

**Recapeamento Asfáltico no Município de Canoas, em vias urbanas que apresentam problemas e irregularidades**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**Obra: Reabilitação do Pavimento da Rua Rio dos Sinos (Trecho entre as Ruas República e Maria Isabel ) e da Rua Engenheiro Kindler (trecho entre o início e a Rua Maria Isabel)**
**Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS**
**LS (horista): 111,10%**
**LS (mensalista): 69,16%**
**BDI: 24,23%**
**BDI diferenciado: 11,37%**
**Mês de referência SINAPI outubro/2021 e COTAÇÃO novembro/2021**

Ref.	Item	Descrição	Qtd.	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 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>							
INST.INFRA.07	1.1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - 6m <sup>2</sup>	6,00	M2					
INST.INFRA.04	1.1.2.2	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO - 2 unidades por mês	5,00	MÊS					
INST.INFRA.05	1.1.2.3	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	1,00	UN					
INST.INFRA.06	1.1.2.4	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	32.148,00	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 INTERFERÊNCIA	964,44	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.	482,22	M3					
SINAPI 96396	1.2.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	289,33	M3					
SINAPI 96001	1.2.1.5	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,00 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	32.148,00	M2					
SINAPI 95875	1.2.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (DMT USADA = 4,00 KM)	8.358,48	M3					
SINAPI 96401	1.2.1.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	964,44	M2					
SINAPI 96402	1.2.1.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	32.148,00	M2					
PAV.INFRA.01	1.2.1.9	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 6,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	1.928,90	M3					
COTAÇÃO	1.2.1.10	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	295,12	T					
SINAPI 95875	1.2.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ DE 30KM (UNIDADE: M3XKM).	117.854,57	M3XKM					

**Recapeamento Asfáltico no Município de Canoas, em vias urbanas que apresentam problemas e irregularidades**
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
**Obra: Reabilitação do Pavimento da Rua Rio dos Sinos (Trecho entre as Ruas República e Maria Isabel ) e da Rua Engenheiro Kindler (trecho entre o início e a Rua Maria Isabel)**
**Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS**
**LS (horista): 111,10%**
**LS (mensalista): 69,16%**
**BDI: 24,23%**
**BDI diferenciado: 11,37%**
**Mês de referência SINAPI outubro/2021 e COTAÇÃO novembro/2021**

Ref.	Item	Descrição	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total	Custo Total c/BDI	% Item
SINAPI 94273	1.2.1.12	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)	600,00	M					
PAV.INFRA.03	1.2.1.13	NIVELAMENTO DE TAMPAS EM PV DE ESGOTO SANITÁRIO	5,00	UN					
PAV.INFRA.04	1.2.1.14	RAMPA PARA ACESSIBILIDADE EM CONCRETO ARMADO	46,00	UN					
	<b>1.2.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
SINALIZ.02	1.2.2.1	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	12,00	UN					
SINAPI 34723	1.2.2.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	22,56	M2					
SINALIZ.01	1.2.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO, INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X1,50 M) PARA FIXAÇÃO.	80,00	UN					
SINALIZ.03	1.2.2.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	223,53	M2					
SICRO 5214003	1.2.2.5	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS – TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO – ESPESSURA DE 1,5 MM	455,85	M2					
SICRO 5219644	1.2.2.6	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA – MONODIRECIONAL – FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	39,00	UN					
		<b>TOTAL DA OBRA</b>							