



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

BAIRRO: CENTRO

LOCALIZAÇÃO: LOCALIZAÇÃO: RUA SÃO FRANCISCO - TRECHO ENTRE AS RUAS JOÃO PESSOA E GUILHERME DIESTMAN

COD. SINAPI / SÍCIO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE.	Material	Mão de obra	Custo unitário	Custo total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
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	1.599,00	R\$ 0,50	R\$ 0,13	R\$ 0,63	R\$ 1.007,37
CP02	1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	un	0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.300,78
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
2 PAVIMENTAÇÃO								
SICRO 4915667	2.1	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO	m³	3,05	R\$ 7,93	R\$ 1,98	R\$ 9,91	R\$ 30,23
100978	2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA	m³	3,05	R\$ 4,58	R\$ 1,15	R\$ 5,73	R\$ 17,48
95878	2.3	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE - DMT 10 KM	m³*km	30,50	R\$ 1,04	R\$ 0,26	R\$ 1,30	R\$ 39,65
1600441 SICRO	2.4	REMOÇÃO DE CALÇAMENTO - RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS	m³	970,00	R\$ 13,15	R\$ 3,29	R\$ 16,44	R\$ 15.946,80
1600447	2.5	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO DE MEIO-FIO	m³	37,40	R\$ 270,94	R\$ 67,74	R\$ 338,68	R\$ 12.666,63
100982	2.6	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO	m³	182,90	R\$ 9,98	R\$ 1,50	R\$ 7,48	R\$ 1.368,09
95878	2.7	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE - DMT 10 KM	m³*km	1.829,00	R\$ 1,04	R\$ 0,26	R\$ 1,30	R\$ 2.377,70
90091	2.8	ESCAVAÇÃO MECÂNICA - SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE	m³	38,80	R\$ 4,68	R\$ 1,17	R\$ 5,85	R\$ 226,98
100978	2.9	CARGA, DESCARGA MECÂNICA - MATERIAL EXCEDENTE	m³	38,80	R\$ 4,58	R\$ 1,15	R\$ 5,73	R\$ 222,32
95878	2.10	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE - DMT 10 KM	m³*km	388,00	R\$ 1,04	R\$ 0,26	R\$ 1,30	R\$ 504,40
96399	2.11	SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO	m³	155,20	R\$ 83,21	R\$ 20,80	R\$ 104,01	R\$ 16.142,35
100982	2.12	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA	m³	155,20	R\$ 4,58	R\$ 1,15	R\$ 5,73	R\$ 889,30
95878/97915 (*)	2.13	TRANSPORTE DE RACHÃO - DMT 90 KM	m³*km	13.968,00	R\$ 0,86	R\$ 0,21	R\$ 1,07	R\$ 14.945,76
96396	2.14	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	194,00	R\$ 92,46	R\$ 23,11	R\$ 115,57	R\$ 22.420,58
100978	2.15	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA	m³	194,00	R\$ 4,58	R\$ 1,15	R\$ 5,73	R\$ 1.111,62
95878/97915 (*)	2.16	TRANSPORTE DE BASE - DMT 90KM	m³*km	17.460,00	R\$ 0,86	R\$ 0,21	R\$ 1,07	R\$ 18.682,20
CP03	2.17	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM ADP CM-30	m²	970,00	R\$ 8,66	R\$ 2,17	R\$ 10,83	R\$ 10.505,10
99811	2.18	LIPEZA DE SUPERFÍCIES	m²	6.436,00	R\$ 2,02	R\$ 0,70	R\$ 2,72	R\$ 17.475,52
96402	2.19	PINTURA DE LUGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	m²	12.872,00	R\$ 2,02	R\$ 0,50	R\$ 2,52	R\$ 32.437,44
CP04	2.20	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), COM ESPESURA DE 8 CM (3 CM REPERFILAGEM+ 5 CM REVESTIMENTO)	m³	514,88	R\$ 992,62	R\$ 248,15	R\$ 1.240,77	R\$ 638.847,66
100986	2.21	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m³	514,88	R\$ 5,70	R\$ 1,42	R\$ 7,12	R\$ 3.665,95
95878/97915 (*)	2.22	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - 90 KM	m³*km	46.339,20	R\$ 0,86	R\$ 0,21	R\$ 1,07	R\$ 49.582,94
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	935,00	R\$ 38,38	R\$ 9,59	R\$ 47,97	R\$ 44.851,95
83693	2.24	CAVAÇÃO EM MEIO FIO	m	252,45	R\$ 3,66	R\$ 0,92	R\$ 4,58	R\$ 1.156,22
-	2.25	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO	un	4,00	R\$ 156,75	R\$ 39,19	R\$ 195,94	R\$ 783,76
-	2.26	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	un	4,00	R\$ 80,61	R\$ 20,15	R\$ 100,76	R\$ 403,04
-	2.27	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	un	4,00	R\$ 59,73	R\$ 14,93	R\$ 74,66	R\$ 298,64
TOTAL DO ITEM 2 - PAVIMENTAÇÃO								
3 MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM								
102307	3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 1,5 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	432,81	R\$ 12,19	R\$ 3,05	R\$ 15,24	R\$ 6.596,02
CP05	3.2	ESCAVAÇÃO EM ROCHA COM PERFURAÇÃO MANUAL E EXPLOSIVO	m³	48,09	R\$ 197,34	R\$ 49,33	R\$ 246,67	R\$ 11.862,36
101623	3.3	CANAL DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (ESP. 10CM) - LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CANADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO	m³	39,25	R\$ 156,78	R\$ 39,19	R\$ 195,97	R\$ 7.691,82
95878	3.4	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA, DMT ATÉ 30KM	m³*km	1.962,50	R\$ 1,04	R\$ 0,26	R\$ 1,30	R\$ 2.551,25
7761+92821	3.5	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM	m	343,00	R\$ 128,13	R\$ 32,03	R\$ 160,16	R\$ 54.934,88
7762+92824	3.6	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM	m	45,00	R\$ 196,30	R\$ 49,07	R\$ 245,37	R\$ 11.041,65



