insumo	Tipo	Quantidade
<b>Código:</b> 88309		
<b>Descrição:</b> Pedreiro com encargos complementares		
<b>Grupo:</b> Serviços diversos		
<b>Unidade:</b> H		
Curso de capacitação para pedreiro		Serviço
1,000		

EPI – família pedreiro – horista	Material	1,000
Ferramentas – família pedreiro – horista	Material	1,000
Seguro – horista	Material	1,000
Exames – horista	Material	1,000
Transporte – horista	Material	1,000
Alimentação – horista	Material	1,000
Pedreiro (horista)	Mão de obra	1,000

O custo unitário deste serviço será R\$ 29,85.

Campo da tela	Valor do campo
<b>Código:</b>	88377
<b>Descrição:</b>	Operador de betoneira estacionária com encargos complementares
<b>Grupo:</b>	Serviços diversos
<b>Unidade:</b>	h
Insumo	
Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária	Serviço
EPI – família operador escavadeira – horista	Material
Ferramentas – família operador escavadeira – horista	Material
Seguro – horista	Material
Exames – horista	Material
Transporte – horista	Material
Alimentação – horista	Material
Operador de betoneira estacionária (horista)	Mão de obra
	Quantidade
	1,000
	1,000
	1,000
	1,000
	1,000
	1,000
	1,000
	1,000
	1,000
	1,000

O custo unitário deste serviço será R\$ 22,59.

Campo da tela	Valor do campo
<b>Código:</b>	88826
<b>Descrição:</b>	Betoneira capacidade 400 L – Depreciação
<b>Grupo:</b>	Serviços diversos
<b>Unidade:</b>	h
Insumo	
Betoneira cap. 400 L potência 2 CV	Material
	Quantidade
	0,000064

O custo unitário deste serviço será R\$ 0,33.

Campo da tela	Valor do campo
<b>Código:</b>	88827
<b>Descrição:</b>	Betoneira capacidade 400 L – Juros
<b>Grupo:</b>	Serviços diversos
<b>Unidade:</b>	h
Insumo	
Betoneira cap. 400 L potência 2 CV	Material
	Quantidade
	0,0000148

O custo unitário deste serviço será R\$ 0,07.

Campo da tela	Valor do campo
<b>Código:</b>	88828

<b>Descrição:</b>	Betoneira capacidade 400 L – Manutenção	
<b>Grupo:</b>	Serviços diversos	
<b>Unidade:</b>	H	
<b>Insumo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Quantidade</b>
Betoneira cap. 400 L potência 2 CV	Material	0,00007

O custo unitário deste serviço será R\$ 0,36.

<b>Campo da tela</b>	<b>Valor do campo</b>
<b>Código:</b>	88829
<b>Descrição:</b>	Betoneira capacidade 400 L – Materiais na operação
<b>Grupo:</b>	Serviços diversos
<b>Unidade:</b>	h
<b>Insumo</b>	<b>Tipo</b>
Energia elétrica até 2.000 Kwh industrial	Material

O custo unitário deste serviço será R\$ 1,25.

<b>Campo da tela</b>	<b>Valor do campo</b>
<b>Código:</b>	88830
<b>Descrição:</b>	Betoneira capacidade 400 L – CHP Diurno
<b>Grupo:</b>	Serviços diversos
<b>Unidade:</b>	h
<b>Insumo</b>	<b>Tipo</b>
Betoneira capacidade 400 L – Depreciação	Serviço
Betoneira capacidade 400 L – Juros	Serviço
Betoneira capacidade 400 L – Materiais na operação	Serviço
Energia elétrica até 2.000 Kwh industrial	Serviço

O custo unitário deste serviço será R\$ 2,01.

<b>Campo da tela</b>	<b>Valor do campo</b>
<b>Código:</b>	88831
<b>Descrição:</b>	Betoneira capacidade 400 L – CHI Diurno
<b>Grupo:</b>	Serviços diversos
<b>Unidade:</b>	CHP
<b>Insumo</b>	<b>Tipo</b>
Betoneira capacidade 400 L – Depreciação	Serviço
Betoneira capacidade 400 L – Juros	Serviço

O custo unitário deste serviço será R\$ 0,40.

