

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: EXECUÇÃO DE ADUELAS EM CONCRETO ARMADO, MURO DE ALA E GALERIA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Local: TRECHO DA RUA PROJETADA 1, VILA CRUZEIRO – CAPÃO BONITO/SP.

Regime de Execução da Obra – Administração INDIRETA do tipo Empreitada por Preço Global

Área Total da Obra = 2.650,00 m²

INTRODUÇÃO

O presente memorial descritivo tem a finalidade de estabelecer as diretrizes gerais e fixar as características técnicas a serem observadas para a execução da obra e serviços de fornecimento e aplicação de EXECUÇÃO DE ADUELAS EM CONCRETO ARMADO, MURO DE ALA E GALERIA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS e serviços afins e correlatos no trecho da Rua Projetada 1, neste Município de Capão Bonito, Estado de São Paulo.

Os serviços serão realizados conforme projeto e memorial descritivo.

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA

Fornecimento de materiais, acessórios para fixação e a mão de obra necessária para instalação de placa para identificação da obra, englobando os módulos referentes às placas do Governo do Estado de São Paulo, da empresa Gerenciadora, e do cronograma da obra, constituída por: chapa em aço galvanizado nº16 ou nº18, com tratamento anticorrosivo resistente às intempéries; Fundo em compensado de madeira, espessura de 12 mm; requadro e estrutura em madeira; Marcas, logomarcas, assinaturas e título da obra, conforme especificações do Manual de Padronização de Assinaturas do Governo do Estado de São Paulo e da empresa Gerenciadora; Pontaletes de Erisma uncinatum (conhecido como Quarubarana ou Cedrinho), ou Qualea spp (conhecida como Cambará), de 3 x 3.

LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO

Fornecimento de caminhão basculante, equipamentos, a mão de obra necessária e ferramentas auxiliares para a execução dos serviços executados mecanicamente e manualmente com auxílio de ferramental apropriado para a roçada, derrubada de árvores e arbustos, destocamento, fragmentação de galhos e troncos, empilhamento e transporte, abrangendo: a remoção de vegetação, árvores e arbustos, com diâmetro do tronco até 15 cm, medidos na altura de 1 m do solo, capim, etc.; arrancamento e remoção de tocos, raízes e troncos; raspagem mecanizada da camada de solo vegetal na espessura até 15 cm; carga mecanizada; e o transporte, dentro e fora da obra.

TRANSPORTE DE ENTULHO

Fornecimento de caminhão basculante, com caçamba reforçada, e a mão de obra necessária para a execução do serviço de transporte do material de entulho, para distâncias superiores a 3 quilômetros até 5 quilômetros. Remunera também o retorno do veículo descarregado. Todo entulho gerado deverá obedecer à Lei nº 14.803, de 26 de junho de 2008 e à Resolução CONAMA nº 307/2002 e suas alterações. Normas técnicas: NBR 15112, NBR 15113 e NBR 15114.

MOVIMENTO DE TERRA

Fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para a execução de corte e aterro mecanizados para solos de primeira categoria, em campo aberto, englobando os serviços: corte; carregamento e transporte até o raio de um quilômetro, dentro da obra; o lançamento do solo para aterro; acertos e acabamentos manuais no corte. Execução e compactação de aterros em campo aberto, englobando os serviços: espalhamento de solo fornecido, previamente selecionado; homogeneização do solo; compactação igual ou maior que 95%, em relação ao ensaio do proctor normal, conforme exigências do projeto; o controle tecnológico com relação às características e qualidade do material a ser utilizado, ao desvio, em relação à umidade, inferior a 2% e à espessura e homogeneidade das camadas; locação dos platôs e taludes; nivelamento, acertos e acabamentos manuais e ensaios geotécnicos. Toda a execução dos serviços bem como os ensaios tecnológicos deverão obedecer às especificações e quantidades mínimas exigidas pelas normas: NBR 5681, NBR 6459, NBR 7180, NBR 7181 e NBR 7182.

ADUELAS EM CONCRETO ARMADO

Serviços de aduela / galeria pré-moldada de concreto armado seção retangular interna de 2,00x2,00 m (LxA), mísula de 20x20cm, C= 1,00m, espessura de 0,25m, classe de carga TR45 e fck = 30 MPa de acordo com as normas ABNT e especificações do DNIT. Executar a junta com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com aditivo hidrófugo de pega normal, em sua face externa e interna, exceto na laje inferior externa.

MURO ALA

Devera ser executado muro de ala para aduelas em concreto armado. Os muros ala são estruturas projetadas para suportar esforços laterais decorrentes de maciços de terra e/ou de água. O muro devera ser executado conforme projeto.

GALERIA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Materiais e mão de obra necessários á execução dos serviços de: boca de lobo simples e dupla tipo PMSP com tampa de concreto; poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP; chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm – pescoço; tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm,



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO - SP
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Praça Deputado Antonio Sylvio Cunha Bueno, centro
CEP: 18300-300 – fone: (15) 3542-3897 – 3543-1244
Email: planejamento@capaobonito.sp.gov.br

classe D 400 (ruptura > 400 kN) e tubos de concreto simples classe PS-2 DN= 400mm e PA-1 DN= 600mm.

Capão Bonito, 11/09/2023

HEITOR CANDIDO DE SOUZA JUNIOR
CREA 5061445532