

MEMORIAL DE CÁLCULO									
LOCAL: RUA INTERNA PARQUE DE EXPOSIÇÕES- GIRUÁ/RS					OBRA: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO				
TRECHO:									
Extensão média de pista:				122,00	m				
Largura média de pista:				6,00	m				
SERVIÇOS INICIAIS									
Mobilização e Serviços Topográfico									
Extensão	X	Largura	=	Área	m²				
122,00	X	6,00	=	732,00	m²	Mobilização e Serviços Topográfico = 732,00 m²			
Limpeza mecanizada do terreno									
Extensão	X	Largura	=	Área	m²				
122,00	X	6,00	=	732,00	m²	Limpeza mecanizada do terreno = 732,00 m³			
Placa de obra									
Extensão	X	Altura	=	Área	m²				
3	X	1,5	=	4,5	m²	Placa de obra = 4,5 m2			
Carga e transporte de limpeza para bota fora - dmt 50 A 200 metros									
Área de Remoção da Camada Vegetal		X	Espessura média de material (0,20m)		=	Volume	m²		
732,00		X	0,2		=	146,4	m²	Carga e transporte de limpeza para bota fora - dmt 50 A 200 metros = 146,4 m³	
PAVIMENTAÇÃO									
Regularização do Sub-Leito									
Extensão	X	Largura	=	Área	m²				
122,00	X	6,00	=	732,00	m²	Regularização do Sub-Leito = 732,00 m²			
Base de Brita Graduada									
Extensão	X	Largura	=	Área	m²				
122,00	X	6,00	=	732,00	m²	Base de Brita Graduada = 732,00 m²			
						Espessura Média Compactada =		0,15	m
						Volume de Base Graduada =		109,80	m³
Transporte de Brita Graduada - DMT 30 KM									
Volume	X	DMT		= Transporte	m3xKm				
109,80		30		=	3294	m3xKm	Transporte = 3.294,00 m³xKm		
Área de Imprimação									
Extensão	X	Largura	=	Área	m²				
122,00	X	6,00	=	732,00	m²	Área de Imprimação = 732,00 m²			
Área de Pintura de ligação									
Extensão	X	Largura	=	Área	m²				
122,00	X	6,00	=	732,00	m²	Área de Pintura de ligação = 732,00 m²			
						Área de Pavimentação = Área de Pista = 732,00 m²			

SERVIÇOS:

1.0 SERVIÇOS INICIAIS

1.1	Mobilização e serviços topográficos	=	732,00	m²
1.2	Placa da Obra (3,00 m x 1,50 m)	=	4,50	m²
1.3	Limpeza mecanizada do terreno	=	732,00	m²
1.4	Carga e transporte de limpeza para bota fora - dmt 50 A 200 metros	=	146,40	m³

4.0 PAVIMENTAÇÃO

4.1	Regularização do Sub-leito					=	732,00	m²
4.4	Base de Brita graduada 20 cm					=	109,80	m³
		=	ÁREA DE BRITA 732,00 m²	X X	ESPESSURA DA CAMADA 0,15 m			
4.5	Transporte Brita Graduada DMT até 30 km - via em revestimento primário					=	3.294,00	m³xkm
		=	VOLUME DE BRITA 109,80 m³	X X	DMT 30,00 Km			
4.6	Imprimação com CM-30					=	732,00	m²
4.7	Pintura de Ligação					=	732,00	m²
	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO	=	ÁREA DE PISTA 732,00 m²					
4.8	Revestimento Asfáltico CBUQ (4 cm) - inclusive materiais e usinagem					=	29,28	m³
	ÁREA DE CAPA FINAL	=	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO 732,00 m²	X X	ESPESSURA DA CAMADA 0,04 m			
4.9	Transporte de CBUQ DMT até 30 km - via em revestimento primário					=	878,40	m³xkm
	VOLUME DE REPERFILAGEM 29,28 m²	+	VOLUME DE CAPA FINAL 0,00 m²	X X	DMT 30,00 Km			

5.0 MEIO-FIO: (CORDOES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO)

5.1	Cordões	=	250,00	m
-----	---------	---	--------	---