<b>Campo da tela</b>	<b>Valor do campo</b>
<b>Código:</b>	87286
<b>Descrição:</b>	Argamassa Traço 1:1:6 – cimento, cal e areia média úmida para emboço e assentamento de alvenaria de vedação com preparo mecânico em betoneira.
<b>Grupo:</b>	Serviços diversos
<b>Unidade:</b>	m3
<b>Insumo</b>	<b>Tipo</b>

Betoneira capacidade 400 L – CHI Diurno	Serviço	3,960
Betoneira capacidade 400 L – CHP Diurno	Serviço	1,200
Operador de betoneira estacionária com encargos complementares	Serviço	5,160
Cimento Portland composto CP II-32	Material	263,740
Cal hidratada CH-I para argamassas	Material	117,220
Areia média – posto jazida – sem transporte	Material	1,170

O custo unitário deste serviço será R\$ 670,58.

Campo da tela	Valor do campo
<b>Código:</b>	89306
<b>Descrição:</b>	Alvenaria estrutural de bloco cerâmico 14x19x29 com argamassa preparada em betoneira
<b>Grupo:</b>	Serviços diversos
<b>Unidade:</b>	m2
Insumo	Tipo
Servente com encargos complementares	Serviço
Pedreiro com encargos complementares	Serviço
87286	Serviço
34788	Material
34649	Material
34586	Material

O custo unitário deste serviço será R\$ 91,78.

## 1.10 Emitir relatório de serviços

- No menu **Tabela de Preço**, submenu **Relatórios**, selecione o item **Serviços** para abrir a tela 'Relatório de Serviços'.
- Selecione os filtros desejados e acione o botão 'Visualizar'.

## 1.11 Emitir relatório da composição do serviço

- No menu Tabela de Preço, submenu **Relatórios**, selecione o item **Composição** para abrir a tela '**Relatório de Composição do Serviço**'.
- No campo Serviço inicial, informe o termo Alvenaria.
- Marque a caixa Incluir serviços auxiliares
- Acione o botão 'Visualizar' para visualizar o relatório.

## 1.12 Emitir relatório de serviço que utilizam um insumo

- No menu **Tabela de Preço**, submenu **Relatórios**, selecione o item **Serviços que utilizam um insumo** para abrir a tela 'Relatório de Serviços que utilizam um insumo'.
- No campo **Insumo**, acione a consulta de materiais e selecione o insumo **Areia**.
- Acione o botão 'Visualizar'.

Nos exercícios anteriores, criamos uma tabela de preços, para obras de edificação, considerando o mês de janeiro de 2025.

Nos exercícios abaixo, vamos criar uma tabela de preços para obras de edificação e atualizar os custos unitários dos insumos, considerando que o órgão gestor fez uma cotação destes insumos e vai lançar uma atualização da tabela de preços, para agosto de 2025.

## 1.13 Cadastrar tabela de preços

- No menu **Tabela de preço**, submenu **Cadastrros**, selecione o item **Tabela de preço** para abrir a tela 'Consulta de Tabelas'.
- Acione o botão '**Consultar**' para consultar as tabelas referenciais já cadastradas.
- Acione o botão '**Novo**' para acessar a tela 'Cadastro de Tabela' e informe os campos a seguir:

<b>Tabela de preço</b>	<b>Valor do campo</b>
<b>Descrição:</b>	Tabela de edificações – agosto/2025 – acrescente seu nome
<b>Data base:</b>	01/01/2025
<b>Data do salário:</b>	01/08/2025
<b>Valor do salário:</b>	R\$ 1.518,00
<b>Hora/mês:</b>	220
<b>Tipo de tabela:</b>	Outros
<b>Trunca:</b>	Sim
<b>Com desoneração:</b>	Não
<b>Elaborador:</b>	Informe seu nome
<b>Cargo do elaborador:</b>	Informe seu cargo ou função
<b>Responsável:</b>	Informe o nome do chefe do setor
<b>Cargo do responsável:</b>	Informe o cargo ou função do chefe do setor

Desta vez, não vamos criar novamente todos os insumos e composições. Vamos fazer uma cópia da tabela. Todos os dados inseridos na tabela de origem (janeiro de 2025) serão copiados para a tabela de destino (agosto de 2025).

