



MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: RECAPE ASFÁLTICO COM CBUQ NA MALHA VIÁRIA MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - PR

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE – PR

LOCAL: ESTRADA LINHA CABECEIRA DO LONTRA E LINHA SÃO LUIZ

1. PLACA DE OBRA:

4,00 m (LARGURA) X 2,00 m (ALTURA) = 8,00 m²

2. BASE:

CABECEIRA DO LONTRA = 7,70 m (largura) X 2.800,00 m (extensão) x 0,15 m (espessura) = 3.234,00m³

SÃO LUIZ = 7,70 m (largura) X 1.700,00 m (extensão) x 0,15 m (espessura) = 1.963,50 M³

Total da base = 5.197,50 m³

3. REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA BASE:

CABECEIRA DO LONTRA = 7,70 m (largura) X 2.800,00 m (extensão) = 21.560,00m²

SÃO LUIZ = 7,70 m (largura) X 1.700,00 m (extensão) = 13.090,00 m²

Total = 34.650,00 m²

4. PINTURA DE LIGAÇÃO:

CABECEIRA DO LONTRA = 7,00 m (largura) X 2.800,00 m (extensão) = 19.600,00m²

SÃO LUIZ = 7,00 m (largura) X 1.700,00 m (extensão) = 11.900,00 m²



**MUNICÍPIO DE NOVA
ESPERANÇA DO SUDOESTE**
Estado do Paraná



Total = 31.500,00 m²

5. FORNECIMENTO DE EMULSÃO PARA PINTURA DE LIGAÇÃO:

CABECEIRA DO LONTRA = 7,00 m (largura) X 2.800,00 m (extensão) = 19.600,00m² x 0,0005 ton /m² = 9,8 ton

SÃO LUIZ = 7,00 m (largura) X 1.700,00 m (extensão) = 11.900,00 m² x 0,0005 ton /m² = 5,95 ton

Total = 15,75 ton

6. CBUQ:

CABECEIRA DO LONTRA = 7,00 m (largura) X 2.800,00 m (extensão) X 0,05 (espessura) x 2,584 ton/m² = 2.532,32 ton

SÃO LUIZ = 7,00 m (largura) X 1.700,00 m (extensão) X 0,05 (espessura) x 2,584 ton/m² = 1.537,48 ton

Total = 4.069,80 ton

7. FORNECIMENTO DE CAP:

CABECEIRA DO LONTRA = 2.532,32 ton X 0,0560 (consumo por tonelada) = 141,80 ton

SÃO LUIZ = 1.537,48 ton x 0,0560 (consumo por tonelada) = 86,098 ton

Total = 227,898 ton

8. SINALIZAÇÃO:

CABECEIRA DO LONTRA = 2.800,00 m (extensão) X 0,10 M (LARGURA DA FAIXA) X 4 = 1.120,00 M²

SÃO LUIZ = 1.700,00 m (extensão) X 0,10 M (LARGURA DA FAIXA) X 4 = 680,00 m²



**MUNICÍPIO DE NOVA
ESPERANÇA DO SUDOESTE**
Estado do Paraná



Total = 1.800,00 m²

9. ENSAIOS:

**01 MOBILIZAÇÃO PARA CADA LINHA = 02 MOBILIZAÇÃO E
DESMOBILIZAÇÃO**

**02 ENSAIOS A CADA 700,00 M² = 31.500,00 M² / 700,00 M² X 2 = 90,00
ENSAIOS**

Nova Esperança do Sudoeste, PR, 05 de julho de 2024.

Lilian Giseli Alberton
Engenheira Civil
CREA/SC 812135/D