



**mega**  
sistemas corporativos



**mega**  
construção

# Cartilha do **Cliente**

Apresentação.....	3
A quem se destina.....	3
Módulo Administração de Obras.....	4
Cadastro de Serviços .....	4
Cadastro de Mascaras de Serviços .....	4
Cadastro de Serviços (Banco de Composições).....	6
Cadastro de Serviço Sintético ou Grupo de Serviços.....	7
Cadastro de Serviço Analítico.....	8
Cadastro de Serviço Composto .....	10
Dicas Úteis.....	12
Inserir Vários Insumos.....	12
Inserir Vários Serviços .....	13
Cópia de Serviços.....	14
Personalização do Estilo da Planilha .....	15
Relatório Composição dos Serviços.....	16

## **Apresentação**

Este documento tem como objetivo apresentar os processos padrões do sistema, conhecidos durante os treinamentos de Implantação.

Aqui você encontrará de forma detalhada todas as informações necessárias para auxiliá-lo em futuros cadastros após a implantação.

## **A quem se destina**

Cientes Mega Construção.

## Módulo Administração de Obras



### Administração de Obras

## Cadastro de Serviços

O cadastro de serviços é o principal cadastro do módulo ADO, onde trata-se as composições dos serviços ou seja, o banco de composições.

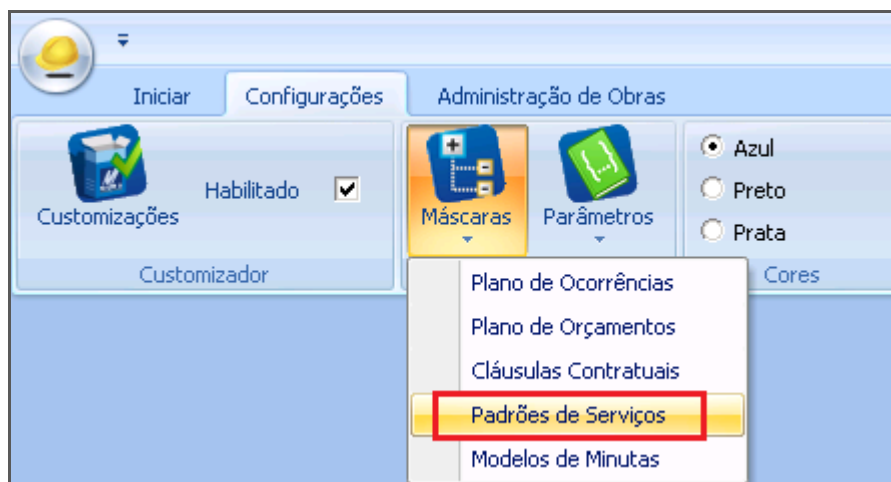
## Cadastro de Máscaras de Serviços

Para iniciar o cadastro de serviços, primeiramente deve ser definida a máscara com os níveis desejados para a estruturação do campos de composições.



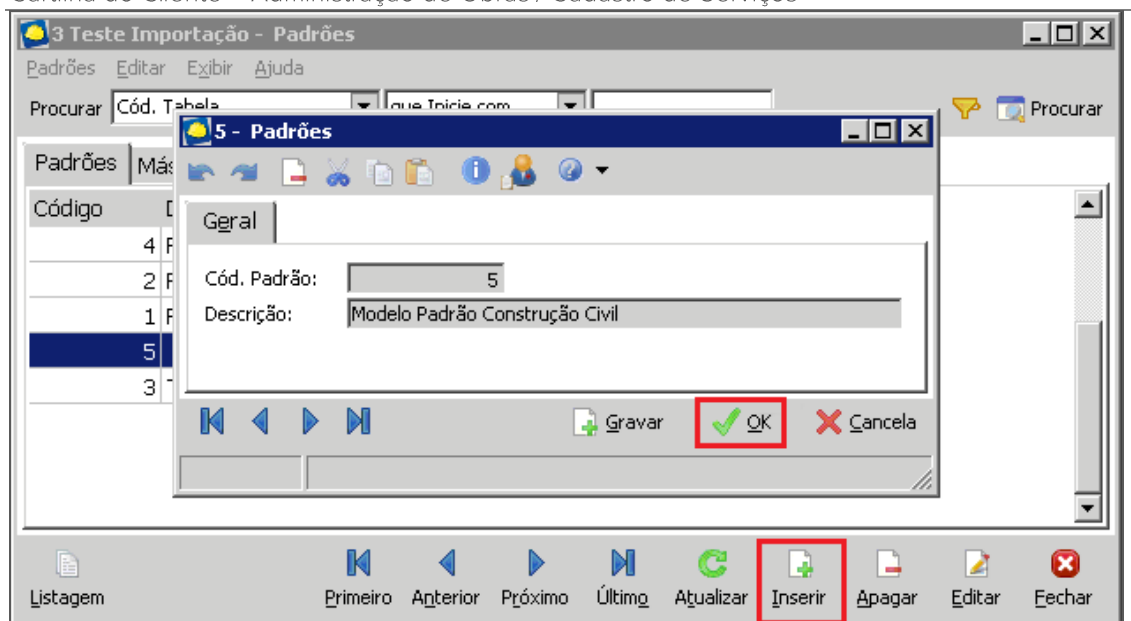
**Esse cadastro só será realizado quando ainda não houver um padrão implantado.**

Caminho: Construção Civil >> Configurações >> Máscaras >> Padrões de Serviços



### Construção Civil - Configurações

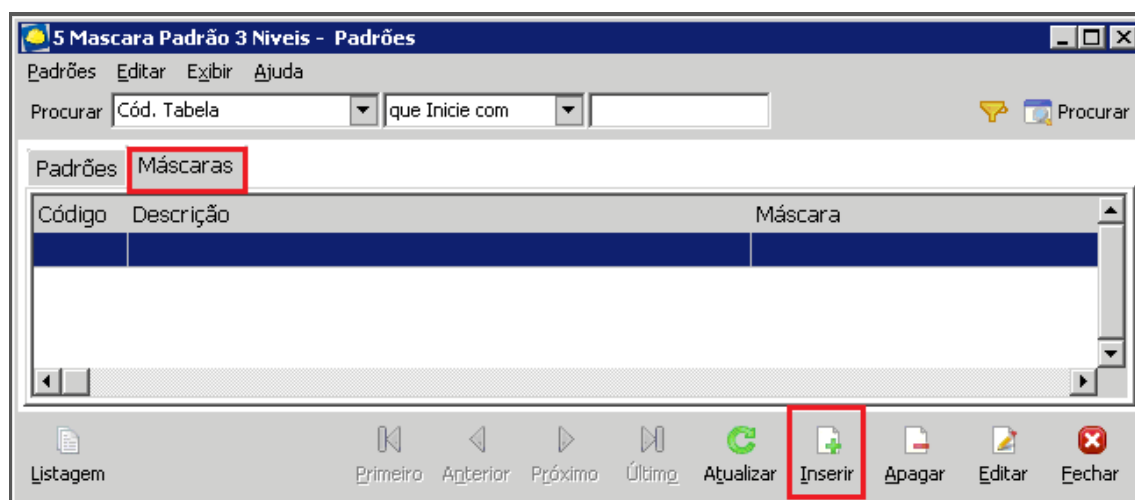
Cartilha do Cliente – Administração de Obras / Cadastro de Serviços



Padrões

Deve-se clicar no botão **Inserir** para iniciar o cadastro. O Campo **Cód. Padrão** é sequencial e preenchido automaticamente pelo sistema. A **Descrição** deverá referenciar um nome para o novo padrão.

