Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Pavimentação asfáltica Rua Albino Schneider e Coronel Soares de Barros				
1.	**PAVIMENTAÇÃO**		**-**	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,40	=8*5*4=160h/mês -->2horas/dia *5*4*2meses=64horas -->64/160=0,4mes
1.1.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,40	=8*5*4=160h/mês -->2horas/dia *5*4*2meses=64horas -->64/160=0,4mes
1.2.	PLACA DE OBRA		-	
1.2.1.	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + I - fornecimento e implantação (5213576)	M²	4,50	3*1,5
1.3.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE PAV. POLIÉDRICA EXISTENTE		-	
1.3.1.	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão (3806402)	M²	4.200,00	=700*6
1.3.2.	Pintura de ligação (4011353)	M²	4.200,00	=I31
1.3.3.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (ANP/((1-ICMS-PIS/COFINS x (1-ICMS)))	KG	1.890,00	=I32*,45
1.3.4.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	201,60	=I32*0,02*2,4
1.3.5.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70 (ICMS 17%, PIS/PASEP 0,65% e COFINS 3%: (ANP/((1-ICMS-PIS/COFINS x (1-ICMS)))	T	11,41	=I34*0,0566
1.3.6.	Pintura de ligação (4011353)	M²	4.200,00	=I32
1.3.7.	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C (ANP/((1-ICMS-PIS/COFINS x (1-ICMS)))	KG	1.890,00	=I31*,45
1.3.8.	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (4011463)	T	302,40	=I31*0,03*2,4
1.3.9.	CIMENTO ASFALTICO CAP 50-70 (ICMS 17%, PIS/PASEP 0,65% e COFINS 3%: (ANP/((1-ICMS-PIS/COFINS x (1-ICMS)))	T	17,12	=I38*0,0566
1.3.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	20.160,00	=(I34+I38)*40
1.3.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 31.000L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	11.410,56	=(I35+I39)*400
1.4.	REFORÇO DE BASE		-	
1.4.1.	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira de 1,56 m³ e caminhão basculante de 12 m³ (5501961)	M³	96,00	=2*120*0,4
1.4.2.	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado(4011279)	m³	48,00	=120*2*0,2

1.4.3.	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado (4011276)	m³	36,00	=120*2*0,15
1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	6.432,00	=(I37*1,80)+(I36*2))*40
1.5.	SINALIZAÇÃO		-	
1.5.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (5213401)	M²	210,00	=Z42=700*3*0,10
1.5.2.	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (5213465)	UNIDADE	5,00	5

AUGUSTO PESTANA/RS
Local

quarta-feira, 9 de setembro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Angela Ghisleni Coró Zucolotto
CREA/CAU: CREA/RS 123313
ART/RRT: