



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANELA
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNANÇA, PLANEJAMENTO E GESTÃO
ASSESSORIA TÉCNICA EM PROJETOS

COMPOSIÇÕES					
Pavimentação Asfáltica, Drenagem, Sinalização e Passeio Público					
CUSTO UNITÁRIO BÁSICO					
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
Comp. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
REF. SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	R\$/UNID.	R\$ TOTAL
P9888	Engenheiro	H	105,60000000	R\$ 164,71	R\$ 17.393,38
P9981	Topógrafo	H	105,60000000	R\$ 39,54	R\$ 4.175,42
P9828	Auxiliar de topografia	H	105,60000000	R\$ 28,15	R\$ 2.972,64
P9967	Técnico de segurança do trabalho	H	105,60000000	R\$ 41,73	R\$ 4.406,69
P9887	Encarregado geral	H	105,60000000	R\$ 71,30	R\$ 7.529,28
P9874	Encarregado de pavimentação	H	105,60000000	R\$ 46,70	R\$ 4.931,52
TOTAL SEM BDI					R\$ 41.408,93

Comp. 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
Considerado 1,5hrs para deslocamento de 80km					
Considerados 4 caminhões de 10m³ para execução da obra					
REF. SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	R\$/UNID.	R\$ TOTAL
E9524	Motoniveladora - 93 kW	CHI	3,00000000	R\$ 147,65	R\$ 442,96
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	CHI	3,00000000	R\$ 78,28	R\$ 234,84
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	CHI	3,00000000	R\$ 151,03	R\$ 453,09
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	CHI	3,00000000	R\$ 106,62	R\$ 319,87
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	CHI	3,00000000	R\$ 114,26	R\$ 342,79
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	CHI	3,00000000	R\$ 148,10	R\$ 444,31
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	CHI	3,00000000	R\$ 79,56	R\$ 238,69
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	CHI	3,00000000	R\$ 184,56	R\$ 553,69
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	CHP	3,00000000	R\$ 330,14	R\$ 990,42
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	CHP	12,00000000	R\$ 307,32	R\$ 3.687,88
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	CHP	16,00000000	R\$ 468,65	R\$ 7.498,38
TOTAL SEM BDI - R\$/m³					R\$ 15.206,92

Comp. 03	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA				
REF. SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	R\$/UNID.	R\$ TOTAL
P9820	Auxiliar de laboratório	H	5,00000000	R\$ 30,12	R\$ 150,62
P9904	Laboratorista	H	2,50000000	R\$ 39,48	R\$ 98,71
TOTAL SEM BDI - R\$/m³					R\$ 249,33

Comp. 04	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO				
REF. SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	R\$/UNID.	R\$ TOTAL

P9820	Auxiliar de laboratório	H	4,00000000	R\$ 30,12	R\$ 120,50
P9904	Laboratorista	H	2,00000000	R\$ 39,48	R\$ 78,97
TOTAL SEM BDI - R\$/m³					R\$ 199,47

Comp. 05	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA				
REF. SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	R\$/UNID.	R\$ TOTAL
P9820	Auxiliar de laboratório	H	2,00000000	R\$ 30,12	R\$ 60,25
P9904	Laboratorista	H	1,00000000	R\$ 39,48	R\$ 39,48
TOTAL SEM BDI - R\$/m³					R\$ 99,73

Comp. 06	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO				
REF. SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	R\$/UNID.	R\$ TOTAL
P9820	Auxiliar de laboratório	H	3,00000000	R\$ 30,12	R\$ 90,37
P9904	Laboratorista	H	1,00000000	R\$ 39,48	R\$ 39,48
TOTAL SEM BDI - R\$/m³					R\$ 129,85

Gustavo Gil Bernardes
Engenheiro Civil – CREA/RS 236.061

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

Tipo de Documento: Assinatura de Terceiro(s) (Documentos Gerais)

Descrição: Lote 2 - Ruas Centrais

O documento acima foi proposto para assinatura eletrônica ou digital através da plataforma de assinatura **Portal de Assinaturas System**. Para verificar a autenticidade das assinaturas clique neste link

<https://servicosonline.canela.rs.gov.br:8181/sys568/publico/autenticidade-documento.xhtml>
e insira o Código CRC: **77DB9DA0**.

Para acessar o link de assinatura, basta apontar a câmera de seu dispositivo móvel para a imagem abaixo:

