



# Manter Custo de Pavimento por Repavimentadora

O objetivo desta funcionalidade é alterar, manter ou excluir os custos de pavimento de rua ou de calçada por empresa repavimentadora. A opção pode ser acessada via **Menu de Sistema**, no caminho: **GSAN > Atendimento ao Público > Ordem de Serviço > Manter Custo de Pavimento por Repavimentadora**.

Feito isso, o sistema visualiza a tela de filtro a seguir:

## Observação

**Informamos que os dados exibidos nas telas a seguir são fictícios, e não retratam informações de clientes.**

Gsan -> Atendimento ao Publico -> Ordem de Servico -> Manter Custo de Pavimento por Repavimentadora

### Filtrar Custo do Pavimento por Repavimentadora

Para filtrar os custos de pavimento por repavimentadora, informe os dados abaixo:  Atualizar

**Unidade Repavimentadora:**

**Tipo de Pavimento Rua:**

**Período de Vigência do Custo do Pav. Rua:**  a  (dd/mm/aaaa)

**Situação da Vigência do Custo do Pav. Rua**:  Vigente  Não Vigente  Todos

**Tipo de Pavimento Calçada:**

**Período de Vigência do Custo do Pav. Calçada:**  a  (dd/mm/aaaa)

**Situação da Vigência do Custo do Pav. Calçada**:  Vigente  Não Vigente  Todos

**Limpar** **Cancelar** **Filtrar**

Acima, selecione obrigatoriamente o nome da unidade repavimentadora, da lista disponibilizada pelo sistema, e os demais campos que julgar necessários (para detalhes sobre o preenchimento dos campos clique **AQUI**). Em seguida, clique no botão **Filtrar**.

A funcionalidade disponibiliza as seguintes opções:

- *Atualizar um custo de pavimento de rua;*
- *Remover um ou mais custo de pavimento de rua;*
- *Atualizar um custo de pavimento de calçada;*
- *Remover um ou mais custo de pavimento de calçada;*
- *Gerar um arquivo no formato PDF contendo a lista de custos de pavimento da repavimentadora selecionada.*

O sistema apresenta os dados do custo de pavimento de rua/calçada, disponibilizando os campos para manutenção.

Caso o custo de pavimento de rua ou de calçada não permita alteração, cuja data vigente de fim seja menor que a Data Corrente, apenas exibe a tela com os dados do custo de pavimento de rua sem permitir alteração de nenhum campo.

Caso o campo **Atualizar** esteja marcado e só exista um registro que atenda aos parâmetros informados, o sistema exibe a tela **Pavimento de Rua** ou **Pavimento de Calçada**. Caso o checkbox esteja desmarcado, é exibida a tela **Manter Custo do Pavimento por Repavimentadora**, onde será possível escolher qual o registro deve ser atualizado, clicando no link do campo **Código**.

Com base nos parâmetros informados, é exibida a tela com os registros que atenderam à pesquisa:

Gsan -&gt; Atendimento ao Pùblico -&gt; Ordem de Servico -&gt; Manter Custo de Pavimento por Repavimentadora

## Manter Custo do Pavimento por Repavimentadora

Unidade Repavimentadora: PREFEITURA DE OLINDA

Pavimento de Rua:

<u>Todos</u>	Pavimento de Rua	Valor	Vigência	
			Ínicio	Término
<input type="checkbox"/>	<u>ASFALTO</u>	100,00	02/05/2013	

Remover Custo do Pavimento de Rua

Pavimento de Calçada:

<u>Todos</u>	Pavimento de Calçada	Valor	Vigência	
			Ínicio	Término
<input type="checkbox"/>	<u>CIMENTO</u>	50,00	02/05/2013	

Remover Custo do Pavimento de Calçada

Voltar Filtro



Ao clicar em o sistema gera o relatório CUSTO DE PAVIMENTO POR REPAVIMENTADORA CADASTRADAS, conforme modelos visualizados [AQUI](#).

