

MEMORIAL DE CÁLCULOS

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM TIJOLÃO DE CONCRETO
Rua: RUA MAXIMILIANO GIRARDI - BAIRRO LAGOS - RODEIO/SC
Data: 01/08/2022
BDI: 22,00%

Item	Serviço
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,20 x 2,40 = 2,88 m ²
2 TERRAPLENAGEM	
2.1	Escavação mecânica de mat. 1ª categoria (Conforme planilha de terraplenagem) Conforme planilha de terraplenagem = 465,69 m ³
2.2	Carga, transporte e descarga
2.2.1	Carga, manobra e descarga de materiais 465,69 (Corte) - 17,06 (Aterro) = 448,63 m ³
2.2.2	Transporte com caminhão basculante 14 m ³ (da obra para o bota fora, local especificado pela Prefeitura) 500 metros longe da Rua 448,63 x 0,50 = 224,32 m ³ xkm
2.2.3	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica Conforme planilha de terraplenagem = 17,06 m ³
3 PAVIMENTAÇÃO	
3.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura Área a ser regularizada = 1.288,50 m ² (conforme comando polyline do Autocad no perímetro da pista)
3.2	Execução de via em Piso Intertravado com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura de 8 cm Área a ser pavimentada = 1.288,50 m ² (conforme comando polyline do Autocad no perímetro da pista)
3.3	Meio fio de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa 1:3 cimento e areia, incluindo escavação e reaterro (100x15x13x30 cm) - Alinhamento Rua Medição de acordo com perímetro da área a ser pavimentada: (dois lados da pista) = 383,40 m
4 PASSEIOS	
4.1	Passeios
4.1.1	Execução De Passeio Em Pedrisco (10 cm). Área = 552,75 m ² x 0,10 m = 55,28 m ³
4.1.2	Meio fio de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa 1:3 cimento e areia, incluindo escavação e reaterro (100x15x13x20 cm) - Alinhamento Muros Medição de acordo com perímetro externo do passeio: Conforme comando "list" Auto Cad = 372,20 m


GUSTAVO PETRI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 170.199-0

POSIÇÃO ENGENHARIA CIVIL EIRELI ME
ENG. CIVIL GUSTAVO PETRI
CREA/SC 170.199-0