



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\$ 161,08	R\$ 17.010,05	
P9981	Topógrafo	H	105,60000000	R\$ 39,22	R\$ 4.141,63	
P9828	Auxiliar de topografia	H	105,60000000	R\$ 28,11	R\$ 2.968,42	
P9967	Técnico de segurança do trabalho	H	105,60000000	R\$ 40,96	R\$ 4.325,38	
P9887	Encarregado geral	H	105,60000000	R\$ 70,77	R\$ 7.473,31	
P9874	Encarregado de pavimentação	H	105,60000000	R\$ 46,37	R\$ 4.896,67	
TOTAL SEM BDI - R\$/m³					40815,46	
TOTAL COM BDI 24,23%					50705,05	
Comp. 02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.					
REF. SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	R\$/UNID.	R\$ TOTAL	
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHP	0,04640000	R\$ 508,70	R\$ 23,60	
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	CHI	0,09490000	R\$ 222,29	R\$ 21,10	
P9859	Trabalhador de via	H	1,13010000	R\$ 23,26	R\$ 26,29	
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropeido por pneus de 11 t - 97 kW	CHP	0,08050000	R\$ 355,15	R\$ 28,59	
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropeido por pneus de 11 t - 97 kW	CHI	0,06070000	R\$ 143,83	R\$ 8,73	
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	CHI	0,10710000	R\$ 78,93	R\$ 8,45	
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	CHP	0,03410000	R\$ 177,15	R\$ 6,04	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW	CHP	0,04190000	R\$ 329,14	R\$ 13,79	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW	CHI	0,24060000	R\$ 162,10	R\$ 39,00	
TOTAL SEM BDI - R\$/m³					175,59	
TOTAL COM BDI 24,23%					218,14	
Comp. 03	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA					
REF. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	R\$/UNID.	R\$ TOTAL	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000000	R\$ 35,20	R\$ 176,00	
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000000	R\$ 41,25	R\$ 103,13	
TOTAL SEM BDI - R\$/m³					279,13	
TOTAL COM BDI 24,23%					346,76	
Comp. 04	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO					
REF. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	R\$/UNID.	R\$ TOTAL	
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000000	R\$ 35,20	R\$ 140,80	
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 41,25	R\$ 82,50	
TOTAL SEM BDI - R\$/m³					223,30	

	TOTAL COM BDI 24,23%				277,41
Comp. 05	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA				
REF. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	R\$/UNID.	R\$ TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000000	R\$ 35,20	R\$ 70,40
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	R\$ 41,25	R\$ 41,25
	TOTAL SEM BDI - R\$/m³				111,65
	TOTAL COM BDI 24,23%				138,70
Comp. 06	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO				
REF. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	R\$/UNID.	R\$ TOTAL
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000000	R\$ 35,20	R\$ 105,60
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000000	R\$ 41,25	R\$ 41,25
	TOTAL SEM BDI - R\$/m³				146,85
	TOTAL COM BDI 24,23%				182,43

Gustavo Gil Bernardes
Engenheiro Civil - CREA/RS 236.061



Documento assinado digitalmente
GUSTAVO GIL BERNARDES
Data: 12/01/2026 19:24:47-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>