Clique no botão **Ok** para salvar o cadastro.



Padrões

Selecione o novo padrão cadastrado e clique na aba **Máscaras**.

Clique em **Inserir** para cadastrar os níveis para composição da máscara.

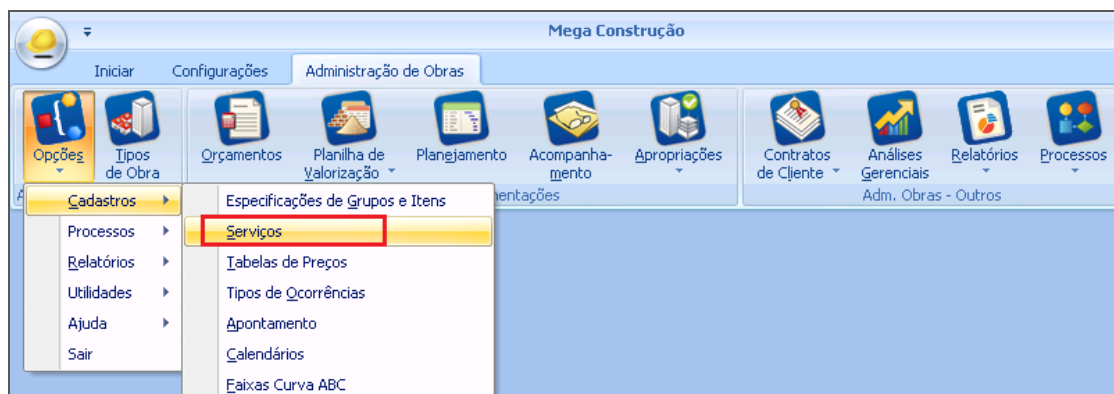
Máscaras

**Cod. Identificador (1)** – Deverá ser informado 1;

**Descrição (2)** – Informar uma descrição para a máscara padrão;

**Máscara (3)** – Informar a quantidade de níveis desejada. No exemplo acima, a estrutura terá 3 níveis, sendo que o primeiro código será de 2 dígitos, o segundo 2 dígitos e o terceiro 3 dígitos.

## Cadastro de Serviços (Banco de Composições)

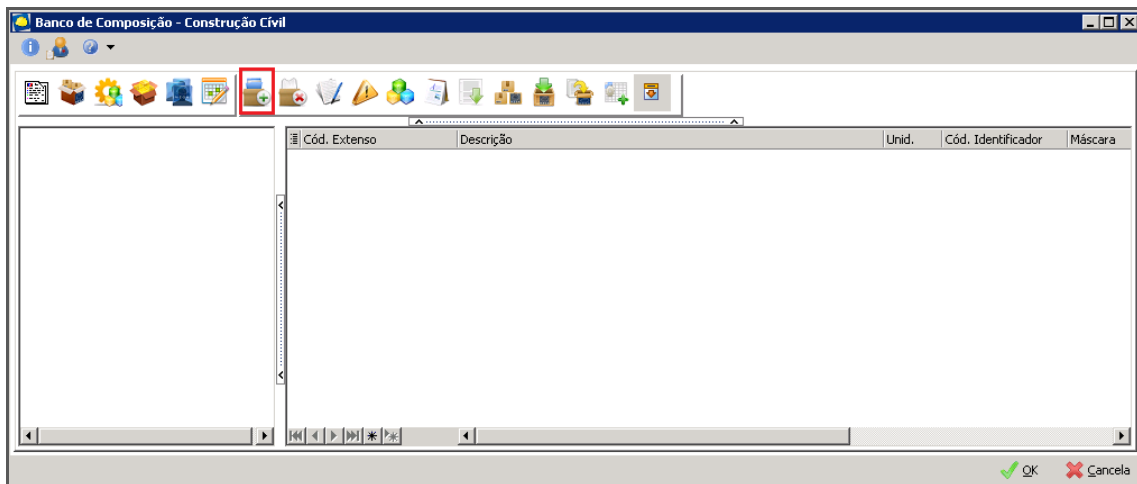


Administração de Obras

Cód. Padrão	Padrão	Tipo do Padrão	Máscara
1	Padrão Construção Civil	Construção Civil	11.222.333
2	Padrão Construção Pesada	Construção Pesada	11.22.333
5	Modelo Padrão Construção Civil	Construção Civil	11.22.333

Padrões de Serviços


Selecione o padrão desejado e clique no botão **Editar - Composição**.



Banco de Composição – Construção Civil

## Cadastro de Serviço Sintético ou Grupo de Serviços



Clique no botão  para inserir um novo serviço. O sistema irá sugerir o **Cód. Extenso** de acordo com a máscara e o nível selecionado. No exemplo abaixo, é o primeiro Serviço Sintético ou Grupo de Serviço, nesse caso o sistema gerou o código extenso 01.

Serviço	Info. Adicionais	Classe	Narrativa	Eventos	Insumos Genéricos
Código:	27683	Cód. Reduzido:	26590		
Identificador:	1	Máscara:	11.22.333		
Cód. Extenso:	01	Cód. Alternativo:	26590	(1)	
Tipo Serviço:	Sintético	<input type="checkbox"/>	Sincroniza?		
Descrição:	(2) Projetos e Serviços Técnicos				
Unidade:		Tipo:	Básico		


Serviço

**Cód. Alternativo (1)** – Campo livre para indicar um outro código de referência, caso contrário o sistema irá gerar um código sequencial;




**Descrição (2)** – Informar a descrição para o Serviço/Grupo.

Clique no botão  para salvar o cadastro.

## Cadastro de Serviço Analítico

Clique no botão  para inserir um novo serviço. O sistema irá sugerir o **Cód. Extenso** de acordo com a máscara e o nível selecionado. No exemplo abaixo, temos um serviço analítico que pertence ao “grupo” de Projetos.

