



## Recuperação de Pavimentos

Recapeamento Asfáltico no Município de Canoas, em vias urbanas que apresentam problemas e irregularidades

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reabilitação do Pavimento da Av. Rio Grande do Sul

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

20/8/2021

Mês de referência SINAPI: junho/2021 E COTAÇÃO agosto/2021

LS (horista):

LS (mensalista):

BDI:

BDI diferenciado:

Ref.	Item	Descrição	Qty.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total	Custo Total c/BDI	% Item
	<b>1</b>	<b>REABILITAÇÃO DE PAVIMENTO</b>							
	<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS</b>							
	<b>1.1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
INST.INFRA.01	1.1.1.1	ENGENHEIRO PLENO DE OBRA	1,00	UN					
INST.INFRA.02	1.1.1.2	MESTRE DE OBRAS	1,00	UN					
INST.INFRA.03	1.1.1.3	VIGIA NOTURNO	1,00	UN					
	<b>1.1.2</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA EQUIPE DE OBRA</b>							
SINAPI 14813	1.1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 6m <sup>2</sup>	12,00	M2					
INST.INFRA.04	1.1.2.2	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 2 unidades por mês	3,00	MÊS					
INST.INFRA.05	1.1.2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	1,00	UN					
	<b>1.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							
	<b>1.2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
PAV.INFRA.05	1.2.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	65.591,12	M2					
SINAPI 90099	1.2.1.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), L ARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE	1.967,73	M3					
SINAPI 96399	1.2.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	983,87	M3					
SINAPI 93590	1.2.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM).	38.370,81	M3XKM					
SINAPI 96396	1.2.1.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	158,11	M3					
SINAPI 93590	1.2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM).	23.022,48	M3XKM					
SINAPI 96001	1.2.1.7	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,00 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	61.663,09	M2					
SINAPI 95875	1.2.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT USADA = 5,0 KM)	20.040,50	M3XKM					
PAV.INFRA.06	1.2.1.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	1.967,73	M2					
SINAPI 96402	1.2.1.10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	65.591,12	M2					



## Recuperação de Pavimentos

### Recapeamento Asfáltico no Município de Canoas, em vias urbanas que apresentam problemas e irregularidades

#### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reabilitação do Pavimento da Av. Rio Grande do Sul  
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
 20/8/2021  
 Mês de referência SINAPI: junho/2021 E COTAÇÃO agosto/2021

LS (horista):  
 LS (mensalista):  
 BDI:  
 BDI diferenciado:

Ref.	Item	Descrição	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total	Custo Total c/BDI	% Item
PAV.INFRA.01	1.2.1.11	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA VARIÁVEL, CFE PROJETO, EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	4.054,34	M3					
COTAÇÃO	1.2.1.12	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	620,31	T					
SINAPI 93590	1.2.1.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM).	158.119,30	M3XKM					
SINAPI 94273	1.2.1.14	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	400,00	M					
PAV.INFRA.03	1.2.1.15	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO	20,00	UN					
PAV.INFRA.04	1.2.1.16	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	250,00	UN					
	<b>1.2.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
SINALIZ.03	1.2.2.1	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	21,00	UN					
SINAPI 34723	1.2.2.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	35,83	M2					
SINALIZ.01	1.2.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO (3M), INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X0,50 M) PARA FIXAÇÃO.	175,00	UN					
SINALIZ.02	1.2.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO (3M), INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X0,50 M) PARA FIXAÇÃO.	5,00	UN					
SINALIZ.04	1.2.2.5	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	2.713,83	M2					
SICRO 5219644	1.2.2.6	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA – MONODIRECIONAL – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	25,00	UN					
SICRO 5219643	1.2.2.7	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA – BIDIRECIONAL – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	416,00	UN					
		<b>TOTAL DA OBRA</b>			<b>CUSTO (R\$)</b>				



PREFEITURA DE  
**CANOAS**

## Recuperação de Pavimentos

**Recapeamento Asfáltico no Município de Canoas, em vias urbanas que apresentam problemas e irregularidades**

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reabilitação do Pavimento da Av. Rio Grande do Sul  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS  
20/8/2021  
Mês de referência SINAPI: junho/2021 E COTAÇÃO agosto/2021

LS (horista):  
LS (mensalista):  
BDI:  
BDI diferenciado:

Ref.	Item	Descrição	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total	Custo Total c/BDI	% Item
------	------	-----------	------	------	-------------------------	-------------------------	-------------	-------------------	--------