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: LOCALIZAÇÃO: RUA SÃO FRANCISCO – TRECHO ENTRE AS RUAS JOÃO PESSOA E GUILHERME DIESTMAN

CÓD. SINAPI / SICRO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTDE.	PREÇOS UNITÁRIOS			Custo total
					Material	Mão de obra	Custo unitário	
97949	3.7	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,40 M	UN	8,00	R\$ 1.442,86	R\$ 360,72	R\$ 1.803,58	R\$ 14.428,64
97949	3.8	POCO DE VISITA EM ALVENARIA, PARA REDE D=0,60 M	UN	2,00	R\$ 1.576,77	R\$ 394,19	R\$ 1.970,96	R\$ 3.941,92
97935	3.9	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA, TIPO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	16,00	R\$ 579,82	R\$ 144,95	R\$ 724,77	R\$ 11.596,32
93379	3.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SOLO LOCAL	m³	206,78	R\$ 15,70	R\$ 3,93	R\$ 19,63	R\$ 4.058,99
100962	3.11	CARGA, DESCARGA MECÂNICA – MATERIAL EXCEDENTE	m³	67,35	R\$ 4,58	R\$ 1,15	R\$ 5,73	R\$ 385,92
95878	3.12	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT ATÉ 10KM	m³*km	673,50	R\$ 1,04	R\$ 0,26	R\$ 1,30	R\$ 875,55
93379+6079	3.13	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - SOLO IMPORTAL	m³	206,78	R\$ 25,03	R\$ 6,26	R\$ 31,29	R\$ 6.469,99
95875	3.14	TRANSPORTE COMERCIAL DE ARGILA IMPORTADA, DMT ATÉ 30 KM	m³*km	6.203,25	R\$ 1,55	R\$ 0,39	R\$ 1,94	R\$ 12.034,31
73883/002	3.15	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PS1	m	27,49	R\$ 93,38	R\$ 23,35	R\$ 116,73	R\$ 3.208,91
TOTAL DO ITEM 3 – MICRODRENAGEM/MACRODRENAGEM								
4	SINALIZAÇÃO							
72947	4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL/VERTICAL	m²	51,12	R\$ 14,67	R\$ 3,67	R\$ 18,34	R\$ 937,54
		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COR AMARELA, EIXO (L=12CM)						
72947	4.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, COR BRANCA, MANUAL – FAIXA DE SEGURANÇA	m²	136,80	R\$ 14,67	R\$ 3,67	R\$ 18,34	R\$ 2.508,91
5213572	4.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL – PLACAS DE ADVERTÊNCIA COM SUPORTE METÁLICO	un	9,00	R\$ 367,01	R\$ 91,75	R\$ 458,76	R\$ 4.128,84
TOTAL DO ITEM 4 – SINALIZAÇÃO								
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
CP06	5.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	m²	14,00	R\$ 331,10	R\$ 82,78	R\$ 413,88	R\$ 5.794,32
TOTAL DO ITEM 5 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								
								R\$ 1.079.995,71

OBSERVAÇÕES:

NESTE ORÇAMENTO ESTÁ INCLUIDO 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 Orsolin
Prefeito de Canela

Canela, Maio de 2021

Eng.ª Vera Rosane Madeira
CREA 17019 – D