## 1.14 Cópia da tabela

- No menu **Tabela de Preço**, submenu **Outros**, selecione o item **Cópia da tabela** para abrir a tela 'Cópia da Tabela'.
- No campo **Tabela de preços de origem**, selecione sua tabela de preços de janeiro de 2025.
- No campo **Tabela de preços de destino**, selecione sua tabela de preços de agosto de 2025.
- Acione o botão **Copiar** para copiar os dados da tabela de origem para a tabela de destino.

## 1.15 Atualização do custo dos materiais

- No menu **Tabela de Preço**, submenu **Cadastrros**, selecione o item **Material** para abrir a tela 'Consulta de Material'.
- Acione o botão 'Consultar' para consultar todos os materiais da tabela de preços. Note que todos os materiais da tabela de janeiro foram copiados para a tabela de agosto.

- Edite o primeiro material, informe o novo custo unitário e acione o botão 'Salvar'.
- Acione o botão 'Próximo' para abrir o próximo material da lista.
- Repita as operações para todos os materiais da lista abaixo.

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidad</b>	<b>Unitário</b>
34788	Meio bloco estrutural cerâmico 14x19x14 (LAC)	Un	1,17
34649	Canaleta estrutural cerâmico 14x19x29 (LAC)	Un	2,21
34586	Bloco estrutural cerâmico 14x 19x29 (LAC)	Un	1,70
1379	Cimento Portland composto CP II-32	Kg	0,83
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	Kg	1,87
2705	Energia elétrica até 2.000 Kwh industrial	Kw/h	1,07
370	Areia média – posto jazida – sem transporte	m3	142,50
43467	Ferramentas – família servente – horista	h	0,62
43465	Ferramentas – família pedreiro – horista	h	0,75
43464	Ferramentas – família operador de escavadeira – horista	h	0,02
37373	Seguro – horista	h	0,09
37372	Exames – horista	h	1,39
37371	Transporte – horista	h	0,52
37370	Alimentação – horista	h	2,71
43488	EPI – família operador de escavadeira – horista	h	0,90
43491	EPI – família servente – horista	h	1,45
43489	EPI – família pedreiro – horista	h	1,42
10535	Betoneira cap. 400 L potência 2 CV	Un	5.273,00

## 1.16 Atualização do custo da mão de obra

- No menu **Tabela de Preço**, submenu **Cadastros**, selecione o item **Mão de Obra** para abrir a tela 'Consulta de Mão de Obra'.
- Acione o botão 'Consultar' para consultar todos os itens de mão de obra da tabela de preços. Note que todos os itens de mão de obra da tabela de janeiro foram copiados para a tabela de agosto.
- Edite o primeiro item de mão de obra, informe o novo custo unitário e acione o botão 'Salvar'.
- Acione o botão 'Próximo' para abrir o próximo item de mão de obra da lista.
- Repita as operações para todos os itens de mão de obra da lista abaixo.

<b>Código</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidad</b>	<b>Unitário</b>
6111	Servente de obras (horista)	h	17,23
4750	Pedreiro (horista)	h	22,96
37666	Operador de betoneira estacionária (horista)	h	17,52

## 1.17 Relatório de variação de preços de insumos

Este relatório compara os insumos existentes entre duas tabelas de preços e apresenta o percentual de variação dos custos unitários.

- No menu **Relatórios**, selecione o item **Variação de preços de insumos** para abrir a tela de acesso ao relatório.