Serviço	Info. Adicionais	Classe	Narrativa	Eventos	Insumos Genéricos
Código:	27690	Cód. Reduzido:	26592		
Identificador:	1	Máscara:	11.22.333		
Cód. Extenso:	01.01.001	Cód. Alternativo:	26592	1	
Tipo Serviço:	Análítico	<input type="checkbox"/> Sincroniza?			
Descrição:	2 Projeto de Arquitetura				
Unidade:	3 VB	Tipo:	4 Básico		

Serviço

**Cód. Alternativo (1)** – Campo livre para indicar um outro código de referência, caso contrário o sistema irá gerar um código sequencial;

**Descrição (2)** – Informar a descrição para o Serviço;

**Unidade (3)** – Informar a unidade de medida e controle do serviço;

**Tipo (4)** – Indicar se o serviço é do tipo Básico ou Composto.


Clique no botão  para salvar o cadastro.

Após cadastrar o serviço analítico, devem ser relacionadas as composições (insumos).

Banco de Composição - Construção Civil

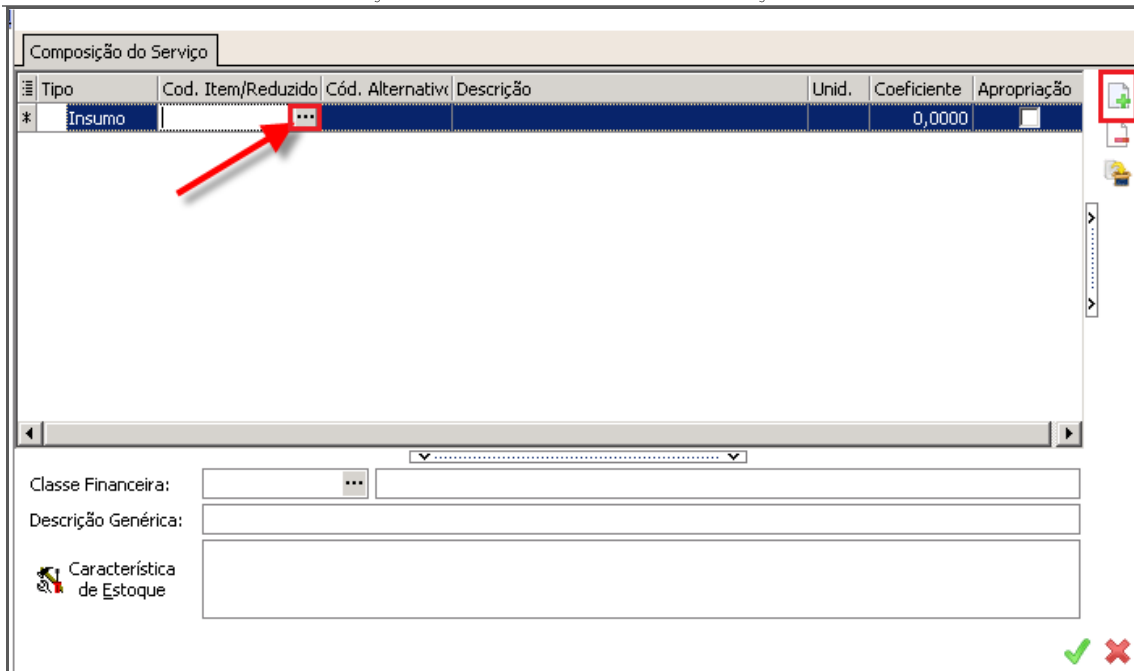
Cód. Extenso	Descrição	Unid.	Cód. Identificador	Máscara
01	Projetos e Serviços Técnicos		1	11.22.33
01.01	Projetos		1	11.22.333
0101001	Projeto de Arquitetura	VB	1	11.22.333

Banco de Composições – Construção Civil

Selecione o serviço e clique no botão . Abrirá a seguinte tela:

