



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO SANTUÁRIO

LOCAL: APM ENTRE AVENIDA "E" E RUA 10

BAIRRO: SANTUÁRIO

CIDADE/ESTADO: TRINDADE/GO

PROPRIEDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE - GOIÁS

ESTADO DE GOIÁS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINDADE

Razão social/atividade: Prefeitura Municipal de Trindade

CNPJ/CPF: 01.217.538/0001-15

Endereço: Avenida Raimundo de Aquino nº420 – Quadra 2 - Jardim Salvador Telefone: (062) 3506-7218

Proprietário: Prefeitura Municipal de Trindade

Autor do projeto: Letícia Godoi dos Santos

Objetivo social: Praça Bairro Santuário

Endereço da obra: APM entre Avenida E e Rua 10

ÁREA EXISTENTE: 856,42 m²

ÁREA PERMEÁVEL: 349,39 m²

ÁREA TOTAL OCUPADA: 465,68 m²

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRAS E/OU ATIVIDADES

APRESENTAÇÃO: O presente memorial destina-se à orientação para a construção de uma Praça Municipal que visa atender à crescente demanda na cidade e a necessidade de proporcionar um ambiente de lazer e oferecer bem estar físico e mental à população.

Observações Gerais: As presentes especificações tratam da construção de uma praça considerando as confrontações da área de 856,42 m². Fazem parte deste processo, as pranchas de detalhamento, onde nestas estão descritas todas as etapas que deverão ser executadas na praça. Buscou-se, de forma criteriosa, conciliar todas as peças que compõem esse processo. Contudo, caso eventualmente ocorra alguma divergência, as dúvidas deverão ser esclarecidas junto ao **Departamento de Engenharia e Arquitetura** da Prefeitura Municipal de Trindade. A planilha orçamentária complementa este memorial descritivo. **Ficará a critério da Fiscalização impugnar qualquer serviço executado que não satisfaça as condições contratuais.**

Para uma melhor utilização da área e incorporação do conceito ao traçado pretendido para a praça, a área de calçada foi utilizada como área permeável.

Responsabilidades e Garantias: A Empresa executante assumirá integral responsabilidade pela boa realização e eficiência dos serviços que efetuar, de acordo com o presente memorial descritivo, edital e demais documentos técnicos fornecidos, bem como quaisquer dados eventualmente decorrentes da realização dos trabalhos. Responsabilidades por Alterações Sugeridas: A Empresa Executante poderá sugerir eventuais modificações desde que sejam submetidas e aprovadas pelo Autor do Projeto e o Contratante, a Empresa Executante assumirá integral responsabilidade e garantia pela execução de qualquer modificação que forem eventualmente por ele proposto e aceitos pelo Autor do Projeto e o Contratante. Esta responsabilidade e garantia inclui não somente a estabilidade e segurança da obra, como também as consequências advindas destas modificações e variantes, sob o ponto de vista do acabamento, aspecto estético, adequação as finalidades da praça e dos prédios, ao clima, ao meio ambiente e aos costumes locais.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

- **LIMPEZA DO TERRENO**
- **TERRAPLANAGEM (Regularização do terreno)**

Serão procedidos os cortes, aterros, taludes e escavações, necessárias até atingirem os níveis dos platôs, fundações e equipamentos, propostos para a construção da praça indicados no projeto, não sendo admitidos aterros com solos que tenham substâncias orgânicas. Todo o aterro deverá ser executado atendendo as especificações técnicas, não ultrapassando a 3% da umidade prevista, em camadas no máximo de 20 cm, para a compactação.

Os serviços serão iniciados com a inserção da placa referente à obra, em chapa de aço galvanizado.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A execução dos serviços deve estar em conformidade com a NBR-5410, NR-10 e demais normas aplicáveis.

- **ILUMINAÇÃO:** O sistema de iluminação da praça consiste na utilização de 01 poste cônico contínuo reto de aço galvanizado a fogo engastados com altura útil de 10m e 01 poste cônico contínuo reto de aço galvanizado a fogo com altura útil de 7m. Cada poste de 10m contém 04 luminárias LED de 75W, fixadas ao poste por intermédio de suporte para 04 pétalas. Cada poste de 7m contém 02 luminárias de 75W, fixadas por intermédio de suporte para 02 pétalas. As especificações das luminárias estão descritas abaixo:
 - Luminária LED fechada em corpo de alumínio injetado, acabamento revestido em poliéster em pó e difusor de vidro temperado, lente em PMMA, com montagem lateral e fixação universal, dispositivo de proteção contra sobretensões (DPS) integrado de 6kV ou superior. Grau de proteção de estanqueidade IP-66 ou superior, grau de proteção contra choques mecânicos IK-09 ou superior, classe de isolamento elétrico I. Potência nominal de 75W, tensão nominal de alimentação de 220V, frequência nominal de 60Hz, distorção harmônica total (THD) de corrente menor que 10%, eficiência mínima de 90% e fator de potência não inferior a 0,9. Temperatura de cor entre 4000 e 4500K, índice de reprodução de cor (IRC) igual ou superior a 70, fluxo luminoso mínimo efetivo entre 9000 e 10000lm, LEDs com



