



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

**OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA A EM VILA ESPERANÇA**  
**LOCAL: LOCALIDADE DE VILA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA / ES**

## MEMORIAL DESCRITIVO

### SERVIÇOS PRELIMINARES

#### PLACA DE OBRA:

A obra deverá ser devidamente identificada através de placa no Padrão Caixa Econômica Federal com As seguintes inscrições: nome e logomarcas do Órgão Provedor do recurso financeiro, nome e logomarca do Órgão receptor do recurso, valor do empreendimento, prazo de execução da obra, identificação da empresa executora da obra e do seu responsável técnico.

#### ALMOXARIFADO:

O barracão de obra para almoxarifado será construído nas dimensões de 3,00 x 3,00 m. com paredes em chapa de compensado 10 mm, piso de madeira em pinho de 3ª, coberto com telhas de fibrocimento 6.0 mm, com instalação elétrica (luz e tomada) e provido de porta e janela.

#### ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA:

A instalação provisória de energia elétrica deverá ser do tipo trifásico com ligação aérea em poste de madeira com proteção de disjuntor 40 ampéres.

#### ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA:

A instalação provisória de água será em rede de de água, com padrão de entrada d'água diâmetro 3/4", conforme especificação da CESAN, inclusive tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, considerando o padrão a 25m.

#### ADMINISTRAÇÃO DIRETA:

A obra de ampliação e de reforma deverá ser acompanhada por um encarregado geral, bem como de um engenheiro responsável técnico desde o início até ao final da mesma conforme descrito no cronograma da obra.

### DRENAGEM

#### REDE:

O sistema de drenagem será do tipo rede com tubos de concreto tipo ponta e bolsa BSTC DN 600 MM para rede tronco com ligação entre os poços de visita e BSTC DN 300 MM para rede coletora e de ligação das caixas ralo aos poços de visita, todos os tubos deverão ser rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Em toda rede tronco deverá ser executado berço com preparo de fundo das valas lastro em camada de brita 1 com 10 cm de espessura.

#### POÇOS DE VISITA:

Os poços de visita serão executados em alvenaria estrutural de blocos de concreto 14x19x39 cm cheios, chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 0,5 mm e reboco tipo paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:4:6 com 2,5 cm de espessura; todos os poços terão as dimensões internas de 1,00 x 1,00 x 1,00 m.

#### CAIXAS RALO:

As caixas coletoras ou caixas ralo serão confeccionadas em tuijolo maciço e/ou bloco de concreto cheios 9x19x39 cm, com chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e espessura de 0,5 mm e reboco tipo paulista com argamassa mista de cimento, cal e areia no traço 1:4:6 com 2,5 cm de espessura; todas as caixas ralo terão as dimensões internas de 0,40 x 1,00 x 1,00 m e a grelha será de ferro fundido articulada nas dimensões de 0,30 x 0,90 m.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

**OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA PROJETADA A EM VILA ESPERANÇA**  
**LOCAL: LOCALIDADE DE VILA ESPERANÇA - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA / ES**

## MEMORIAL DESCRITIVO

### BOCA DE BUEIRO:

No final da rede tronco deverá ser confeccionado boca para bueiro tubular DN 600 mm em concreto ciclópico, utilizando forma de madeira de 3ª, escavação manual e reaterro.

### PAVIMENTAÇÃO

Deverá ser executado a regularização e compactação so sub-leito 100 % do P.I. com altura de 15 cm em todo o trecho da rua, empregando motoniveladora e rolo compactador.

Os meio-fios serão do tipo guia reta de concreto pré-moldado nas dimensões de 12 x 15 x 30 x 100 cm (face superior x face inferior x altura x comprimento e deverão ser rejuntados com argamassa ce cimento e areia no traço 1:4 incluindo escavação manual e reaterro compactado.

A pavimentação será executada empregando blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm.

As sarjetas serão confeccionadas em concreto usinado, moldadas "in loco" com largura de 30 cm e espessura de 10 cm.

Os passeios (calçadas) serão do tipo calçada cidadã confeccionadas em cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com espessura de 1.5 cm sobre lastro de de concreto com 8 cm de espessura e serão providas de rampa de acessibilidade e faixa tátil com largura de 40 cm utilizando ladrilhos hidráulicos 20x20 cm com 1.5 cm de espessura na cor vermelho tipo pasatilhado e tipo ranhurado.

### PAVIMENTAÇÃO - LIMPA RODA

Deverá ser executado a regularização e compactação so sub-leito 100 % do P.I. com altura de 15 cm em todo o trecho da rua, empregando motoniveladora e rolo compactador.

Os meio-fios serão do tipo guia reta de concreto pré-moldado nas dimensões de 12 x 15 x 30 x 100 cm (face superior x face inferior x altura x comprimento e deverão ser rejuntados com argamassa ce cimento e areia no traço 1:4 incluindo escavação manual e reaterro compactado.

A pavimentação será executada empregando blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm.

As sarjetas serão confeccionadas em concreto usinado, moldadas "in loco" com largura de 30 cm e espessura de 10 cm.

### SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Deverão ser instaladas placas de sinalização vertical conforme especificação, dimensões e localização indicados no projeto.

As placas deverão ser confeccionadas em chapa metálica pintada com tinta esmalte sintético fixadas em suporte de madeira de 1ª qualidade, pintado com tinta esmalte na cor branco.

Vargem Alta / ES, 05 de abril de 2017

GERALDO BRUNORO ESTEVES  
CREA-ES 033738/D