- No campo 'Natureza', selecione a natureza de obra civil.
- No campo 'Tipo de insumo', selecione a opção "Material".
- No campo 'Tabela inicial', selecione sua tabela de preços de janeiro de 2025.
- No campo 'Tabela final', selecione sua tabela de preços de agosto de 2025.
- Marque a opção 'Apresentar coluna código'.
- Acione o botão 'Visualizar' para gerar o relatório.

Você acabou de gerar o relatório de variação dos custos unitários dos materiais entre duas tabelas de preços. Visualize também o relatório de variação de preços de insumos para a mão de obra.

## 1.18 Relatório de variação de preços de serviços

Este relatório compara os serviços existentes entre duas tabelas de preços e apresenta o percentual de variação dos custos unitários.

- No menu **Relatórios**, selecione o item **Variação de preços de serviços** para abrir a tela de acesso ao relatório.
- No campo 'Natureza', selecione a natureza de obra civil.
- No campo 'Tipo de insumo', selecione a opção "Material".
- No campo 'Tabela inicial', selecione sua tabela de preços de janeiro de 2025.
- No campo 'Tabela final', selecione sua tabela de preços de agosto de 2025.
- Marque a opção 'Apresentar coluna código'.
- Marque a opção 'Sem fórmula' no campo 'Tipo de Serviço'.
- Acione o botão 'Visualizar' para gerar o relatório.

## 1.19 Importação Sinapi

Até agora vimos todas as operações necessárias para a criação e manutenção de tabelas de preços de edificações pelo órgão. O sistema também conta com recursos para importar os dados contidos numa tabela Sinapi, que é mantida pela Caixa Econômica Federal. Para importar uma tabela Sinapi, é necessário cadastrar uma nova tabela de preços.

- No menu **Tabela de preço**, submenu **Cadastros**, selecione o item **Tabela de preço** para abrir a tela 'Consulta de Tabelas'.
- Acione o botão '**Consultar**' para consultar as tabelas referenciais já cadastradas.
- Acione o botão '**Novo**' para acessar a tela 'Cadastro de Tabela' e informe os campos a seguir:

<b>Tabela de preço</b>	<b>Valor do campo</b>
<b>Descrição:</b>	Tabela Sinapi – junho/2025 – acrescente seu nome
<b>Data base:</b>	01/01/2025
<b>Data do salário:</b>	01/06/2025
<b>Valor do salário:</b>	R\$ 1.518,00
<b>Hora/mês:</b>	220
<b>Tipo de tabela:</b>	Outros
<b>Trunca:</b>	Sim
<b>Com desoneração:</b>	Não
<b>Elaborador:</b>	Informe seu nome
<b>Cargo do elaborador:</b>	Informe seu cargo ou função
<b>Responsável:</b>	Informe o nome do chefe do setor
<b>Cargo do responsável:</b>	Informe o cargo ou função do chefe do setor

- Acesse o website da CEF e faça o download do referencial de junho de 2025 (xlsx).
- No menu **Tabela de Preço**, submenu **Importação Sinapi**, selecione o item **Insumos** para abrir a tela 'Importação Sinapi'.
- No campo 'Tabela de preços', selecione a tabela que você acabou de cadastrar.
- No campo 'Arquivo de insumos e serviços', selecione o arquivo baixado no exercício.
- Selecione a opção 'Insumos, serviços e composições'.
- Desmarque a opção 'Serviços importados terão o custo adotado'.
- Acione o botão 'Importar' e aguarde a conclusão do processo de importação.
- Verifique os insumos e serviços que foram importados nesta tabela.

Nota: na tela de importação do Sinapi, existe um campo para informar a localização do arquivo de composições. Este campo não é mais necessário e pode ficar em branco.

## 1.20 Aprovação da tabela de preços

- No menu **Tabela de Preço**, submenu **Outros**, selecione o item **Aprovação da tabela** para proceder com a aprovação das suas tabelas de preço.