



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNANÇA, PLANEJAMENTO E GESTÃO  
COORDENADORIA E PLANEJAMENTO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

BAIRRO: CENTRO

LOCALIZAÇÃO: RUA BORGES DE MEDEIROS - TRECHO ENTRE RUAS BATISTA LUZARDO E JOÃO PESSOA

EXTENSÃO TOTAL DA VIA (m)

115,74

LARGURA DA VIA (m)

12,00

ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO (m²)

1.261,00

CÓD. SINAPI / SICRO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE.	PREÇOS UNITÁRIOS			Custo total
					Material	Mão de obra	Custo unitário	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
CP01	1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PINTADA E FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	2,88	R\$ 359,28	R\$ 89,82	R\$ 449,10	R\$ 1.293,41
99064	1.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	347,22	R\$ 0,50	R\$ 0,13	R\$ 0,63	R\$ 218,75
CP02	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	un	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES								<b>R\$ 1.512,16</b>
<b>2 PAVIMENTAÇÃO</b>								
SICRO 4915667	2.1	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	m³	4,90	R\$ 7,93	R\$ 1,98	R\$ 9,91	R\$ 48,56
100978	2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA	m³	4,90	R\$ 4,58	R\$ 1,15	R\$ 5,73	R\$ 28,08
95878	2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE - DMT 10 KM	m³xkm	49,00	R\$ 1,04	R\$ 0,26	R\$ 1,30	R\$ 63,70
1600441 SICRO	2.4	REMOÇÃO DE CALÇAMENTO - RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS	m²	270,00	R\$ 13,15	R\$ 3,29	R\$ 16,44	R\$ 4.438,80
1600447	2.5	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m³	8,68	R\$ 270,94	R\$ 67,74	R\$ 338,68	R\$ 2.939,74
100982	2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO	m³	49,18	R\$ 5,98	R\$ 1,50	R\$ 7,48	R\$ 367,87
95878	2.7	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE - DMT 10 KM	m³xkm	491,80	R\$ 1,04	R\$ 0,26	R\$ 1,30	R\$ 639,34
90091	2.8	ESCAVAÇÃO MECÂNICA - SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE	m³	10,80	R\$ 4,68	R\$ 1,17	R\$ 5,85	R\$ 63,18
100978	2.9	CARGA, DESCARGA MECÂNICA - MATERIAL EXCEDENTE	m³	10,80	R\$ 4,58	R\$ 1,15	R\$ 5,73	R\$ 61,88
95878	2.10	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE - DMT 10 KM	m³xkm	108,00	R\$ 1,04	R\$ 0,26	R\$ 1,30	R\$ 140,40
96399	2.11	SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO	m³	43,20	R\$ 83,21	R\$ 20,80	R\$ 104,01	R\$ 4.493,23
100982	2.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA	m³	43,20	R\$ 4,58	R\$ 1,15	R\$ 5,73	R\$ 247,54
95878/97915 (*)	2.13	TRANSPORTE DE RACHÃO - DMT 90 KM	m³xkm	3.888,00	R\$ 0,86	R\$ 0,21	R\$ 1,07	R\$ 4.160,16
96396	2.14	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	54,00	R\$ 92,46	R\$ 23,11	R\$ 115,57	R\$ 6.240,78
100978	2.15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA	m³	54,00	R\$ 4,58	R\$ 1,15	R\$ 5,73	R\$ 309,42
95878/97915 (*)	2.16	TRANSPORTE DE BASE - DMT 90KM	m³xkm	4.860,00	R\$ 0,86	R\$ 0,21	R\$ 1,07	R\$ 5.200,20
CP03	2.17	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	m²	270,00	R\$ 8,66	R\$ 2,17	R\$ 10,83	R\$ 2.924,10
99811	2.18	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES	m²	1.261,00	R\$ 2,80	R\$ 0,70	R\$ 3,50	R\$ 4.413,50
96402	2.19	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	2.522,00	R\$ 2,02	R\$ 0,50	R\$ 2,52	R\$ 6.355,44
CP04	2.20	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ESPESSURA DE 8 CM (3 CM REPERFILAGEM+ 5 CM REVESTIMENTO)	m³	100,88	R\$ 992,62	R\$ 248,15	R\$ 1.240,77	R\$ 125.168,88
100986	2.21	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	100,88	R\$ 5,70	R\$ 1,42	R\$ 7,12	R\$ 718,27
95878/97915 (*)	2.22	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - 90 KM	m³xkm	9.079,20	R\$ 0,86	R\$ 0,21	R\$ 1,07	R\$ 9.714,74
94273	2.23	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ MOLDADO, ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COMP. 1 M. 30 X 15 / 12" CM (H X L1/L2)	m	217,00	R\$ 38,38	R\$ 9,59	R\$ 47,97	R\$ 10.409,49
83693	2.24	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	m	58,59	R\$ 3,66	R\$ 0,92	R\$ 4,58	R\$ 268,34
-	2.25	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO	un	2,00	R\$ 156,75	R\$ 39,19	R\$ 195,94	R\$ 391,88
-	2.26	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	un	2,00	R\$ 80,61	R\$ 20,15	R\$ 100,76	R\$ 201,52
-	2.27	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	un	2,00	R\$ 59,73	R\$ 14,93	R\$ 74,66	R\$ 149,32
TOTAL DO ITEM 2 - PAVIMENTAÇÃO								<b>R\$ 190.158,36</b>
<b>3 MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM</b>								
102307	3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 1,5 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	103,68	R\$ 12,19	R\$ 3,05	R\$ 15,24	R\$ 1.580,08
CP05	3.2	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM PERFURAÇÃO MANUAL E EXPLOSIVO	m³	25,92	R\$ 197,34	R\$ 49,33	R\$ 246,67	R\$ 6.393,69
101623	3.3	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (ESP. 10CM) - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	m³	10,80	R\$ 156,78	R\$ 39,19	R\$ 195,97	R\$ 2.116,48
95878	3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, DMT ATÉ 30KM	m³xkm	540,00	R\$ 1,04	R\$ 0,26	R\$ 1,30	R\$ 702,00
7761+92821	3.5	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM	m	108,00	R\$ 128,13	R\$ 32,03	R\$ 160,16	R\$ 17.297,28
7762+92824	3.6	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM	m	0,00	R\$ 196,30	R\$ 49,07	R\$ 245,37	R\$ 0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNANÇA, PLANEJAMENTO E GESTÃO  
COORDENADORIA E PLANEJAMENTO DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS  
BAIRRO: CENTRO

