



MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA SABINO LUCAS

CONFORME ART Nº MG20221314185

01 – SERVIÇOS INICIAIS

01.01 – Placa em chapa de aço galvanizado

Definição:

Placa de obra em chapa de aço galvanizado.

Execução:

Deverá ser confeccionada nas dimensões 3,00 x 1,50 m. O padrão da placa deverá estar de acordo com o modelo da prefeitura.

Unidade: unid.

01.02 – Locação topográfica

Definição:

A locação dos pontos topográficos é a marcação no solo e em gabarito de madeira lateral à edificação, dos elementos constitutivos da edificação que estão nos desenhos em escala reduzida.

Execução:

Deverá ser construído o gabarito formado por sarrafos de madeira (2,5 x 7,5 cm), devidamente nivelados, pregadas à uma altura mínima de 60 cm, em caibros (5 x 6 cm) ou estacas de madeira roliça (diâmetro de 7 cm), afastados convenientemente do prédio a construir. Mediante pregos cravados no topo dessas guias; Através de coordenadas serão marcadas com fios estirados os alinhamentos. Marcarão os cantos ou os eixos dos pilares assinalados com piquetes no terreno, por meio de fio de prumo. A marcação dos eixos deverá ser feita com cota acumulada.

Unidade: und

02 – PISO E MEIO-FIO

02.01 – Passeio de concreto (Fck \geq 11 MPa - Espessura de 6 cm) Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)

Definição:

Material constituído por uma mistura adequadamente dosada de cimento Portland, brita 01, brita 02, areia média, areia fina e água, com espessura média de 6 cm.

Execução:

A medição dos materiais será em volume. Deverá ser determinada frequentemente a umidade dos agregados e corrigida o traço a ser utilizado. A água de amassamento pode ser medida em massa ou em volume, com dispositivo dosador, e corrigida a sua quantidade em função da umidade dos agregados.

O amassamento do concreto deverá ser feito através de betoneiras.

Unidade: m²



02.02 – Guia (meio-fio) de concreto, moldada in loco em trecho curvo e reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura

Definição:

Meio-fio de concreto de 13 cm de base x 22 cm de altura.

Execução:

O meio fio deverá ser confeccionado na obra com utilização de extrusora e em concreto, conforme projeto arquitetônico.

Unidade: m

03 – PAISAGISMO

- Preparo do terreno: Deverá ser realizada limpeza em toda área a ser trabalhada e a retirada de mato e ervas daninhas do local. Nas superfícies onde receberá novas gramas, o terreno terá que ser coberto com uma camada de 20 centímetros de terra própria para plantio e receber em média de 100 a 400 g de calcário dolomítico por m², ser incorporado ao substrato (o pH ideal para a maioria das espécies ornamentais está entre 6,0 e 6,5). Para um bom resultado no desenvolvimento das plantas é substancial o uso de adubo orgânico, em média 5 kg /m² de esterco de boi, a incorporação do adubo deverá ser feita 20 dias antes do plantio. As áreas de plantio e covas, deverão ser demarcadas com a aplicação de estacas e mangueiras. Os funcionários da obra deverão estar utilizando materiais de segurança adequados e que estejam dentro das normalizações técnicas para cada tipo de serviço a ser executado.

- Abertura de covas: A abertura das covas pode ser feita manualmente ou mediante a mecanismo de sulcador acoplado. No fundo da cova é colocado 20cm de terra misturado a adubo orgânico e calcário dolomítico. Em sequência é necessário aguardar um período para absorção do adubo na terra. O plantio da muda acontecerá mediante a retirada do recipiente que envolve o torrão da muda e o plantio da mesma e o preenchimento de terra alinhando com o restante do terreno. Em sequência deverá proteger a muda contra ventos com a utilização de estaca amarrada como laço na planta.

- Plantio de gramado: O solo onde receberão novos gramados deverá ser escarificado e recoberto por camada de terra fértil. O terreno deverá ser nivelado e em sequência colocado as placas de grama dispostas no solo do jeito que fiquem justapostas. Após o plantio, o gramado deverá ser irrigado abundantemente.

- Fornecimento das mudas: A empresa contratada para executar os serviços de implantação dos jardins deverá seguir as tabelas de quantidades constantes do projeto, respeitando o porte e o distanciamento de plantio nela sugeridos. As mudas de árvores, palmeiras, arbusto, herbáceas e forrações deverão apresentar uniformidade, devendo ser isentas de enfermidades causadas por pragas e doenças, assim como estarem em bom estado nutricional, além de estarem bem enraizadas.