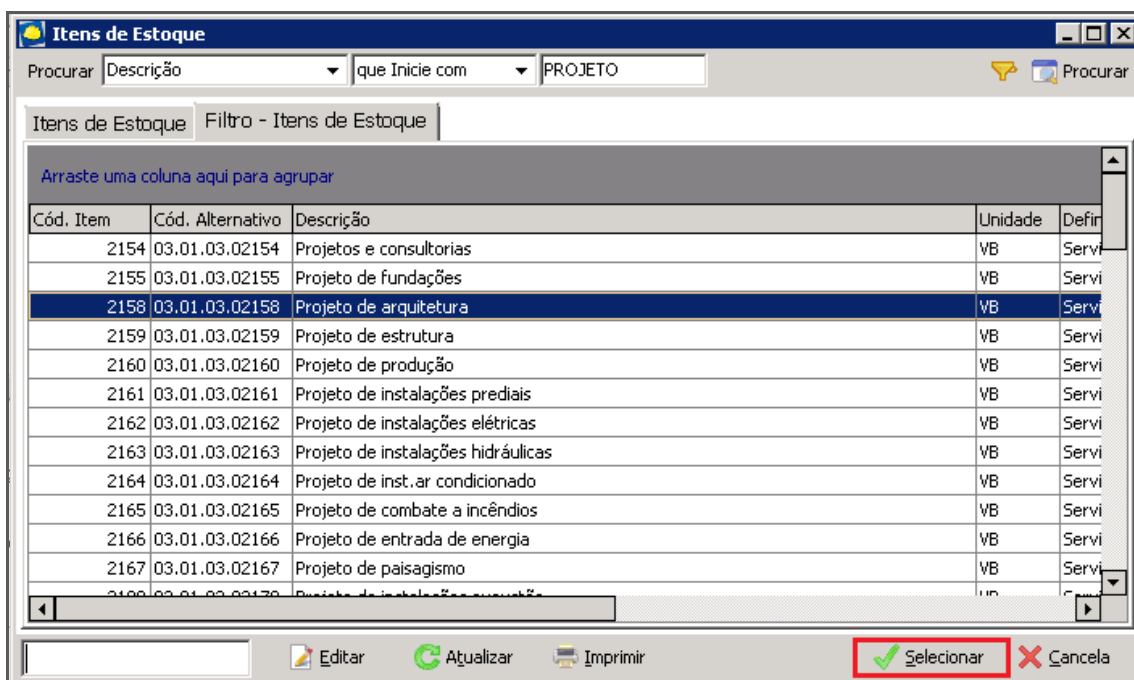


Cartilha do Cliente – Administração de Obras / Cadastro de Serviços



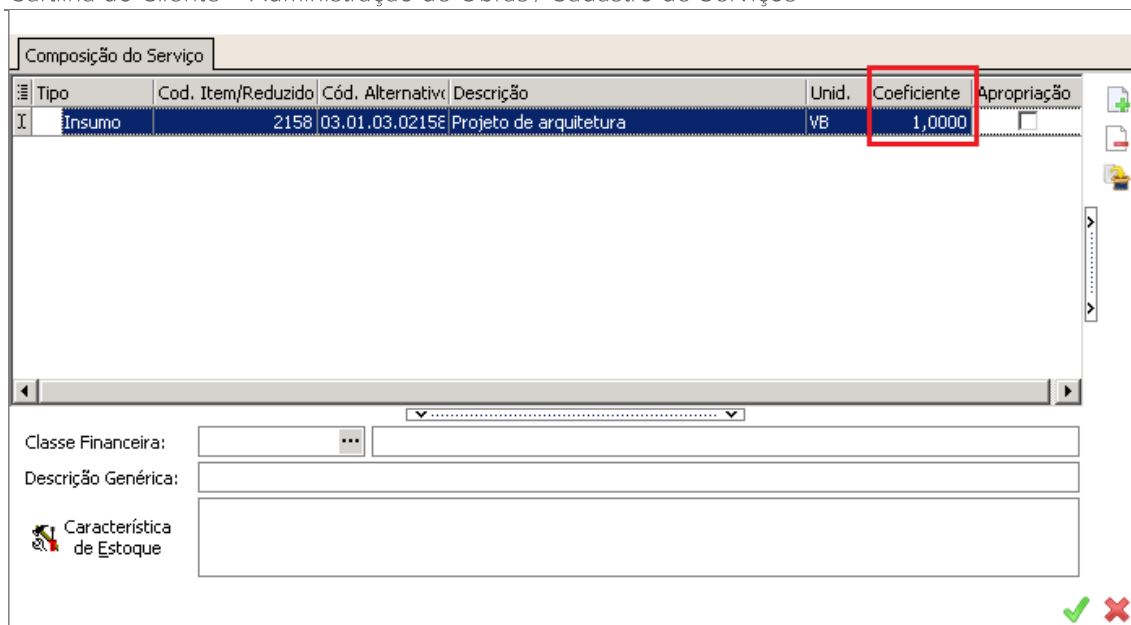
Composição do Serviço

Clique no botão , será habilitado o campo **Cod. Item/Reduzido**. Clique no botão  para fazer a pesquisa dos insumos.



Itens de Estoque

Faça a busca do insumo e em seguida clique em **Selecionar**.




Tipo	Cod. Item/Reduzido	Cód. Alternativo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Apropriação
I	Insumo	2158 03.01.03.02158	Projeto de arquitetura	VB	1,0000	<input type="checkbox"/>

Classe Financeira:

Descrição Genérica:

Característica de Estoque:

Composição do Serviço


Se o serviço for composto por mais de um insumo, basta clicar novamente no botão  e selecionar outro insumo.

**Coeficiente** – Deverá ser informado o coeficiente do insumo.

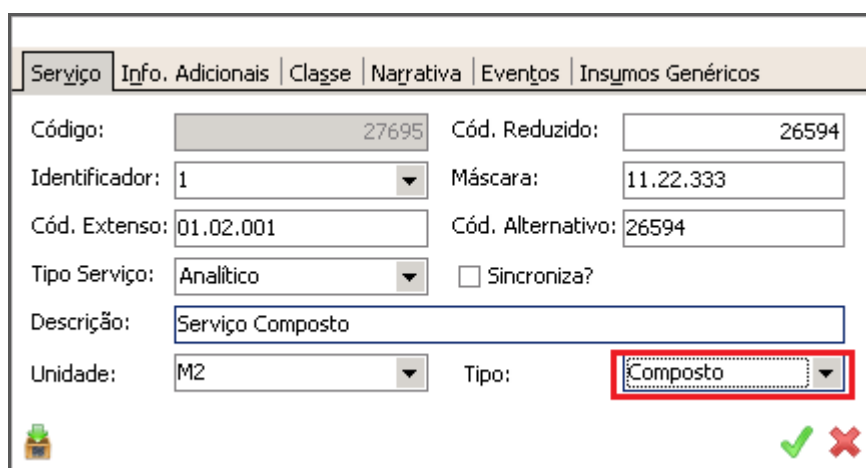
Clique no botão  para salvar o cadastro.

## Cadastro de Serviço Composto

O serviço composto é o tipo de serviço que é composto por outro(s) serviço(s).

Clique no botão  para inserir um novo serviço.

Ao clicar para inserir o sistema irá sugerir o **Cód. Extenso** de acordo com a máscara e o nível selecionado.



Serviço | Info. Adicionais | Classe | Narrativa | Eventos | Insumos Genéricos

Código:  Cód. Reduzido:

Identificador:  Máscara:

Cód. Extenso:  Cód. Alternativo:

Tipo Serviço:   Sincroniza?

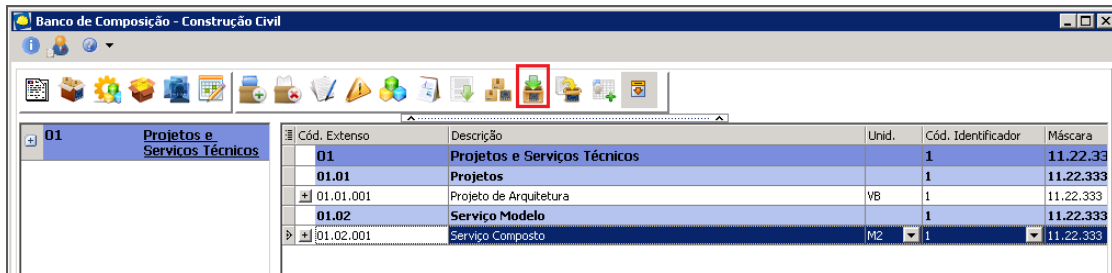
Descrição:

Unidade:  Tipo:


