

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE, OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO.

LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE VARGAS - GIRUÁ - RS

Área de Pista:	213,00	*	6,10	=	1.299,17	m²	Pista central Laterais
	213,00	*	2,25	=	480,26	m²	
		*		=	0,00	m²	
Área Total de Pista				=	1.779,43	m²	Área Total de Pista = 1.779,43 m²

Item 01 – SERVIÇOS INICIAIS:

Item 1.1 - Placa de Obra - Pintada/Fixada em Estrutura de Madeira:

Quantidade de Placas:				1,00	unid.
Área da Placa:	2,00	1,20		2,40	m²
Área Total:	1,00	*	2,40	=	2,40 m²

Item 1.2 - Mobilização e serviços Topográficos:

Área da Pista:	1.779,43	m²
----------------	----------	----

Item 03 – PAVIMENTAÇÃO:

Item 3.1 – Regularização de Sub-leito:

Item 3.6.1 – Limpeza e lavagem de pista

Área Total:	=	1.779,43	m²
-------------	---	----------	----

Pista Central

Item 3.7 - Pintura de Ligação Para Reperfilagem - RR2C:

Área de Pista - Central:	1.779,43	-	480,26	=	1.299,17	m²
--------------------------	----------	---	--------	---	----------	----

Item 3.8 - PMQ (3 cm) pista central:

Área de Pista :	1.299,17			=	1.299,17	m²
Volume de PMQ 3 cm:	1.299,17	*	0,03	=	38,98	m³

Item 3.9 - Pintura de Ligação Para Capa Final - RR2C:

Área de Pista - Central:	1.779,43	-	480,26	=	1.299,17	m²
--------------------------	----------	---	--------	---	----------	----

Item 3.10 - CBUQ (3 cm):

Área de Pista :	1.299,17			=	1.299,17	m²
Volume de CBUQ 3 cm:	1.299,17	*	0,03	=	38,98	m³

Item 3.7 - Pintura de Ligação Para Reperfilagem - RR2C:

Área de Pista - Laterais:	1.779,43	-	1.299,17	=	480,26	m²
---------------------------	----------	---	----------	---	--------	----

Item 3.8 - PMQ (3 cm) pista central:

Área de Pista :	480,26			=	480,26	m²
Volume de PMQ 3 cm:	480,26	*	0,03	=	14,41	m³

Item 3.11 - Transporte CBUQ:

Quantidade Total de CBUQ (m³):	92,36	m³				
DMT (km):	20,00	Km				
Transporte	20,00	*	92,36	=	1.847,16	m³ x Km
	CBUQ	*	DMT			

Item 04 – OBRAS COMPLEMENTARES:

Item 4.1 – Lombadas:

Quantidades de lombadas: 1,00 unid.

Item 3.7 - Pintura de Ligação Para Reperfilagem - RR2C:

Área lombada: 7,8 * 1,5 = 11,70 m²

Área total: Área lombada 11,70 * quantidade 1,00 = 11,70 m²

Item 3.8 - PMQ (3 cm) pista central:

Área de lombada : 11,70 = 11,70 m²

Volume de PMQ 3 cm: 11,7 * 0,1 = 1,17 m³

Item 3.11 - Transporte CBUQ:

Quantidade Total de CBUQ (m³): 1,17 m³
DMT (km): 20 Km
Transporte 20 * 1,17 = 23,40 m³ x Km
CBUQ * DMT

Item 05 – SINALIZAÇÃO:

Item 5.1 – Sinalização Vertical:

Placas de lombada:

Quantidade de Placas: 1,00 unid.
Área da Placa: 0,250 m²
Área Total: 1,00 * 0,250 = 0,250 m²

Área Total de Sinalização Vertical: 0,250 m²
Quantidade de Placas: 1,00 unid.

Item 5.2 – Suporte Metálico d= 2” parede 2mm, 3,0 galvanizado a fogo:

Suportes Metálicos p/ Sinalização Vertical:

Placas de indicação de Lombada: 1,00 * 1,00 = 1,00 unid.
Quantidade de Suportes: = 1,00 unid.

Item 5.3 – Sinalização Horizontal – pintura lombada:

Quantidade faixas de pedestres: 1,00 unid.
Área Faixa de Pedestres: 5,85 m²
Largura rua 7,80 Larg. faixa 1,50 area pintura 0,50
1,00 unid
Área Pintura: Quantidade 1,00 * Área 5,85 = TOTAL 5,85 m²

Item 06 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL:

Item 6.1 – Administração local:

Quantidades de meses: 1,00 mês