

MEMÓRIA DE CÁLCULO
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO,
DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

RUA BOM FIM – Trecho entre a Rua Padre Réus e Rua Manuel Ribas. Largura da rua de 5,00 metros, sendo sua seção tipo plataforma de rolamento com 3,50 metros, com passeio lateral em somente um dos lados, com 1,50 metros.

- 1- Escavação mecânica:
 - Tubo 60 = $1,30 \times 0,80 \times 10,00 = 103,08\text{m}^3$;
 - Boca de lobo = $1,20 \times 1,20 \times 1,40 \times 4 = 8,06\text{m}^3$
 - **Total = 111,14m³.**
- 2- Tubos de concreto 60:
 - **102,00 metros (101 tubos);**
- 3- Caixa coletora com boca de lobo (d=40/60):
 - **4,00 unidade;**
- 4- Reaterro mecânico:
 - Escavação mecânica descontada área da tubulação = **77,30m³;**
- 5- Meio-fio:
 - Reto = **178,00ml;**
 - Curvo = **8,00 ml**
- 6- Pedra basáltica, transporte e mão de obra para execução, incluída compactação.
 - Área de pavimentação = **341,30m²;**
- 7- Colchão em pedrisco, transporte e mão de obra para espalhamento:
 - Área de pedrisco = **341,30m²;**
- 8- Placas metálicas:
 - 40Km/h = **1 unidades;**
 - Nome da Rua = **1 unidades;**
 - Proibido estacionar = **1 unidades;**
 - Sentido da via = **2 unidade;**
 - Vire a direita = **1 unidade.**

RUA MANOEL RIBAS – Trecho entre a Rua Padre Antônio de Urucania e Rua Jesus de Baiataca. Largura da rua de 15,00 metros, sendo sua seção tipo plataforma de rolamento com 9,50 metros, com passeio lateral com 2,50 metros ao lado esquerdo e a lado direito 3,00m (lado dos postes de energia).

- 1- Escavação mecânica:

- Tubo 40 = $1,00 \times 0,60 \times 24,00 = 14,40\text{m}^3$;
 - Tubo 60 = $1,30 \times 0,80 \times 8,00 = 8,32\text{m}^3$;
 - Boca de lobo = $1,20 \times 1,20 \times 1,40 \times 8 = 16,12\text{m}^3$
 - **Total = 39,24m³.**
- 2- Tubos de concreto 40:
- **24,00 metros (32 tubos);**
- 3- Tubos de concreto 60:
- **8,00 metros (12 tubos);**
- 4- Caixa coletora com boca de lobo (d=40 / 60):
- **4,00 unidades;**
- 5- Reaterro mecânico:
- Escavação mecânica descontada área da tubulação = **17,44m³**;
- 6- Meio-fio:
- Reto = **200,00ml**;
 - Curvo = **12,00ml**
- 7- Pedra basáltica, transporte e mão de obra para execução, incluída compactação.
- Área de pavimentação = **1.004,00m²**;
- 8- Colchão em pedrisco, transporte e mão de obra para espalhamento:
- Área de pedrisco = **1.004,00m²**;
- 9- Placas metálicas:
- 40Km/h = **2 unidades;**
 - Nome da Rua = **1 unidades;**

No total estão projetados 1.345,30m² de pavimentação com pedras irregulares pelas ruas acima citadas.

Belmonte, SC 06 de abril de 2022.

Resp. Téc. Atualização Projetos e Memoriais
 Rodrigo Alberto Grassioli
 Arquiteto e Urbanista
 CAU A109540-4
 Prefeitura Municipal de Belmonte – SC