certificado LM-80, compatibilidade eletromagnética de acordo com as normas IEC 6100-4-4 e IEC 6100-4-5, vida útil de 100000h ou superior. Deverão ter relatórios de ensaios acreditados pelo Inmetro, realizados por laboratórios acreditados pelo Inmetro, sendo eles ensaio fotométrico; ensaio de vibração; ensaio de grau de proteção IP-66 do conjunto óptico; ensaio de proteção IK-09; ensaio de resistência à força do vento; ensaio de proteção contra choque elétrico; disposições para o aterramento; ensaios de durabilidade e térmicos; ensaio de manutenção do fluxo luminoso da luminária, conforme LM-80 e procedimentos de cálculo da TM-21; ensaio de compatibilidade eletromagnética; ensaio de distorção harmônica em corrente e THD; ensaios de conformidade às normas IEC 61000-4-4 e IEC 61000-4-5. Deverá ainda apresentar certificado de garantia do fornecedor com assinatura reconhecida em cartório garantindo 5 anos para a luminária, bem como atestando o revendedor com distribuidor autorizado (esse documento é necessário e imprescindível para garantia do material, caso seja fabricante basta somente carta de garantia com assinatura reconhecida em cartório).

- **FIAÇÃO:** Nas instalações subterrâneas ou nas interligações efetuadas no interior dos postes, caixas de passagens, etc. Serão utilizados cabos unipolares com seção de 10mm², em conformidade com as normas NBR-7286 e NBR-5410, com classe 2 ou 5 de encordoamento, formados de 7 fios de cobre eletrolítico, de alta condutividade (99,9%), seção circular, têmpera mole, com isolamento da classe 0,6/1kV, isolação em composto termofixo HEPR ou EPR 90°C e cobertura termoplástica em PVC, antichama.

Para facilidade de identificação, os condutores (fases, neutro, terra, etc.) deverão possuir cores diferentes ou serem identificados através de fitas adesivas plásticas a base de PVC de cores diferentes.

- **ELETRODUTOS:** O eletroduto considerado neste projeto foi o “duto fabricado em polietileno de alta densidade (PEAD), na cor preta, de seção circular de 2”(50mm), camada simples, corrugado helicoidalmente no sentido do eixo longitudinal, impermeável, com excelente raio de curvatura, de diâmetro interno conforme indicado nas plantas do projeto. Os mesmos deverão atender aos ensaios da NBR-13897 e NBR-13898.
- **VALA PARA ELETRODUTOS:** Por toda a extensão do caminhamento dos eletrodutos serão feitas valas de 30cm de largura e 40cm de profundidade (exceto travessias que será 80cm e envelopada em concreto). O fechamento das valas deverá ser feito por camadas, com 20cm de compactação manual e o restante até a superfície, de 20 em 20cm com compactação mecânica (sapo).



O material utilizado para o reaterro deverá ser isento de pedras de grande porte, pedaços de concreto e materiais estranhos, tal como entulho, etc. Caso o solo seja de material argiloso, colocar um lastro de 20cm de areia. Deverá ser recomposto calçada, piso, grama, meio fio conforme o original. As valas para eletrodutos devem possuir um caimento de 0,5% entre as caixas de passagem.

As escavações, construções, reaterros e reparos em superfícies afetadas deverão ser realizadas de forma contínua, com cada fase sendo completada o mais rápido possível.

- **CAIXAS DE PASSAGEM:** Foram previstas caixas de passagem e derivação, conforme indicação de projeto na base de cada poste abaixo do nível do solo a fim de ficarem escondidas, sendo estas exclusivas para os condutores de energia elétrica e hastes de aterramento.

O espaçamento entre estas será de acordo com o projeto, as mesmas terão a seguinte dimensão 30x30x40cm (C x L x P), esta deverá possuir tampa em concreto, dreno e brita.

- **ATERRAMENTO:** Cada poste metálico será aterrado individualmente com uma haste de aterramento de 5/8"x2,40m tipo copperweld instalada em uma caixa de passagem de alvenaria de 30x30x40cm junto a base do poste.

A interligação da carcaça dos postes com a haste será realizada por intermédio de cordoalha de cobre nu 35mm² e terminal de compressão. A interligação das luminárias com o aterramento será feita utilizando cabo de cobre unipolar (exclusivo para proteção – condutor terra) derivado diretamente da haste.

- **COMANDO:** Será instalado quadro de comando junto a mureta de medição, com nível de proteção IP-54 ou superior, 40x40x20cm, para abrigar os equipamentos de força e comando dos circuitos de iluminação da praça. A iluminação será ligada durante a noite sendo acionada conforme diagrama de comando.