- Pós plantio: Após o plantio, todo o jardim deve ser abundantemente regado. A rega, apesar de imediata, não deve ser feita nas horas de maior insolação e sim nas primeiras horas da manhã e ao cair da tarde.

- Manutenção: A manutenção de um jardim consiste nas seguintes operações: Irrigações iniciais diárias e abundantes (durante o primeiro mês), sempre nos períodos do dia de menor insolação (horários mais frescos do dia). O solo deverá manter-se úmido durante todo o dia, evitando-se que haja acúmulo de água. Realizar o manejo e o controle de plantas invasoras, pragas e doenças de acordo com a necessidade. Essas práticas



apresentam demandas diferenciadas ao longo do ano de acordo com cada espécie. Por isso, a visita de equipe de jardineiros é recomendada quinzenalmente. Realizar podas nas árvores, impedindo que as mesmas entrem em contato com muros, cercas e parede da fachada, retirada de galhos secos e mortos que possam comprometer o desenvolvimento e a estética das plantas. O corte de grama deve ser repetido aproximadamente 8 vezes ao ano, ou sempre que o gramado atingir altura de 5cm.

04 – MOBILIÁRIO URBANO

04.01 – Instalação de banco metálico com encosto, 1,60 m de comprimento, em tubo de aço carbono com pintura eletrostática, sobre piso de concreto existente

Definição:

Banco metálico com encosto.

Execução:

O banco com encosto e comprimento de 1,60 metros. O seu material será de acordo com a descrição da planilha. A instalação deverá seguir as orientações do fabricante.

Unidade: und.

04.02 – Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrostática, sobre solo.

Definição:

Lixeira metálica dupla.

Execução:

Lixeira com capacidade de 60 litros. O seu material será de acordo com a descrição da planilha. A instalação deverá seguir as orientações do fabricante.

Unidade: und.

05– EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND

Definição:

Equipamentos para playground: balanço (rema-rema) metálico com seis lugares, escorregador médio metálico, gangorra metálica com dois lugares e zanga burrinho metálico com duas pranchas.

Execução:

O material será de acordo com a descrição da planilha. A instalação deverá seguir as orientações do fabricante.

Unidade: und.

06– INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão obedecer rigorosamente ao projeto elétrico.
Corte para colocação de tubulação e centros de distribuição



Tubulação e colocação de caixas

Todas as extremidades dos tubos serão, antes da concretagem e durante a construção, convenientemente obturadas, a fim de evitar a penetração de detritos e umidade.

Colocação dos centros de distribuição de circuitos.

Chumbamento da tubulação, das caixas e dos centros de distribuição executados com argamassa com traço 3:1.

Fiação.

Colocação de peças elétricas.

Colocação de luminária.

Fechamento dos quadros de distribuição inclusive barramento.

Aterramento definitivo.

Ligação entre os quadros de distribuição e a alimentação principal.

Cabeação entre padrão e centro de distribuição.

Colocação da tubulação reserva.

Caixas de passagem elétrica, aterramento.

Todas as partes vivas expostas dos circuitos e do equipamento elétrico deverão ser protegidos contra contatos acidentais.

Só serão empregados materiais rigorosamente adequados à finalidade em vista e que satisfaçam às normas que lhes sejam aplicáveis.

Unidade: ver planilha.

07 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

As instalações hidráulicas deverão obedecer rigorosamente ao projeto.

Chumbamento de tubulação usando argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Escavação para ligação de rede de abastecimento de água junto com os ramais de alimentação embutidas no piso ou nas alvenarias.

Colocação de rede de água.

As furações, rasgos e aberturas, necessárias em elementos estruturais deverão ser efetuados com os cuidados do não comprometimento da estrutura.

Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com bujões rosqueados ou plugues, não sendo admitido o uso de buchas de madeira ou papel.

Interligação dos reservatórios.

Unidade: ver planilha

Veríssimo (MG), 16 de agosto de 2022

LUIZ CARLOS FURTADO DE ALMEIDA
ENG. CIVIL - CREA.: 28.492/D-MG



Prefeitura Municipal de Veríssimo
CNPJ: 18.428.946/0001-19

LUIZ CARLOS DA SILVA
PREFEITO MUNICIPAL