LOCALIZAÇÃO: RUA BORGES DE MEDEIROS – TRECHO ENTRE RUAS BATISTA LUZARDO E JOÃO PESSOA

EXTENSÃO TOTAL DA VIA (m) 115,74  
LARGURA DA VIA (m) 12,00  
ÁREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO (m²) 1.261,00

CÓD. SINAPI / SICRO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE.	PREÇOS UNITÁRIOS			Custo total
					Material	Mão de obra	Custo unitário	
97949	3.7	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M	UN	5,00	R\$ 1.442,86	R\$ 360,72	R\$ 1.803,58	R\$ 9.017,90
97949	3.8	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M	UN	0,00	R\$ 1.576,77	R\$ 394,19	R\$ 1.970,96	R\$ 0,00
97935	3.9	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	5,00	R\$ 579,82	R\$ 144,95	R\$ 724,77	R\$ 3.623,85
93379	3.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SOLO LOCAL	m³	54,20	R\$ 15,70	R\$ 3,93	R\$ 19,63	R\$ 1.063,85
100982	3.11	CARGA, DESCARGA MECÂNICA – MATERIAL EXCEDENTE	m³	21,21	R\$ 4,58	R\$ 1,15	R\$ 5,73	R\$ 121,53
95878	3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT ATÉ 10KM	m³xkm	212,10	R\$ 1,04	R\$ 0,26	R\$ 1,30	R\$ 275,73
93379+6079	3.13	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SOLO IMPORTADO	m³	54,20	R\$ 25,03	R\$ 6,26	R\$ 31,29	R\$ 1.695,76
95875	3.14	TRANSPORTE COMERCIAL DE ARGILA IMPORTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³xkm	1.625,85	R\$ 1,55	R\$ 0,39	R\$ 1,94	R\$ 3.154,15
73883/002	3.15	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PS1	m	40,00	R\$ 93,38	R\$ 23,35	R\$ 116,73	R\$ 4.669,20
TOTAL DO ITEM 3 – MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM								R\$ 51.711,50
4 SINALIZAÇÃO								
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL								
72947	4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COR AMARELA, EIXO (L=12CM)	m²	11,76	R\$ 14,67	R\$ 3,67	R\$ 18,34	R\$ 215,68
72947	4.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COR BRANCA, MANUAL – FAIXA DE SEGURANÇA	m²	47,64	R\$ 14,67	R\$ 3,67	R\$ 18,34	R\$ 873,72
5213572	4.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL – PLACAS DE ADVERTÊNCIA COM SUPORTE METÁLICO	un	2,00	R\$ 367,01	R\$ 91,75	R\$ 458,76	R\$ 917,52
TOTAL DO ITEM 4 – SINALIZAÇÃO								R\$ 2.006,92
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
CP06	5.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m³	4,00	R\$ 331,10	R\$ 82,78	R\$ 413,88	R\$ 1.655,52
TOTAL DO ITEM 5 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 1.655,52
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 247.044,46

OBSERVAÇÕES:

NESTE ORÇAMENTO ESTÁ INCLUSO OS ENCARGOS SOCIAIS E BDI DE 24,23% PARA MATERIAIS E MÃO DE OBRA.  
SINAPI – ABRIL/2021

OBS.:

VALORES DOS PRODUTOS ASFÁLTICOS REAJUSTADOS CONFORME PERCENTUAIS ADOPTADOS PELA PETROBRAS EM 01/05/2021.

(\*) VALOR DO TRANSPORTE DE MATERIAL CALCULADO PELA MÉDIA PONDERADA.

Constantino Cristóvão  
Prefeito de Canela

Eng.ª Vera Rosane Madeira  
CREA 97019 – D

Canela, Maio de 2021