

PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NÃO PAVIMENTADAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NÃO PAVIMENTADAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

DATA: FEVEREIRO 2022

MÊS DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO 2021 NÃO DESONERADO



# PREFEITURA DE CANOAS

LS (HORISTA): 83,74%

LS  
(MENSALISTA): 47,06%

BDI: 24,33%

BDI FORNC.: 11,49%

REF.	ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item	
	<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO RUAS NÃO PAVIMENTADAS</b>							
	<b>1.1</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS</b>							
	<b>1.1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							
93.565	1.1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	MÊS					
94.295	1.1.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	MÊS					
88.326	1.1.1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3.016,00	H					
<b>TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>-</b>	
	<b>1.1.2</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA EQUIPE DE OBRA</b>							
CP 01	1.1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (74209/1)	24,00	M2					
10.775	1.1.2.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	8,00	MÊS					
10.778	1.1.2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	8,00	MÊS					
10.775	1.1.2.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	16,00	MÊS					
10.775	1.1.2.5	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	16,00	MÊS					
LICITACON	1.1.2.6	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO	240,00	DIA					
CP 02	1.1.2.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	2,00	UN					
<b>TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>-</b>	
	<b>1.1.3</b>	<b>SEGURANÇA PARA OBRA</b>							
CP 03	1.1.3.1	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017 (97053)	249,75	M					
CP 04	1.1.3.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5mm E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA (85424)	249,75	M2					
CP 01	1.1.3.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (74209/1)	5,65	M2					
<b>TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>-</b>	
	<b>1.2</b>	<b>TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>							
	<b>1.2.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>							
	<b>1.2.1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
99.064	1.2.1.1.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	14.985,00	M					
98.525	1.2.1.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	3.700,00	M2					

## PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NÃO PAVIMENTADAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NÃO PAVIMENTADAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

DATA: FEVEREIRO 2022

MÊS DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO 2021 NÃO DESONERADO



# PREFEITURA DE CANOAS

LS (HORISTA): 83,74%

LS  
(MENSALISTA): 47,06%

BDI: 24,33%

BDI FORNC.: 11,49%

REF.	ITEM	DESCRIÇÃO	Qty.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item	
98.529	1.2.1.1.3	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_05/2018	10,00	UN					
<b>TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>-</b>	
	<b>1.2.1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
101.114	1.2.1.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	12.078,07	M3					
100.974	1.2.1.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	13.593,00	M3					
95.875	1.2.1.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	407.789,85	M3XKM					
96.385	1.2.1.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	2.397,60	M3					
96.386	1.2.1.2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	2.397,60	M3					
<b>TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>-</b>	
	<b>1.2.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
CP 05	1.2.2.1	ATERRO COMPACTADO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (ARGILA)	1.340,70	M3					
100.974	1.2.2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	1.876,98	M3					
95.875	1.2.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	56.309,40	M3XKM					
96.399	1.2.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	1.173,00	M3					
96.396	1.2.2.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	10.456,15	M3					
100.974	1.2.2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	17.267,77	M3					
95.875	1.2.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	518.033,10	M3XKM					
CP 07	1.2.2.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (96401)	31.688,00	M2					
ANP	1.2.2.9	ASFALTO DILUÍDO CM-30	38.025,60	KG					
CP 20	1.2.2.10	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 - EXCLUSO RR2C (SINAPI 96402)	31.688,00	M2					
ANP	1.2.2.11	EMULSÃO RR-2C	14.259,60	KG					
ANP	1.2.2.12	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	248,15	T					

## PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NÃO PAVIMENTADAS

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NÃO PAVIMENTADAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

DATA: FEVEREIRO 2022

MÊS DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO 2021 NÃO DESONERADO



# PREFEITURA DE CANOAS

LS (HORISTA): 83,74%

LS  
(MENSALISTA): 47,06%

BDI: 24,33%

BDI FORNC.: 11,49%

REF.	ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item	
101.021	1.2.2.13	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	4.135,90	T					
100.974	1.2.2.14	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M <sup>3</sup> / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	2.108,50	M3					
95.875	1.2.2.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	63.254,88	M3XKM					
CP 08	1.2.2.16	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 AJUSTADA (SINAPI 95995)	1.621,92	M3					
94.273	1.2.2.17	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). AF_06/2016	9.990,00	M					
<b>TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>-</b>	
	<b>1.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>							
	1.3.1	SINALIZAÇÃO GERAL							
CP 09	1.3.1.1	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	22,50	UND					
34.723	1.3.1.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	15,75	M2					
CP 10	1.3.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO (3M), INCLUÍDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X0,50 M) PARA FIXAÇÃO.	67,50	UND					
CP 11	1.3.1.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (72947)	431,32	M2					
<b>TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>0,00</b>	
	<b>1.4</b>	<b>REDE DE ESGOTO PLUVIAL</b>							
	<b>1.4.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
90.082	1.4.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	4.305,66	M3					
101.619	1.4.1.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	391,42	M3					
99.063	1.4.1.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	4.127,00	M					
93.361	1.4.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	4.293,81	M3					
100.974	1.4.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	15,41	M3					
95.875	1.4.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT	46,22	M3XKM					
<b>TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>-</b>	
	<b>1.4.2</b>	<b>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E ENVELOPAMENTO</b>							
CP 12	1.4.2.1	ENVELOPE DE CONCRETO FCK 20MPA	47,46	M3					

PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NÃO PAVIMENTADAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NÃO PAVIMENTADAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

DATA: FEVEREIRO 2022

MÊS DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO 2021 NÃO DESONERADO



# PREFEITURA DE CANOAS

LS (HORISTA): 83,74%

LS  
(MENSALISTA): 47,06%

BDI: 24,33%

BDI FORNC.: 11,49%

REF.	ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item	
CP 13	1.4.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE DRENAGEM SIMPLES, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (92851 AJUSTADA)	R\$ 3.647,00	M					
CP 14	1.4.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE DRENAGEM SIMPLES, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (92855 AJUSTADA)	R\$ 100,00	M					
CP 15	1.4.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE DRENAGEM ARMADO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (92849/2 AJUSTADA)	R\$ 280,00	M					
CP 16	1.4.2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE DRENAGEM ARMADO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (92851 AJUSTADA)	R\$ 100,00	M					
CP 21	1.4.2.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE DRENAGEM ARMADO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (92839 AJUSTADA)	R\$ 250,00	M					
<b>TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>-</b>	
	<b>1.4.3</b>	<b>POÇO DE VISITA, BOCA DE LOBO E ALA</b>							
CP 17	1.4.3.1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR, PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, DIMENSÕES INTERNAS 0,6X0,6 M, PROFUNDIDADE =1,00M, EXCLUINDO TAMPA (99252 AJUSTADA PARA PEDRA GRÊS)	103,00	UND					
CP 18	1.4.3.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1 M.(AJUSTADA)	169,00	UND					
CP 19	1.4.3.3	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM PEDRA GRÊS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1 M.(97957 AJUSTADA)	6,00	UND					
73856/1	1.4.3.5	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	6,00	UND					
73856/2	1.4.3.6	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	4,00	UND					
<b>TOTAL</b>							<b>R\$</b>	<b>-</b>	
<b>CUSTO TOTAL GERAL(R\$)</b>							<b>R\$</b>	<b>-</b>	

RESPONSÁVEL HERINTON DIEGO ROCHA FILGUEIRAS

TÉCNICO: ANALISTA MUNICIPAL II - ENGENHEIRO CIVIL (MATRÍCULA 123911)