

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
RUA DE ACESSO A LINHA ZANANDREA				
1.	RUA DE ACESSO A LINHA ZANANDREA		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA COM SUPORTE PARA INSTALAÇÃO	m²	4,50	=2*2,25
1.1.0.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	1
1.1.0.3.	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNIDADE	1,00	1
1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		-	
1.2.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNIDADE	1,00	1
1.3.	IMPLANTAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ		-	
1.3.0.1.	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	9.261,59	9261,59 m²
1.3.0.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.296,62	=9261,59m²*0,14 m
1.3.0.3.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	3.047,06	=1296,62*2,35 ton
1.3.0.4.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	130.718,87	=3047,06t*42,9 km
1.3.0.5.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.111,39	=9261,59m²*0,12m
1.3.0.6.	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	2.722,91	=1111,39m³*2,45
1.3.0.7.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	116.812,84	=2722,91t*42,9km
1.3.0.8.	Imprimação com asfalto diluído	m²	9.261,59	9261,59m²
1.4.	EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO EM CBUQ - 4 CM		-	
1.4.0.1.	Pintura de ligação	m²	9.261,59	9261,59 m²
1.4.0.2.	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	944,68	=9261,59*0,04*2,55 t
1.4.0.3.	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	40.526,77	=944,68*42,9km
1.4.0.4.	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	944,68	=9261,59*0,04*2,55 t
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA		-	
1.5.1.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL		-	
1.5.1.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	476,28	1323 m de eixo de pista +1319,35+1326,67 de laterais de pista 0,12 m
1.5.2.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL		-	
1.5.2.1.	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	1,13	(4*3,14*0,3*0,3)
1.5.2.2.	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	4,00	4
1.6.	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS		-	
1.6.0.1.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - ANP + IMPOSTOS	T	4,17	área total da pintura de ligação*0,00045 t de emulsão/m² (9261,59)*0,00045t de emulsão /m²
1.6.0.2.	CIMENTOS ASFÁLTICOS DE PETRÓLEO CAP-50-70 - ANP + IMPOSTOS	T	49,12	quantidade CAPA*0,052 CAP/tn CBUQ (944,68)*0,052
1.6.0.3.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.709,70	4,17*410 km (POA até Benjamin Constant do Sul)
1.6.0.4.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	18.027,04	49,12*367 Km (POA até Erechim)
1.7.	SERVIÇOS FINAIS		-	
1.7.0.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	1

BENJAMIN CONSTANT DO SUL/RS

Local

quinta-feira, 13 de novembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: MARLEI S OGRADOWSKI

CREA/CAU: 83900

ART/RRT: 13697954