Serviço

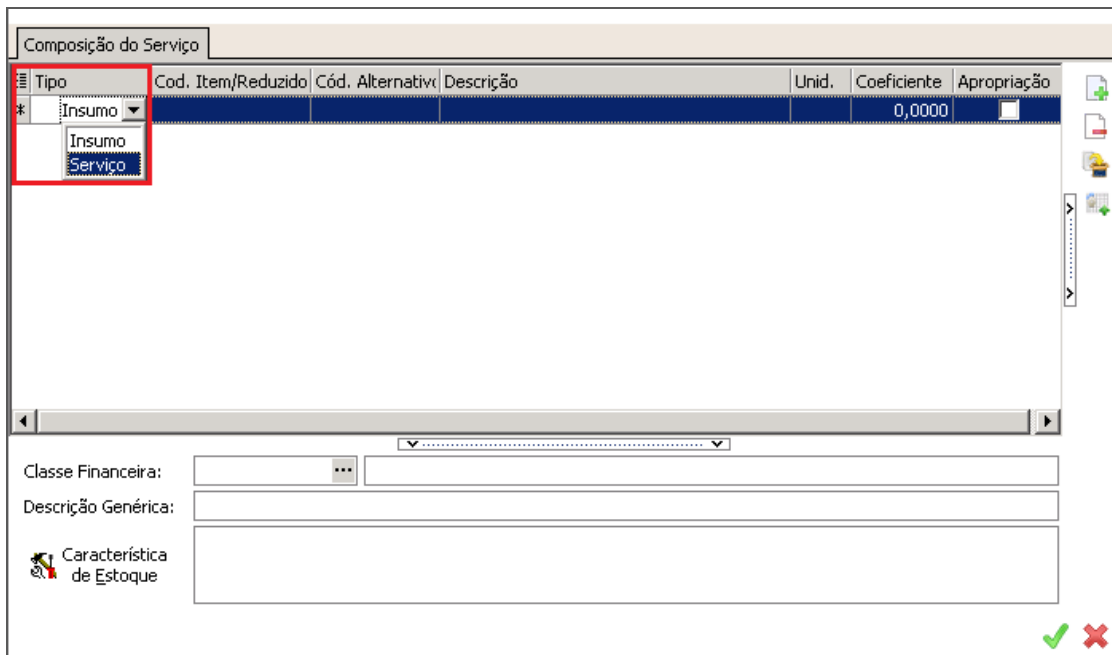
No campo **Tipo**, deve-se informar **Composto**.

Clique no botão  para salvar o cadastro.





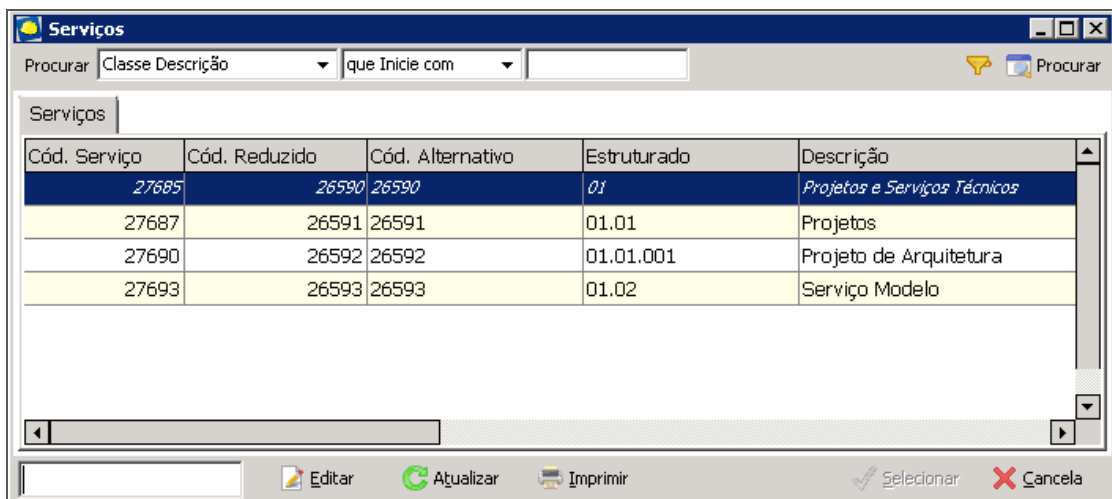
Banco de Composição – Construção Civil

Selecione o serviço e clique no botão . Abrirá a seguinte tela:



Composição do Serviço

Clique no botão  e mude o **Tipo** para **Serviço**, em seguida clique em **Cod. Item/Reduzido**  e selecione o(s) serviço(s) desejado(s) para a composição.



Serviços

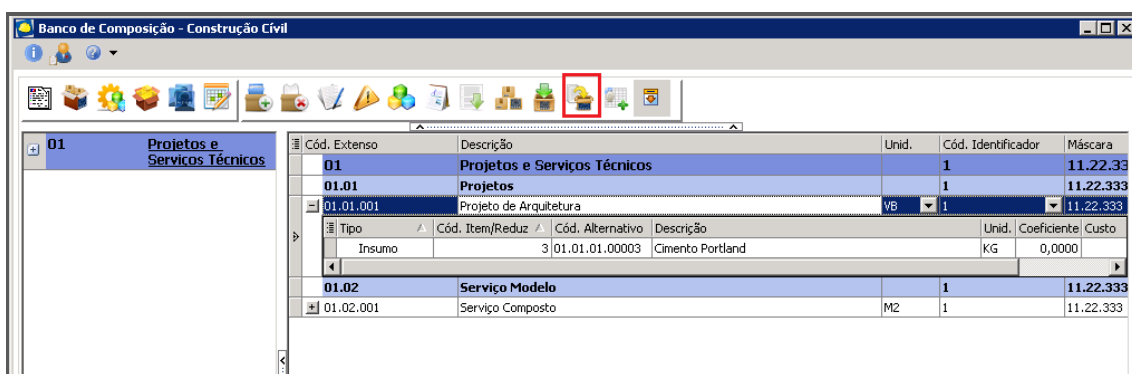
Só será possível vincular serviços analíticos.

As demais informações seguirão o mesmo conceito do serviço básico.


## Dicas Úteis

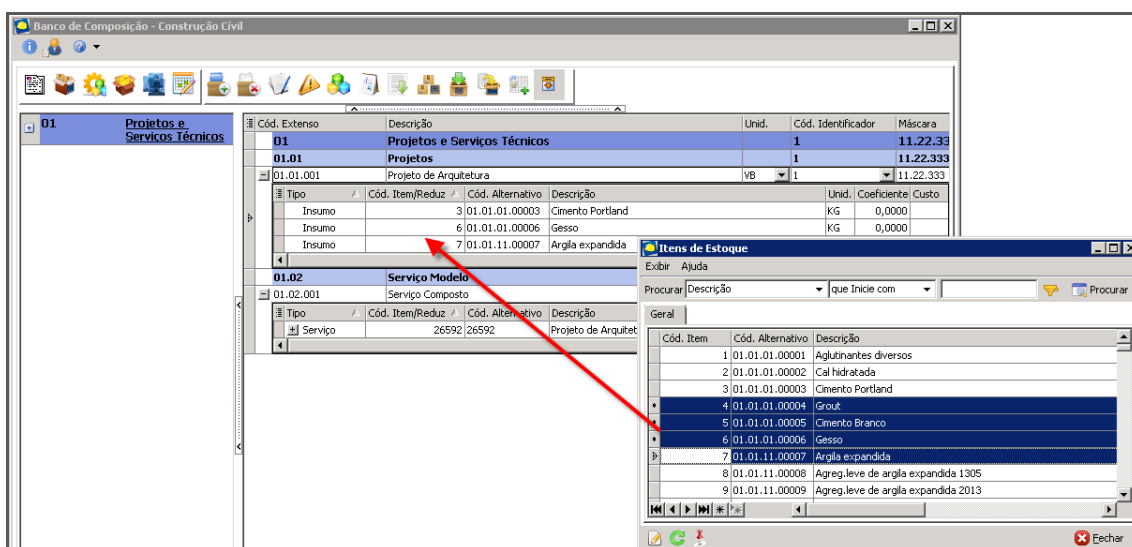
### Inserir Vários Insumos

Após cadastrar os serviços é possível utilizar o recurso de inserção de vários insumos para efetuar a composição com maior agilidade.