Ao clicar no link **Pavimento de Rua** ou **Pavimento de Calçada**, o sistema exibe as respectivas telas para atualização, caso a **Unidade Repavimentadora** informada tenha cadastrado **Pavimento de Rua** e **Pavimento de Calçada**. O sistema exibe na mesma tela os itens cadastrados em quadros separados, conforme acima. Caso exista apenas um deles, somente o item cadastrado é exibido:

Gsan -> Atendimento ao Publico -> Ordem de Servico -> Exibir Atualizar Custo de Pavimento por Repavimentadora

### Atualizar Custo do Pavimento de Rua por Repavimentadora

Para atualizar o custo do pavimento de rua, informe os dados abaixo:

Unidade Repavimentadora: PONTO FORTE REPAVIMENTAC

Tipo de Pavimento de Rua: ASFALTO

Valor do Pavimento de Rua(m2): \* 74,99

Período de Vigência do Custo do Pav. Rua: \* 01/10/2011

\* Campo Obrigatório

Gsan -> Atendimento ao Publico -> Ordem de Servico -> Exibir Atualizar Custo de Pavimento por Repavimentadora

### Atualizar Custo do Pavimento de Calçada por Repavimentadora

Para atualizar o custo do pavimento de Calçada, informe os dados abaixo:

Unidade Repavimentadora: PREFEITURA DE OLINDA

Tipo de Pavimento de Calçada: CIMENTO

Valor do Pavimento de Calçada(m2): \* 50

Período de Vigência do Custo do Pav. Calçada: \* 02/05/2013

\* Campo Obrigatório

Nas telas acima é possível fazer as modificações necessárias e, em seguida, clicar no botão

**Atualizar**. O sistema executa algumas **validações**.

Para excluir um ou mais itens, referente a **Pavimento de Rua**, marque no(s) checkbox(s) correspondente(s) e clique no botão **Remover Custo do Pavimento de Rua**. Para excluir todos os itens, clique no link **Todos** e repita o procedimento.

Para excluir um ou mais itens, referente a **Pavimento de Calçada**, marque no(s) checkbox(s) correspondente(s) e clique no botão **Remover Custo do Pavimento de Calçada**. Para excluir todos os itens, clique no link **Todos** e repita o procedimento.

A unidade repavimentadora que só tiver cadastrado **Pavimento de Rua** é exibida a tela conforme modelo abaixo:

Gsan -> Atendimento ao Público -> Ordem de Serviço -> Manter Custo de Pavimento por Repavimentadora

**Manter Custo do Pavimento por Repavimentadora**

**Unidade Repavimentadora:** PONTO FORTE REPAVIMENTACAO

**Pavimento de Rua:**

<b>Todos</b>	<b>Pavimento de Rua</b>	<b>Valor</b>	<b>Vigência</b>	
			<b>Início</b>	<b>Término</b>
<input type="checkbox"/>	<u>ASFALTO</u>	74,99	01/10/2011	
<input checked="" type="checkbox"/>	<u>PARALELEPIPEDO</u>	21,30	01/10/2011	

