



PREFEITURA MUNICIPAL DE DOIS IRMÃOS/ RS
RUA NICOLAU MALLMANN

ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO: 1.387,83 m²

MEMORIA DE CÁLCULO

1. SINALIZAÇÃO				
1.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
1.1.1 Pint. c/ tinta acrílica amarela retrorefletiva - eixo Extensão de pintura do eixo da pista por 10cm de largura. A = 0,00m x 0,10m	Linha Contínua	A TOTAL=	-	m²
1.1.2 Pint. c/ tinta acrílica branca retrorefletiva - faixas de segurança Área de pintura das faixas de segurança, com dimensões de 4,00 x 0,30m, espaçamento de 0,40cm. A = 2un. x 13 faixas x 4,00m x 0,30m - 1un. (retenção) x 4,00m x 0,30m		A TOTAL=	30,00	m²
1.1.3 Pint. de meio-fio com cal hidratada Pintura da área de meio-fio exposta (15cm de espelho + 12cm de topo) junto à via pública. A = 323,4m x (0,15cm + 0,12cm)		A TOTAL=	87,32	m²
1.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL				
1.2.1 Placa de sinalização semi-refletiva - regulamentação Área das placas previstas em projeto. A = 2un. x 0,59m² A = 2un. x 0,20m²	Octogonal Circular	A = A = A TOTAL=	1,18 0,40 1,58	m²
1.2.2 Placa de sinalização semi-refletiva - advertência Área das placas previstas em projeto. A = 2un. x 0,205m²	Octogonal	A TOTAL=	0,41	m²
1.2.3 Placa de sinalização semi-refletiva - nomes de ruas Quantidade de placas previstas em projeto (dimensões 45x 25cm). A = 4un. x 0,112m²	Retangular	A TOTAL=	0,45	m²
1.2.4 Suporte metálico p/ placas (ruas, advert., regulam.) ø=2" ferro galvanizado Quantidade de placas previstas em projeto. N = 8un		N TOTAL=	8,00	un
2. PAVIMENTAÇÃO				
2.1 CAPEAMENTO ASFÁLTICO				
2.1.1 Capina Área de pavimentação da via. A = 1387,83m²		A TOTAL=	1.387,83	m²
2.1.2 Pintura de ligação - exclusive asfalto (regularização/ capeamento) Área de pavimentação da via. A = 1387,83m² x 2		A TOTAL=	2.775,66	m²
2.1.3 Emulsão RR-2C (1,0 l/m²) Área de pavimentação da via (regularização/ capeamento). Densidade 1000 l/ton. V = 2775,66m² / 1000		V TOTAL=	2,78	ton
2.1.4 Transporte de asfalto frio (DMT = 50km) Volume de emulsão transportado. V = 2,78ton		V TOTAL=	2,78	ton
2.1.5 C.B.U.Q. 3,0cm (regularização) - exclusive asfalto Área de pavimentação da via com 3,0cm de espessura (regularização). Densidade 2,35 t/m³. V = 1387,83m² x 0,03m x 2,35t/m³		V TOTAL=	97,84	ton
2.1.6 C.B.U.Q. 3,0cm (capa) - exclusive asfalto Área de pavimentação da via com 3,0cm de espessura (regularização). Densidade 2,35 t/m³. V = 1387,83m² x 0,03m x 2,35t/m³		V TOTAL=	97,84	ton
2.1.7 CAP 50/70 Volume de C.B.U.Q. com teor de CAP de 5,60% V = 195,68ton x 5,60%		V TOTAL=	10,96	ton
2.1.8 Transporte de asfalto quente (DMT = 50km) Volume de CAP transportado. V = 10,96ton		V TOTAL=	10,96	ton
2.1.9 Transporte de CBUQ (DMT = 25km) Volume de CBUQ necessário à regularização e capeamento transportado da usina ao local da obra. V = 97,84ton + 97,84ton		V TOTAL=	195,68	ton

Cleber Leandro Schneider
Eng. Civil - Crea/RS 122.575
18/06/2018
9071592