Banco de Composição – Construção Civil

Clique no botão  a seguinte tela será aberta:

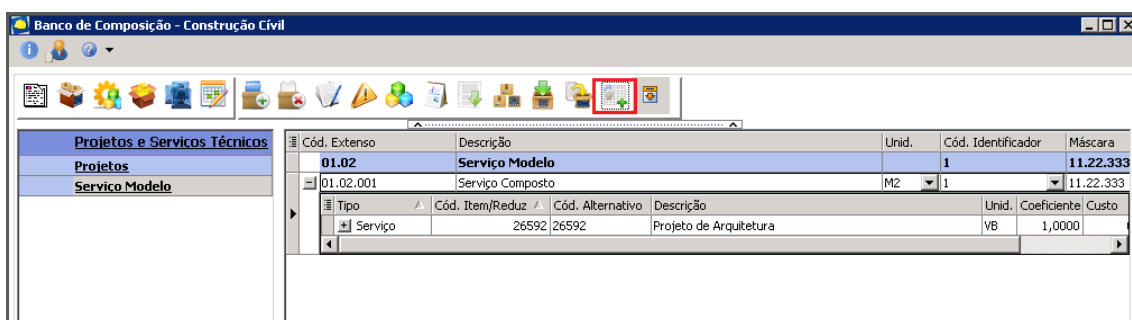


Banco de Composição – Construção Civil

Selecione um ou mais insumos e arraste até o serviço.

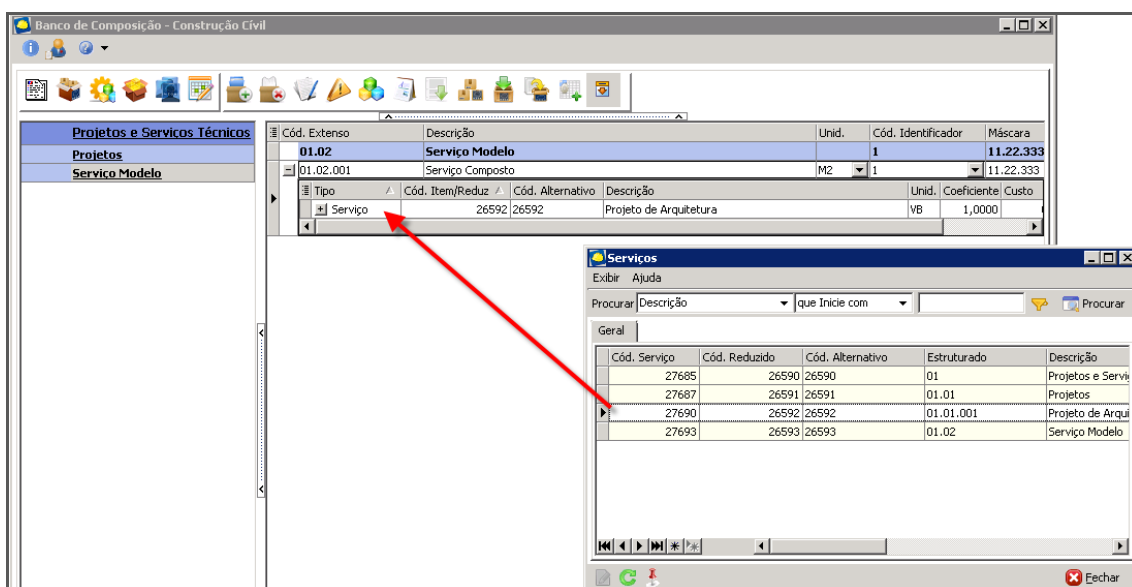
## Inserir Vários Serviços

Após cadastrar um serviço composto é possível utilizar o recurso de inserção de vários serviços para efetuar a composição com maior agilidade.



Banco de Composição – Construção Civil

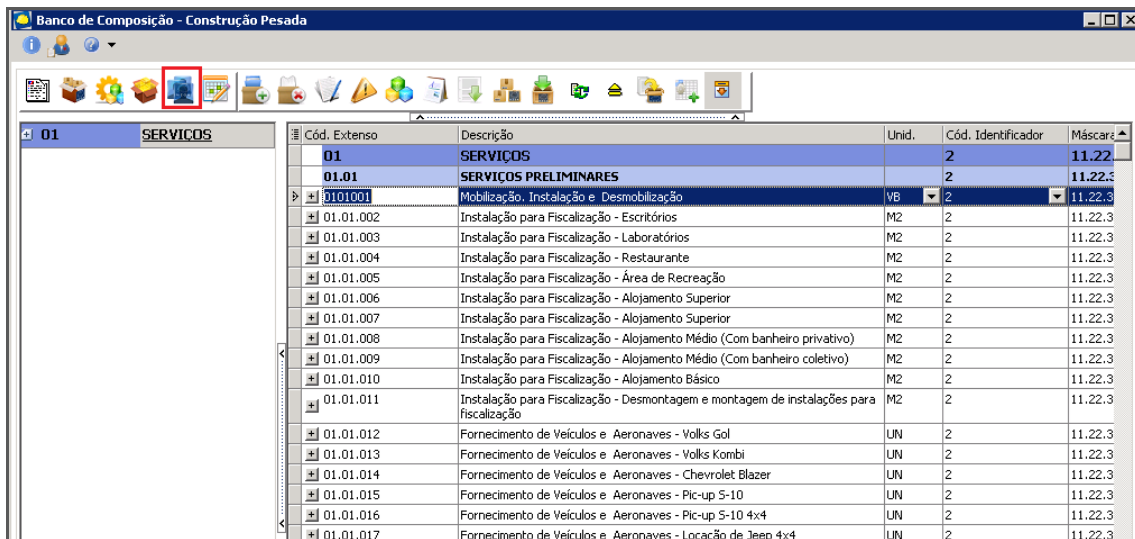
Clique no botão  abrirá a seguinte tela:



Banco de Composição – Construção Civil – Servi;os

Selecione um ou mais serviços e arraste.

