



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO
CNPJ 87.612.818/0001-43

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Pavimentação com pedras irregulares de basalto

Local: Rua Balduino Roberto Sehnem, Bairro Philippsen - Santo Cristo, RS

Proprietário: Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

A presente especificação trata dos procedimentos a serem aplicados na execução da obra de pavimentação de estradas com pedras irregulares de basalto, de propriedade da Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS.

SERVIÇOS INICIAIS:

Serviços de topografia para demarcação de toda a área de intervenção e demais serviços correlatos para a execução correta do projeto. Deverá ser entregue cópia de todos os documentos de serviço com a devida assinatura de um topógrafo.

TERRAPLANAGEM:

- Remoção de toda a vegetação existente na área de projeto.
- Regularização do subleito com motoniveladora e compactação com rolo pé de carneiro
- Transporte do material retirado para bota fora a ser definido pela contratante dentro da distância estipulada na planilha orçamentária.

PEDRAS:

As pedras irregulares devem ser de basalto e mostrar uma distribuição uniforme dos materiais constituintes, não mostrando sinais de desagregação ou decomposição. Devem ter a forma de poliedros de quatro a oito faces, com a superior plana. A maior dimensão dessa face deve ser menor do que a altura da pedra assentada, e suas medidas devem estar compreendidas dentro dos seguintes limites:

- a) Deve ficar retida em um anel de 08 cm de diâmetro;
- b) Deve passar em um anel de 18 cm de diâmetro.

DRENAGEM:

_MEIO FIOS

Os elementos de contenção e proteção das bordas do calçamento (meio fios), deverão ser pré moldados com traço 1:3:4 (cimento, areia e pedrisco), encaixe macho fêmea, com as seguintes dimensões: altura de 30 cm, largura na base de 12 cm e no topo de 10 cm.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO
CNPJ 87.612.818/0001-43

ASSENTAMENTO DE PEDRAS E MEIO-FIOS:

Os cordões serão assentados de modo a obedecer aos alinhamentos, ficando 13 cm acima do nível da pavimentação compactada, onde o terreno tiver base de argila; toda a extensão de meio fios terá colchão de argila (terra vermelha) nas suas laterais externas ao pavimento a fim de dar maior sustentação aos mesmos. As pedras irregulares serão assentadas sobre uma camada de argila de espessura 10 cm. As pedras deverão ser assentadas com a face plana voltada para cima e os espaços entre as mesmas deverão ser mínimos. Deverá ser observado um abaulamento de 4 a 5% do eixo em direção, ao meio-fio. O rejuntamento das pedras deverá ser feito com camada de pó de pedra média de espessura 2 cm antes da compactação final.

COMPACTAÇÃO DAS PEDRAS DE BASALTO:

A compactação deverá ser feita com rolo pesado liso vibratório. A umidade no momento da compactação deverá ser observada, não devendo a operação ser feita com a terra muito seca e nem muito úmida. Após a compactação, os meios-fios deverão ser realinhados.

DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE (DMT):

Considerando as pedreiras existentes na região que possam atender em quantidade e de acordo com as especificações, a DMT é de 20 Km em estrada pavimentada.

LIMPEZA DA OBRA:

Após a conclusão dos serviços, a empreiteira contratada deverá realizar a limpeza dos excessos de materiais restantes da execução da obra.

Santo Cristo, 23 de julho de 2026.

gov.br
Documento assinado digitalmente
CLOVIS LUCAS KOWALSKI
Data: 27/07/2026 10:03:17-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS

SANTIAGO
CHAVES
BRANCHER:01
373377011
Assinado digitalmente por SANTIAGO
CHAVES BRANCHER:01373377011
ND: C=BR, CN=SANTIAGO CHAVES
BRANCHER:01373377011, O=ICP-
Brasil, OU=Certificado PF A1
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.07.24 11:23:39-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Santiago Chaves Brancher
Eng Civil – CREA/ RS 196.701
Responsável Técnico