

MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETÁRIO: P. M. DE SÃO DOMINGOS DO SUL

OBRA : PAVIMENTAÇÃO DE BLOCO AUTOTRAVADO PAVER

LOCAL : RUAS ALCIDO CARARD – SÃO DOMINGOS DO SUL – RS

ÁREA PAV. : 4.878,30 m²

1 – PAVIMENTAÇÕES

1.1 – SERVIÇOS PRELIMINARES

Todos os encargos sociais empregados da obra ficarão a cargo da firma construtora, legalmente habilitada.

1.2 – TERRAPLANAGENS

Os trabalhos de aterro deverão ser executados em camadas de 20 em 20 cm, molhadas e compactadas de modo a serem evitados adensamentos e desníveis por recalque das camadas aterradas, assegurando perfeita estabilidade e segurança. **Os movimentos de solos necessários para o nivelamento do terreno e para o alinhamento da rua serão todos de competência da Prefeitura Municipal.**

1.3 – REDE DE ESGOTO PLUVIAL

As instalações de água pluvial compreendem os serviços para a captação e o escoamento das águas da chuva. A água será coletada através de bocas de lobo instaladas ao longo da rua a ser pavimentada. A rede de esgoto pluvial será executada com tubos de concreto simples do tipo macho-fêmea rejuntados com argamassa de cimento e areia, nas dimensões de acordo com o projeto da Rede de Esgoto Pluvial e ligadas nas redes existentes conforme projeto. Os escavos para tubulação de esgoto pluvial serão nas dimensões de 60 cm de largura x 100 cm de profundidade, o lastro de assentamento de fundo da tubulação será com o solo proveniente do escavo das valas isento de pedregulho. O reaterro da tubulação será com solo natural proveniente do escavo das valas. **Todos os materiais(tubos, rejuntas e serviços de colocação) serão de responsabilidade da empresa vencedora. O movimento de solo (os escavos e reaterros de valas) serão executadas pela Prefeitura Municipal.**

1.4 – SUB LEITO

No sub leito das ruas para pavimentação de paralelepípedo será colocado uma camada de brita graduada na espessura de 12 centímetros sobre o solo compactado, o pedrisco será regularizado com motoniveladora e compactada com rolo vibrador mecânico. No sub leito dos passeios públicos para execução das calçadas será colocado uma camada de pedrisco na espessura de 5 centímetros sobre o solo compactado, o pedrisco será regularizado e compactado com rolo

mecânico. Os materiais e serviços necessários para o alinhamento e a definição do sub leito serão executados pela Empresa vencedora. A regularização e compactação do sub leito dos calçamentos e das calçadas serão executadas pela prefeitura municipal.

1.5 – MEIO FIO

O meio fio será executado em concreto simples 20 Mpa, tamanho de 10/15x35x100 centímetros e alinhado conforme a pavimentação. Será feita uma contenção do meio fio, com cascalho de cascalheira, antes da colocação da pavimentação. **Os materiais e serviços necessários para o meio fio e rejunte serão executados pela Empresa Vencedora.**

1.6 – PAVIMENTAÇÕES

A pavimentação será feita com PAVER(Blocos de Concreto Pré-Fabricados Intertravado), espessura de 8,0 cm, resistência a compressão de 20 Mpa, assentados sobre brita graduada na espessura de 10,0cm compactada com rolo vibratório e alinhada conforme o perfil da rua. A pista será feita em forma plana com caimento para a lateral/frente, com inclinação de 3%, em forma circular. A colocação dos PAVER será feita sobre a camada de brita graduada alinhada e compactada. **Os materiais e serviços necessários para a pavimentação serão fornecidos pela Empresa Vencedora.**

1.7 – COMPACTAÇÃO

A compactação será feita com rolo mecânico não vibratório. **A regularização e compactação da pavimentação serão executadas pela Prefeitura Municipal.**

1.8 - BOCAS DE LOBO

BOCAS DE LOBO DE TIJOLOS 0,60X0,60X0,60. As bocas de lobo para captação das águas pluviais serão confeccionadas com tijolos maciços assentados com argamassa de cimento e areia no traço de 1:3 em volume, rebocadas por dentro, o lastro de fundo será de 10 cm de espessura e executado em concreto armado, com uma malha de ferro 5 mm, espaçada cada 10 cm. A viga de respaldo superior será confeccionada com uma cinta de 10x10 cm armada com 4 ferros de 6,3 mm e estribo 4,2 mm cada 15 cm, no tamanho externo de 0,90x0,90m (tamanho interno de 0,60x0,60x0,60m) e uma grade de ferro industrial tamanho 75x75cm de ferro chato industrial de 6,3 x 50mm de largura e altura respectivamente espaçamento entre as barras é de 5,0 cm. A grade deverá possuir um contorno de ferro chato industrial de 8 x 50mm de largura e altura respectivamente. **Os materiais (tijolos, cimento, areia e grades de ferro) e os Serviços (Mão de Obra) serão fornecidos pela Empresa Vencedora.**

1.9 - PLACAS

1.9.1 – PLACAS DE SINALIZAÇÃO

1.9.1.1 - Placa de “PARE”:

Serão instaladas placas de “PARE” nas esquinas que serão necessárias conforme o projeto.

As placas serão em chapa de aço zincada em uma face, de espessura mínima de 0,50 mm, alumínio conforme ASTM 50 52 H 38 com espessura mínima de 1,5 mm ou outro material desde que atenda às exigências de a resistência e durabilidade e pintadas com uma demão de *primer* sintético e duas demãos de esmalte sintético, à base de resina alquídica ou poliéster. As placas serão fixadas em um Tubo de aço zincado de 3,00 metros de altura e diâmetro de 6cm, capa 3,0 mm, a fundação da placa será uma sapata de concreto simples de 30 x 30 cm e 30 cm de profundidade.

1.9.1.2 - Placa de NOMES DE RUAS:

Serão instaladas placas nas esquinas com os nomes das ruas correspondentes de acordo com o Projeto.

As placas de denominação de vias públicas serão de fundo azul escuro, com letras brancas e terão as dimensões de 45 cm de comprimento por 25 cm de altura. Chapa de aço zincada nas duas faces, de espessura mínima de 0,50 mm, alumínio conforme ASTM 50 52 H 38 com espessura mínima de 1,5 mm. ou outro material desde que atenda às exigências de a resistência e durabilidade e serão pintadas com uma demão de *primer* sintético e duas demãos de esmalte sintético, à base de resina alquídica ou poliéster. As placas serão fixadas em um Tubo de aço zincado de 3,00 metros de altura e diâmetro de 6 cm, capa 3,0 mm, a fundação da placa será uma sapata de concreto simples de 30 x 30 cm e 30 cm de profundidade.

Componentes para fixação em poste de aço zincado capa 3,00 mm. A faixa de sustentação abrangendo o comprimento total da placa e haste para prender a braçadeira, em aço carbono SAE 1010 e 1020 galvanizado à fogo (ABTN - P - MB-25-6). Os nomes das Ruas e os Locais de Instalação das Placas deve seguir o Projeto Arquitetônico. **Os materiais (placas e acessórios) serão fornecidos pela Empresa Vencedora.**

1.10 – PLACA DE OBRA

A Placa de obra será de 2,00 m x 1,25 m confeccionada em chapa plana de madeira, material resistente a intempéries, as informações deverão estar em material plástico para fixação na placa, as escritas e cores serão de acordo com o anexo junto ao projeto.

Os materiais (placa e acessórios) serão fornecidos pela Empresa Vencedora.

São Domingos do Sul, 15 de Junho de 2021.