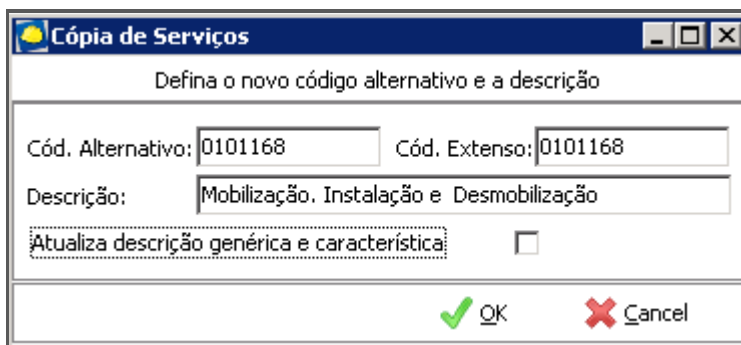
## Cópia de Serviços



Cód. Extenso	Descrição	Unid.	Cód. Identificador	Máscara
01	SERVIÇOS		2	11.22.3
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES		2	11.22.3
01.01.001	Mobilização, Instalação e Desmobilização	VB	2	11.22.3
01.01.002	Instalação para Fiscalização - Escritórios	M2	2	11.22.3
01.01.003	Instalação para Fiscalização - Laboratórios	M2	2	11.22.3
01.01.004	Instalação para Fiscalização - Restaurante	M2	2	11.22.3
01.01.005	Instalação para Fiscalização - Área de Recreação	M2	2	11.22.3
01.01.006	Instalação para Fiscalização - Alojamento Superior	M2	2	11.22.3
01.01.007	Instalação para Fiscalização - Alojamento Superior	M2	2	11.22.3
01.01.008	Instalação para Fiscalização - Alojamento Médio (Com banheiro privativo)	M2	2	11.22.3
01.01.009	Instalação para Fiscalização - Alojamento Médio (Com banheiro coletivo)	M2	2	11.22.3
01.01.010	Instalação para Fiscalização - Alojamento Básico	M2	2	11.22.3
01.01.011	Instalação para Fiscalização - Desmontagem e montagem de instalações para fiscalização	M2	2	11.22.3
01.01.012	Fornecimento de Veículos e Aeronaves - Volks Gol	UN	2	11.22.3
01.01.013	Fornecimento de Veículos e Aeronaves - Volks Kombi	UN	2	11.22.3
01.01.014	Fornecimento de Veículos e Aeronaves - Chevrolet Blazer	UN	2	11.22.3
01.01.015	Fornecimento de Veículos e Aeronaves - Pic-up 5-10	UN	2	11.22.3
01.01.016	Fornecimento de Veículos e Aeronaves - Pic-up 5-10 4x4	UN	2	11.22.3
01.01.017	Fornecimento de Veículos e Aeronaves - Locação de Jeep 4x4	UN	2	11.22.3

Banco de Composição – Construção Pesada

Para efetuar cópias de serviços, selecione o desejado e clique no botão :



**Cópia de Serviços**

Defina o novo código alternativo e a descrição

Cód. Alternativo: 0101168      Cód. Extenso: 0101168

Descrição: Mobilização, Instalação e Desmobilização

Atualiza descrição genérica e característica:

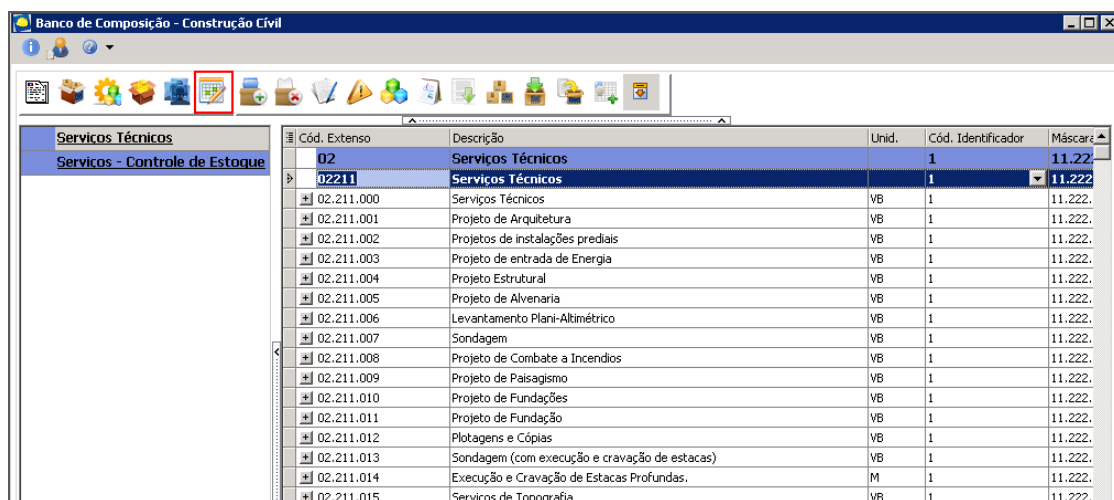
OK Cancel

Cópia de Serviços

Defina um novo código extenso e alternativo para o serviço, lembrando que ele irá determinar em qual posição este serviço ficará estruturado. Clique em **Ok** para salvar o cadastro.

