

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	CALCULOS			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.01	Placa de Obra 2X3= 6,0 m²				
1.02	Placa de Sinal. 1,2X0,4= 0,48 0,48X10= 4,80 m²				
	Calculo de horas por profissional				
2.0	PESSOAL Serão 1 quinzena				
2.01	Engenheiro 2,0 h/diaX15dias=30 horas				
2.02	Vigia diurno 8X15X1=120 hs horas realmente trabalhada= 120 horas				
2.03	Vigia noturno 7X15X1= 105 hs horas realmente trabalhada= 105 horas				
3.0	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS				
3.1.1	Imprimação com CM-30 i=A i=1.191,40				
3.1.2	Quantidade de CM-30 i=0,0012ton/m² Q=AXi(taxa) Q=1.191,40X0,0012=1,429 Q=1,43ton				
3.1.3	Quantidade de RR 2C i=0,0015ton/m² Q=AXi(taxa) Q=1.191,40X0,0015=1,787 Q=1,79ton				
3.1.4	TSD i=A i=1.191,40				
3.1.5	Transporte local de material betuminos i=0,008m³/m² Q=AXi(taxa) Q=1.191,40X0,008=9,53 Q=9,53txkm				
3.1.6	Transporte comercial - agregados - DT 30KM Q=9,53m³ T=QXDT T=9,53X300=2.859,00 T=2.859,00m³xkm				
3.1.7	Transporte local - agregados - agregados DT 2KM Q=9,53m³ T=QXDT T=9,53X2=19,06 T=19,06m³xkm				