

MEMORIA DE CÁLCULO CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO PEDRAS IRREGULARES

Serviço: EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA RUA VALDEMAR RIBEIRO NUNES

Trecho: Entre as ruas RICARDO Santiago de Godoy e Ubaldo Marques da Cunha

Serviço: EXECUÇÃO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA AVENIDA PREFEITO JOSÉ NUNES DE ABREU

Trecho: Entre as ruas Ricardo Santiago de Godoy e Bautista Ibargoyen

Município: SANTO ANTÔNIO DAS MISSÕES-RS

1. CALCULO DA ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO:

Reperfilagem com CBUQ= Espessura de 3,0 cm

146,00 m (rua Valdemar Ribeiro Nunes) x 10,00 m (largura total)= **1.460,00 m²**

110,00 m (Avenida Prefeito José Nunes de Abreu) x 12,00 m (largura total)= **1.320,00 m²**

Total de área de Reperfilagem : 1.460,00 m² + 1.320,00 m = **2.780,00 m²**

Capeamento Asfáltico com CBUQ

Area Estacionamento Valdemar Ribeiro Nunes : (136,00m x 2,50m) x 2= **680,00 m²**

Area Estacionamento Prefeito José Ribeiro Nunes : (100,00m x 2,50m) x 2= **500,00 m²**

Área Capa (Pista Rolamento): 2.780,00 m² - (680,00 m² + 500,00 m²) = **1.600,00 m²**

2. CALCULO TRANSPORTE DE CBUQ E BRITA:

Área Reperfilagem = 2.780,00 m² x 0,03 m= **83,40 m³** Área Capa = 1.600,00 m² x 0,03 m = **48,00 m³**

CBUQ REPERFILAGEM (83,40 m³) + CBUQ CAPA (48,00 m³) = **131,40 m³ CBUQ**

TRANSPORTE CBUQ (Usina até local obra) = 131,40 m³ (CBUQ) x 30 Km = **3.942,00 (m³xkm)**

TRANSPORTE BRITA(Jazida até Usina)= (131,40 m³ x 0,67) X 23 Km = **2.024,87 (m³xkm)**

3. CALCULO TRANSPORTE MATERIAIS BETUMINOSOS:

Transporte Asfalto até Usina - teor 6% (490 km)= 131,40 m³ x 2,4 = 315,36 **Ton** x 0,06=18,92 Toneladas x 467 km = **8.836,39 (txkm)**

Transporte Emulsão Pintura Ligação - 0,61 l/m ² (490 km)= (2.780,00 m ² + 1600,00 m ²) x 0,61 Lts = 2.671,80 Lts
2.671,80 Lts = 2.671,80 Kg = 2,67 Ton x 467 km = 1.246,89 (txkm)

CARLOS JUAREZ VAZ
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 39.553

FELISBERTO DOS SANTOS FERREIRA
Prefeito Municipal

[illegible]

--	--