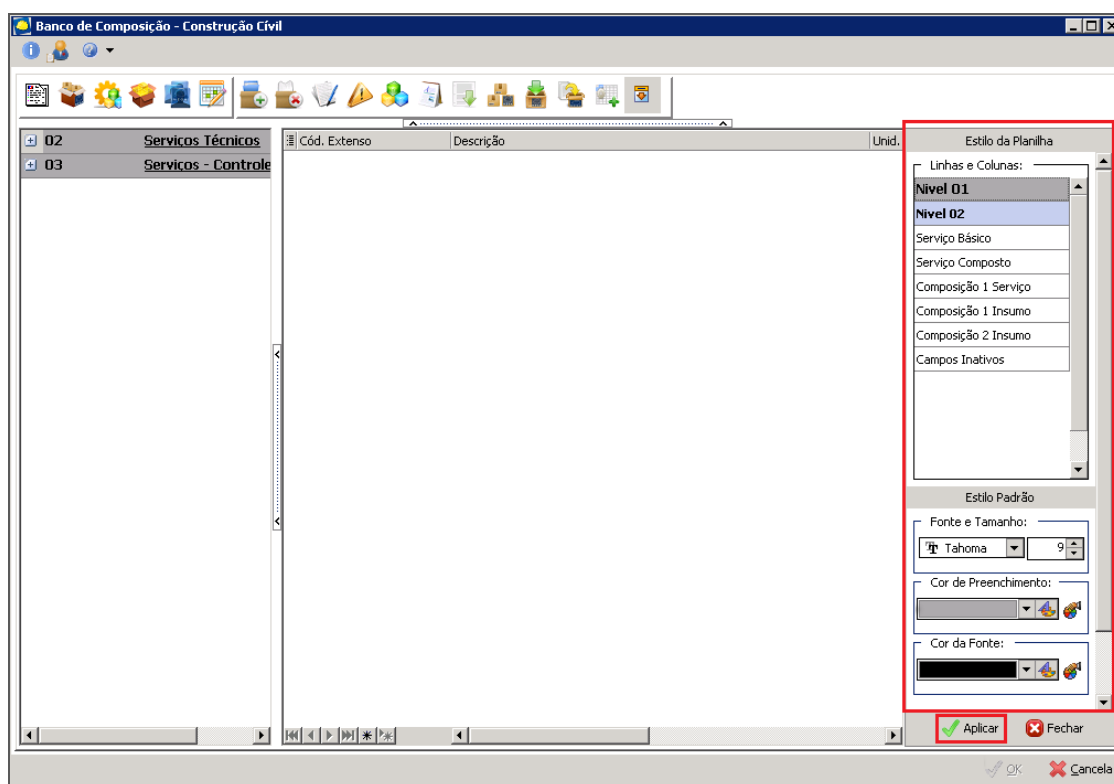
## Personalização do Estilo da Planilha

É possível personalizar o estilo estético da planilha de serviço de acordo com critério de cada usuário, pois tal configuração ficará armazenada individualmente no login.



Banco de Composição – Construção Civil

Para efetuar a configuração dentro no banco de composições, clique no botão :




Banco de Composição – Construção Civil

Selecione o nível que deseja personalizar. Poderá ser alterada a cor de preenchimento, cor da fonte, tipo de fonte e tamanho.

## Relatório Composição dos Serviços

Cód. Extenso	Descrição	Unid.	Cód. Identificador	Máscara
02	<b>Serviços Técnicos</b>		1	11.222
02.211	<b>Serviços Técnicos</b>		1	11.222
02.211.000	Serviços Técnicos	VB	1	11.222.
02.211.001	Projeto de Arquitetura	VB	1	11.222.
02.211.002	Projetos de instalações prediais	VB	1	11.222.
02.211.003	Projeto de entrada de Energia	VB	1	11.222.
02.211.004	Projeto Estrutural	VB	1	11.222.
02.211.005	Projeto de Alvenaria	VB	1	11.222.
02.211.006	Levantamento Plani-Altimétrico	VB	1	11.222.
02.211.007	Sondagem	VB	1	11.222.
02.211.008	Projeto de Combate a Incêndios	VB	1	11.222.
02.211.009	Projeto de Paisagismo	VB	1	11.222.
02.211.010	Projeto de Fundações	VB	1	11.222.
02.211.011	Projeto de Fundação	VB	1	11.222.
02.211.012	Plotagens e Cópias	VB	1	11.222.
02.211.013	Sondagem (com execução e cravação de estacas)	VB	1	11.222.
02.211.014	Execução e Cravação de Estacas Profundas.	M	1	11.222.
02.211.015	Serviços de Topografia	VB	1	11.222.
02.211.016	Projeto de Instalações.	VB	1	11.222.
02.211.017	Análise de custo (ORÇAMENTO)	VB	1	11.222.
02.211.018	Projeto de produção	VB	1	11.222.
02.211.019	Compatibilização de projetos	VB	1	11.222.
02.211.020	Projeto de instalações de gás e incêndio	VB	1	11.222.
02.211.021	Projeto de instalações Elétricas e Hidráulicas	UN	1	11.222.
02.211.022	Projeto de Estruturas em Concreto Armado	VB	1	11.222.
02.211.023	Projeto de Instalações Elétricas, Hidro-sanitárias, telefones, etc	VB	1	11.222.
02.211.024	Projeto de Estruturas Metálicas	VB	1	11.222.
02.211.025	Projeto de Iluminação ou Luminotécnica	VB	1	11.222.
02.211.026	Consultoria Para Execução de Alvenaria	VB	1	11.222.

Banco de Composição – Construção Civil

Clique no botão  para imprimir a listagem dos serviços e composições:

Nome	Última atualização	Origem	Formato(Crys...
Composição de Serviços	26/08/2013 12:15:48		R_ADO_Servi

Composição de Serviços – Relatórios/Listagens

Clique em **Executar** para realizar o filtro.



Cartilha do Cliente – Administração de Obras / Cadastro de Serviços

Composição de Serviços

**Padrão de Serviços (1)** – Selecione o padrão de serviço desejado para a impressão;  
**Código do Serviço Inicial e Final (2)** – Filtro opcional;  
**Sair Narrativa (3)** – Filtro opcional;

Clique no botão **Visualizar** para gerar o relatório em tela.

Serviço		Alternativo	Descrição	Tipo	Unidade	Tempo de Execução
Item	Alternativo	Descrição			Unidade	Coefficiente
<b>Padrão Construção Civil</b>						
02	1	Serviços Técnicos	Básico		0,00	horas
02211	211	Serviços Técnicos	Básico		0,00	horas
02211000	211000	Serviços Técnicos	Básico	VB	VB	0,00 horas
	2082	03.01.00.0301: Serviços Técnicos				1,0000
02211001	211001	Projeto de Arquitetura	Básico	VB	VB	0,00 horas
	2158	03.01.03.0211: Projeto de arquitetura				1,0000
02211002	211002	Projetos de instalações prediais	Básico	VB	VB	0,00 horas
	2161	03.01.03.0211: Projeto de instalações prediais				1,0000
02211003	211003	Projeto de entrada de Energia	Básico	VB	VB	0,00 horas
	2166	03.01.03.0211: Projeto de entrada de energia				1,0000
02211004	211004	Projeto Estrutural	Básico	VB	VB	0,00 horas
	2159	03.01.03.0211: Projeto de estrutura				1,0000
02211005	211005	Projeto de Alvenaria	Básico	VB	VB	0,00 horas
	2148	03.01.01.0211: Levantamentos planialtimétricos				1,0000
02211006	211006	Levantamento Plani-Altimétrico	Básico	VB	VB	0,00 horas
	2987	05.11.01.0291: Seguros p/ execução de obra				1,0000
02211007	211007	Sondagem	Básico	VB	VB	0,00 horas
	2160	03.01.02.0211: Sondagens e mobilizações				1,0000
02211008	211008	Projeto de Combate a Incêndios	Básico	VB	VB	0,00 horas
	2165	03.01.03.0211: Projeto de combate a incêndios				1,0000
02211009	211009	Projeto de Paisagismo	Básico	VB	VB	0,00 horas
	2167	03.01.03.0211: Projeto de paisagismo				1,0000