**Remover Custo do Pavimento de Rua**

**Voltar Filtro**



## Validações do Sistema

- Verificar preenchimento dos campos:
  - Caso o usuário não informe o conteúdo de algum campo necessário à atualização do custo do pavimento, o sistema exibe a mensagem: *Informe «nome do campo que não foi preenchido».*
- Atualização realizada por outro usuário:
  - Caso o usuário esteja tentando atualizar um custo que já tenha sido atualizado durante a manutenção corrente, o sistema exibe a mensagem: *Esse(s) registro(s) foi(ram) atualizado(s) ou removido(s) por outro usuário durante a operação. Realize uma nova manutenção.*
- Verificar Ordens de Repavimentação com Encerramento no Período de Vigência do Custo do Pavimento de Rua:
  - Caso existam ordens de repavimentação com encerramento no período de vigência do custo do pavimento de rua a ser excluído, o sistema exibe a mensagem: *Não é possível remover o custo do pavimento de rua selecionado porque há ordens com encerramento no período de vigência deste custo.*
- Validar Data:
  - Caso a Data informada não seja uma data válida, o sistema exibe a mensagem: *Data Inválida.*
- Validar Data Fim anterior a Data Início:
  - Caso a Data Inicio seja superior à Data Fim, o sistema exibe a mensagem: *Data Início da Vigência deve ser anterior ou igual à Data Fim da Vigência.*
- Verificar existência de custo do pavimento de rua no período informado:
  - Caso a Data de Fim da Vigência do Período de Vigência do Custo do Pavimento de Rua esteja sem valor e já exista na base ocorrência com o fim de vigência nulo, o sistema exibe a mensagem: *Já há custo para este pavimento de rua com o fim da vigência em aberto. Informe o fim da vigência.*
  - Caso exista custo de pavimento de rua para o período informado, o sistema exibe a mensagem: *Há custo de pavimento de rua para a vigência informada.*
- Verificar existência de custo do pavimento de calçada no período informado:
  - Caso a Data de Fim da Vigência do Período de Vigência do Custo do Pavimento de Calçada esteja com o valor nulo e já exista na base de dados ocorrência com o fim de vigência nulo, o sistema exibe a mensagem: *Já há custo para este pavimento de calçada com o fim da vigência em aberto. Informe o fim da vigência.*
  - Caso exista custo de pavimento de calçada para o período informado, o sistema exibe a mensagem: *Há custo de pavimento de calçada para a vigência informada.*
- Verificar Ordens de Repavimentação com Encerramento no Período de Vigência do Custo do Pavimento de Calçada:
  - Caso existam ordens de repavimentação com encerramento no período de vigência do custo do pavimento de calçada a ser excluído, o sistema exibe a mensagem: *Não é possível remover o custo do pavimento de calçada selecionado porque há ordens com encerramento no período de vigência deste custo.*
- Verificar sucesso da transação:
  - Caso o código de retorno da operação efetuada no banco de dados seja diferente de zero, o sistema exibe a mensagem conforme o código de retorno.
- Verificar se existem dias sem valor:
  - Caso exista período posterior ao período sendo alterado e; caso a data final informada acrescida de um dia seja igual à data inicial do período imediatamente posterior ao período que está sendo alterado e; caso seja rua, permitir cadastro; caso contrário, o sistema exibe a seguinte mensagem: *Existe um período sem cadastro. Deseja continuar?* Caso o usuário selecione *Sim*, o sistema realiza a alteração.
  - Caso exista período anterior ao período que sendo alterado e; caso a data inicial informada menos um dia seja igual à menor data final imediatamente anterior ao período sendo alterado; permitir alteração; caso contrário, o sistema exibe a seguinte mensagem: *Existe um período sem cadastro. Deseja continuar?* Caso o usuário selecione sim, o sistema realiza a alteração.

## **MODELO DE RELATÓRIO: CUSTO DE PAVIMENTO POR REPAVIMENTADORA CADASTRADA**

No modelo de relatório abaixo, a empresa repavimentadora tem cadastrado os custos com Pavimento de Rua e Pavimento de Calçada:

	Custo de Pavimento por Repavimentadora Cadastradas  Unidade Repavimentadora: PREFEITUR	PAG 1/1 02/05/2013 09:06:36
--	--	-----------------------------------

Custos dos Pavimentos de Rua Tipo do Pavimento: -- Período de Vigência: -- Situação da Vigência: Todos	Custos dos Pavimentos de Calçada: Tipo do Pavimento: -- Período de Vigência: -- Situação da Vigência: Todos
---	--

Pavimento de Rua:

Pavimento de Rua	Valor	Vigência	
		Inicio	Término
2 ASFALTO	100,00	02/05/2	

Pavimento de Calçada:

Pavimento de Calçada	Valor	Vigência	
		Inicio	Término
2 CIMENTO	50,00	02/05/2	

## MODELO DE RELATÓRIO: CUSTO DE PAVIMENTO POR REPAVIMENTADORA CADASTRADA

No modelo de relatório abaixo, a empresa repavimentadora tem cadastrado os custos com Pavimento de Rua:

	Custo de Pavimento por Repavimentadora Cadastradas  Unidade Repavimentadora: PONTO	PAG 1/1 02/05/2013 09:12:23
--	--	-----------------------------------

Custos dos Pavimentos de Rua Tipo do Pavimento: -- Período de Vigência: -- Situação da Vigência: Todos	Custos dos Pavimentos de Calçada: Tipo do Pavimento: -- Período de Vigência: -- Situação da Vigência: Todos
---	--

Pavimento de Rua:

Pavimento de Rua	Valor	Vigência	
		Inicio	Término
2 ASFALTO	74,99	01/10/2	02/05/2
4 PARALELEPIPEDO	21,30	01/10/2	

## Tela de Sucesso

### Sucesso



Relatório Gerado com Sucesso.

[Menu Principal](#)

Gsan -> Atendimento ao Pùblico -> Ordem de Servico -> Exibir Manter Custo de Pavimento por Repavimentadora

### Sucesso



Custo do Pavimento de Rua ASFALTO atualizado com sucesso.

