

Sub Base de MACADAME

Extensão X Largura = Área m²
 260,00 X 7,75 = 2.015,00 m²

Sub Base de MACADAME = 2.015,00 m²
 Espessura Média Compactada = 0,17 m
 Volume de Base Graduada = 342,55 m³

Base de Brita Graduada

Extensão X Largura = Área m²
 260,00 X 7,15 = 1.859,00 m²

Base de Brita Graduada = 1.859,00 m²
 Espessura Média Compactada = 0,14 m
 Volume de Base Graduada = 260,26 m³

Área de Imprimação

Extensão X Largura = Área m²
 260,00 X 7,15 = 1.859,00 m²

Área de Imprimação = 1.859,00 m²

Área de Pista

Extensão X Largura = Área m²
 260,00 X 7,00 = 1.820,00 m²

Área de Pista = 1.820,00 m²
 Área de Pavimentação = Área de Pista = 1.820,00 m²

OBRAS COMPLEMENTARES**Enleivamento de Taludes**

Extensão X Largura = Área m²
 260,00 X 1,00 = 260,00 m²

Enleivamento de Taludes = 260,00 m²

SINALIZAÇÃO**Sinalização Vertical****Quantidade de Placas****Área de Sinalização Vertical**

Placa Parada Obrigatória	=	1,00	unid	X	0,30	=	0,30	m ²
Placa Pedestres	=	0,00	unid	X	0,25	=	0,00	m ²
Placa Circular	=	1,00	unid	X	0,2	=	0,20	m ²
Placa Quadrada	=	0,00	unid	X	0,25	=	0,00	m ²
Placa Retangular	=	1,00	unid	X	2,00	=	2,00	m ²
Placa de Obra (2,40X1,20m)	=	1,00	unid	X	2,88	=	2,88	m ²

Total de Placas = 3,00 unids
 Área Total de Sinalização Vertical = 2,500 m²
 Suportes Metálicos = 4,00 unids

Sinalização Horizontal Áreas Especiais

Extensão / cadência x LMS x largura linl = AREA m²
 / x = 213,00 m²

Área Total de Sinalização = 213,00 m²

Tacha Bidirecional

Tacha Bidirecional = 65,00 m²

SERVIÇOS:

1.0 SERVIÇOS INICIAIS

1.1	Mobilização e serviços topográficos	=	2.171,00	m ²
1.2	Placa da Obra (2,40 m x 1,20 m)	=	2,88	m ²
1.3	Limpeza mecanizada do terreno	=	2.171,00	m ²
1.4	Carga e transporte de limpeza para bota fora - dmt 50 A 200 metros	=	434,20	m ³

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1	ECT de material 1ª CAT. DMT 800m a 1000m	=	800,00	m ³
2.2	Espalhamento de material com trator esteira	=	1.330,00	m ³
2.3	Espalhamento de bota fora	=	434,20	m ³

3.0 DRENAGEM

3.1	Escavação de Valas de drenagem	=	350,00	m ³
	VOLUME = ESCAVAÇÃO DE VALA + ESCAVAÇÃO DE REDE		350,00 + 0,00	
3.2	#REF!	=	0,00	m ³
	VOLUME DE BRITA = ÁREA DE ESCAVAÇÃO X ESPESSURA DA CAMADA		0,00 m ² X 0,10 m	
3.3	#REF!	=	0,00	m ³ xKm
	VOLUME DE TRANSPORTE = VOLUME DE BRITA X DMT		0,00 m ³ X 29,40 Km	
3.4	#REF!	=	0,00	m
3.5	#REF!	=	0,00	m
3.6	#REF!	=	0,00	m
3.7	#REF!	=	0,00	unid
3.8	#REF!	=	0,00	unid
3.9	PEDRA ARRUMADA	=	5,80	m ³
3.10	#REF!	=	0,00	m ³

4.0 PAVIMENTAÇÃO

4.1	Regularização do Sub-leito	=	2.171,00	m ²
4.2	Sub Base - Macadame - 17 cm	=	342,55	m ³
	= ÁREA SOLO BRITA X ESPESSURA DA CAMADA		2.015,00 m ² X 0,17 m	
4.3	Transporte de Brita DMT até 30 km	=	10.070,97	m ³ xkm
	VOLUME DE BRITA X DMT		342,55 m ³ X 29,40 Km	
4.4	Base de Brita graduada 14 cm	=	260,26	m ³
	= ÁREA DE BRITA X ESPESSURA DA CAMADA		1.859,00 m ² X 0,14 m	
4.5	Transporte Brita Graduada DMT até 30 km - via em revestimento primário	=	7.651,64	m ³ xkm
	= VOLUME DE BRITA X DMT		260,26 m ³ X 29,40 Km	
4.6	Imprimação com CM-30	=	1.859,00	m ²
4.7	Pintura de Ligação	=	1.820,00	m ²
	ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO = ÁREA DE PISTA		1.820,00 m ²	
4.8	Revestimento Asfáltico CAP60/85 CBUQ (5 cm) - inclusive materiais e usinagem	=	91,00	m ³
	ÁREA DE CAPA FINAL = ÁREA DE PINTURA DE LIGAÇÃO X ESPESSURA DA CAMADA		1.820,00 m ² X 0,05 m	
4.9	Transporte de CBUQ DMT até 30 km - via em revestimento primário	=	2.675,40	m ³ xkm
	VOLUME DE REPERFILAGEM + VOLUME DE CAPA FINAL X DMT		91,00 m ² + 0,00 m ² X 29,40 km	

5.0 OBRAS COMPLEMENTARES

5.1	Enleivamento de Taludes	=	260,00	m ²
-----	-------------------------	---	--------	----------------

6.0 SINALIZAÇÃO

6.1	Sinalização horizontal	=	213,00	m ²
6.2	Tacha bidirecional	=	65,00	unid
6.3	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	=	2,50	m ²
6.4	Suporte metálico d= 2" parede 2 mm, 3,5 m galvanizado a fogo	=	4,00	unid