

PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NÃO PAVIMENTADAS  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 OBRA:PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NÃO PAVIMENTADAS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS



**PREFEITURA DE  
 CANOAS**

DATA: NOVEMBRO 2021

MÊS DE REFERÊNCIA: NOVEMBRO 2021

LS (HORISTA): 83,74%

LS (MENSALISTA): 47,06%

BDI: 24,33%

BDI EQUIP.: 11,49%

REF.	ITEM	DESCRIÇÃO	Qty.	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	MÉS		R\$ -	R\$ -	
94.295	1.1.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	MÉS		R\$ -	R\$ -	
88.326	1.1.1.3	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3.016,00	H		R\$ -	R\$ -	
		<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		R\$ -	R\$ -	
10.775	1.1.2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	8,00	MÉS		R\$ -	R\$ -	
10.778	1.1.2.3	LOCAÇÃO 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	MÉS		R\$ -	R\$ -	
10.775	1.1.2.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	16,00	MÉS		R\$ -	R\$ -	
10.775	1.1.2.5	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	16,00	MÉS		R\$ -	R\$ -	
COTAÇÃO	1.1.2.6	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO	240,00	MÉS		R\$ -	R\$ -	
CP 02	1.1.2.7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	2,00	UN		R\$ -	R\$ -	
		<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)	335,25	M		R\$ -	R\$ -	
CP 04	1.1.3.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5mm E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA (85424)	335,25	M2		R\$ -	R\$ -	
CP 01	1.1.3.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (74209/1)	5,65	M2		R\$ -	R\$ -	
		<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	20.115,00	UN		R\$ -	R\$ -	
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	UNXKM		R\$ -	R\$ -	
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	UND		R\$ -	R\$ -	
		<b>TOTAL</b>				<b>R\$ -</b>	<b>-</b>	
	<b>1.2.1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						

PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NÃO PAVIMENTADAS  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 OBRA:PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NÃO PAVIMENTADAS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS



**PREFEITURA DE  
 CANOAS**

DATA: NOVEMBRO 2021

MÊS DE REFERÊNCIA: NOVEMBRO 2021

LS (HORISTA): 83,74%

LS (MENSALISTA): 47,06%

BDI: 24,33%

BDI EQUIP.: 11,49%

REF.	ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item
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	13.881,30	M3		R\$ -	R\$ -	
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	14.804,08	M3		R\$ -	R\$ -	
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	444.122,25	M3XKM		R\$ -	R\$ -	
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ -</b>	
<b>1.2.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
CP 05	1.2.2.1	ATERRO COMPACTADO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (ARGILA)	0,00	M3		R\$ -	R\$ -	
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	0,00	M3		R\$ -	R\$ -	
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	0,00	M3XKM		R\$ -	R\$ -	
CP 06	1.2.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REF. DO SUBLEITO PARA PAVIMENTAÇÃO, DE PEDRA RACHÃO POSTO EM OBRA	0,00	M3		R\$ -	R\$ -	
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	11.387,75	M3		R\$ -	R\$ -	
100.974	1.2.2.6	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	17.081,63	M3		R\$ -	R\$ -	
95.875	1.2.2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	512.448,75	M3XKM		R\$ -	R\$ -	
CP 07	1.2.2.8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 (96401)	45.551,00	M2		R\$ -	R\$ -	
96.402	1.2.2.9	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	45.551,00	M2		R\$ -	R\$ -	
7.608	1.2.2.10	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70	381,51	T		R\$ -	R\$ -	
CP 08	1.2.2.11	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ), CAP 50/70	2.493,55	M3		R\$ -	R\$ -	
100.974	1.2.2.12	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	3.241,62	M3		R\$ -	R\$ -	
95.875	1.2.2.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	97.248,45	M3XKM		R\$ -	R\$ -	
94.273	1.2.2.14	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). AF_06/2016	13.410,00	M		R\$ -	R\$ -	
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ -</b>	
<b>1.3</b>		<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						
1.3.1		SINALIZAÇÃO GERAL						
CP 09	1.3.1.1	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	27,50	UND		R\$ -	R\$ -	

PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NÃO PAVIMENTADAS  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 OBRA:PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NÃO PAVIMENTADAS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS



**PREFEITURA DE  
 CANOAS**

DATA: NOVEMBRO 2021

MÊS DE REFERÊNCIA: NOVEMBRO 2021

LS (HORISTA): 83,74%

LS (MENSALISTA): 47,06%

BDI: 24,33%

BDI EQUIP.: 11,49%

REF.	ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item
34.723	1.3.1.2	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	19,25	M2		R\$ -	R\$ -	
CP 10	1.3.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA/REGULAMENTAÇÃO (3M), INCLUINDO BASE DE CONCRETO (Ø 0,25X0,50 M) PARA FIXAÇÃO.	82,50	UND		R\$ -	R\$ -	
CP 11	1.3.1.4	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (72947)	527,18	M2		R\$ -	R\$ -	
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 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 ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	5.446,17	M3		R\$ -	R\$ -	
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	498,52	M3		R\$ -	R\$ -	
99.063	1.4.1.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	4.735,00	M		R\$ -	R\$ -	
93.361	1.4.1.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	5.420,48	M3		R\$ -	R\$ -	
100.974	1.4.1.5	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	33,40	M3		R\$ -	R\$ -	
95.875	1.4.1.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100,19	M3XKM		R\$ -	R\$ -	
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ -</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		R\$ -	R\$ -	
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\$ 3.817,00	M		R\$ -	R\$ -	
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\$ 538,00	M		R\$ -	R\$ -	
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		R\$ -	R\$ -	
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		R\$ -	R\$ -	
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ -</b>	

PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NÃO PAVIMENTADAS  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
 OBRA:PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS NÃO PAVIMENTADAS  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS



**PREFEITURA DE  
 CANOAS**

DATA: NOVEMBRO 2021

MÊS DE REFERÊNCIA: NOVEMBRO 2021

LS (HORISTA): 83,74%  
 LS (MENSALISTA): 47,06%  
 BDI: 24,33%  
 BDI EQUIP.: 11,49%

REF.	ITEM	DESCRIÇÃO	Qtd.	Und.	Custo Unitário s/BDI	Custo Unitário c/BDI	Custo Total c/BDI	% Item
	<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)	139,00	UND		R\$ -	R\$ -	
CP 18	1.4.3.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1 M.(AJUSTADA)	146,00	UND		R\$ -	R\$ -	
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)	4,00	UND		R\$ -	R\$ -	
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		R\$ -	R\$ -	
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		R\$ -	R\$ -	
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ -</b>	
<b>CUSTO TOTAL GERAL(R\$)</b>							<b>R\$ -</b>	<b>#DIV/0!</b>

RESPONSÁVEL HERINTON DIEGO ROCHA FILGUEIRAS  
 TÉCNICO: ANALISTA MUNICIPAL II - ENGENHEIRO CIVIL (MATRÍCULA 123911)