[Menu Principal](#)

[Realizar outra Manutenção de Custo do Pavimento de Rua](#)

Gsan -> Atendimento ao Pùblico -> Ordem de Servico -> Exibir Atualizar Custo de Pavimento por Repavimentadora

### Sucesso



1 Custo(s) de Pavimento de Rua removido(s) com sucesso.

[Menu Principal](#)

[Realizar outra Manutenção de Custo do Pavimento de Rua](#)

Gsan -> Atendimento ao Pùblico -> Ordem de Servico -> Exibir Atualizar Custo de Pavimento por Repavimentadora

### Sucesso



1 Custo(s) de Pavimento de Calçada removido(s) com sucesso.

[Menu Principal](#)

[Realizar outra Manutenção de Custo do Pavimento de Calçada](#)

# Preenchimento dos Campos

Campo	Orientações para Preenchimento
Unidade Repavimentadora	Este campo é exibido pelo sistema e não permite alteração.
Tipo de Pavimento de Rua	Este campo é exibido pelo sistema e não permite alteração.
Valor do Pavimento de Rua (m <sup>2</sup> )	Campo obrigatório - Informe o valor do pavimento rua, com 11 inteiros e 2 decimais.
Período de Vigência do Custo do Pav. Rua	O Período de Vigência é composto pelas datas de inicio e fim. A data de inicio é obrigatória e a data de fim é opcional. Informe as datas no formato dd/mm/aaaa (dia, mês, ano), referentes ao Período de Vigência do Custo do Pav. Rua, ou clique no botão  para selecionar as datas desejadas. Para obter detalhes sobre o preenchimento do campo de datas, clique no link <a href="#">Pesquisar Data - Calendário</a> .
Tipo de Pavimento de Calçada	Este campo será exibido pelo sistema e não permite alteração.
Valor do Pavimento de Calçada (m <sup>2</sup> )	Campo obrigatório - Informe o valor do pavimento calçada, com 11 inteiros e 2 decimais.
Período de Vigência do Custo do Pav. Calçada	O Período de Vigência é composto pelas datas de inicio e fim. A data de inicio é obrigatório e a data de fim é opcional. Informe as datas no formato dd/mm/aaaa (dia, mês, ano), referentes ao Período de Vigência do Custo do Pav. Calçada, ou clique no botão  para selecionar as datas desejadas. Para obter detalhes sobre o preenchimento do campo de datas, clique no link <a href="#">Pesquisar Data - Calendário</a> .

# Funcionalidade dos Botões

Botão	Descrição da Funcionalidade
	Ao clicar neste botão, o sistema permite selecionar uma data válida, no formato dd/mm/aaaa (dia, mês, ano). Para obter detalhes sobre o preenchimento do campo de datas, clique no link <a href="#">Pesquisar Data - Calendário</a> .
<a href="#">Limpar</a>	Ao clicar neste botão, o sistema limpa o conteúdo do campo na tela.
<a href="#">Filtrar</a>	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a execução do filtro com base nos parâmetros informados.
<a href="#">Remover Custo do Pavimento de Rua</a>	Ao clicar neste botão, o sistema remove um ou mais itens marcados nos checkboxes, referentes ao custo de pavimento de rua cadastrado.
<a href="#">Remover Custo do Pavimento de Calçada</a>	Ao clicar neste botão, o sistema remove um ou mais itens marcados nos checkboxes, referentes ao custo de pavimento de calçada cadastrado.
<a href="#">Voltar Filtro</a>	Ao clicar neste botão, o sistema retorna à tela de filtro.
	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a geração do relatório CUSTO DE PAVIMENTO POR REPAVIMENTADORA CADASTRADAS.

Botão	Descrição da Funcionalidade
Voltar	Ao clicar neste botão, o sistema retorna à tela anterior.
Desfazer	Ao clicar neste botão, o sistema desfaz o último procedimento realizado.
Cancelar	Ao clicar neste botão, o sistema cancela a operação e retorna à tela principal.
Atualizar	Ao clicar neste botão, o sistema comanda o processamento de atualização.

## Referências

[Manter Custo de Pavimento por Repavimentadora](#)

## Termos Principais

[Ordem de Serviço](#)

Clique [aqui](#) para retornar ao Menu Principal do GSAN

From:  
<https://www.gsan.com.br/> - Base de Conhecimento de Gestão Comercial de Saneamento

Permanent link:  
[https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:manter\\_custo\\_de\\_pavimento\\_por\\_repavimentadora&rev=1504141869](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:manter_custo_de_pavimento_por_repavimentadora&rev=1504141869)

Last update: 03/01/2019 19:29