REVESTIMENTO DE PISOS PASSEIO

Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, com acabamento convencional e espessura de 6 cm.

A execução será iniciada com a camada de assentamento, que é feita pelas seguintes atividades sequencialmente:

- Sobre a camada granular devidamente nivelada e regularizada, montam-se as fôrmas que servem para conter e dar forma ao concreto a ser lançado;



- Finalizada a etapa anterior é feito o lançamento, espalhamento, sarrafeamento e desempeno do concreto;
- Por último, são feitas as juntas de dilatação.

CONSIDERAÇÕES SOBRE JUNTAS DE DILATAÇÃO:

As juntas de dilatação devem ser previstas, pelo menos, a cada 15 m.

JUNTA SERRADA: Esse tipo de junta é executada somente depois da concretagem da estrutura. Elas são previstas em concretagens contínuas e extensas, normalmente feitas em grandes pisos. A concretagem é feita de uma só vez e, após a cura, são feitos cortes superficiais no concreto seguindo o espaçamento sugerido, utilizando serra policortes ou lixadeira. Isso faz com que o concreto trinque exatamente no alinhamento do corte, permitindo a sua movimentação.

Devem ser executadas, preferencialmente, em concreto quase endurecido, com idade entre 6h e 48h. A posição das juntas é alinhada conforme o projeto para o corte com a serra diamantada. Após o corte, é feita a limpeza das ranhuras, com pincel ou soprador.

Interrupções planejadas ou imprevistas em concretagem promovem o aparecimento da junta fria e **ESSAS INTERRUPÇÕES DEVEM SER COINCIDENTES COM AS JUNTAS DE DILATAÇÃO (NBR 6118:2007)**

ALAMBRADO

Alambrado para o playground, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, DIN 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5 cm.

BANCOS

Banco confeccionado em concreto com pés curvos, sem encosto. Ideal para uso em jardins, praças, parques, escolas, postos de saúde e áreas públicas em geral. Medindo aproximadamente 1,60m de comprimento x 0,45m de largura x 0,45m de altura. A espessura do concreto no mínimo de 0,06m. Raio de curvatura lateral no mínimo de 0,12m. Peça resistente, com superfície lisa e acabamento brilhante.



PISO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA E DIRECIONAL)

Os pisos deverão estar de acordo com a norma NBR 16.537/2016, seguindo as dimensões, inclinação e materiais especificados. As rampas de acessibilidade deverão ser executadas de acordo com a norma NBR 9050/2020, seguindo as dimensões, inclinação e materiais especificados.

Piso tátil - EXTERNO Material: Argamassa com cimento e areia e corantes.

- Tipo: Placa.

- Modelo: Alerta - Cor: Amarelo - Dimensões: 30,0 x 30,0 cm; Espessura: 1,6cm

-Textura e desenho: Conjunto de relevos de seção tronco-cônica ordenados em linhas e colunas paralelos as laterais da placa. Altura do relevo com 0,3 a 0,5cm de altura, conforme NBR 16.537.

- Modelo: Direcional - Cor: Amarelo - Dimensões: 30,0 x 30,0 cm; Espessura: 1,6cm

-Textura e desenho: Conjunto de relevos lineares de seção tronco-cônica ordenados em linhas, paralelos as laterais da placa. Altura do relevo com 0,3 a 0,5cm de altura, conforme NBR 16.537.

PARQUE INFANTIL (PLAYGROUND)

- **Equipamentos a serem instalados pela contratada:**

1. Gira Gira – 1 Unidade



Imagem ilustrativa – Gira gira

Um dos brinquedos mais tradicionais em qualquer parquinho, o Gira-Gira da Turminha vai entreter e divertir muito as crianças. Desenvolvido dentro dos padrões Ziober Brasil de qualidade e segurança, o brinquedo não possui cantos ou áreas de aprisionamento, é fabricado com materiais de alta qualidade e durabilidade e é de fácil instalação. Com capacidade para até oito crianças simultâneas, é um brinquedo que vai reunir e divertir toda a turminha.

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3.½" x 2,00 mm; 2" x 2,00 mm; 1" x 1,50 mm. Luva usinada de 3.½" x 5,50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35 mm; 4,75 mm; 3/16" mm e 1,20 mm. Utiliza-se rolamento do tipo cônico com esferas, tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3.½" e 2" com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação indicando



dados do fabricante e advertências. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

2. Escorregador Play – 1 unidade

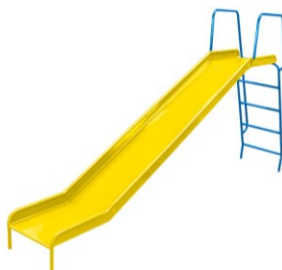


Imagem ilustrativa – escorregador

O escorregador é um dos brinquedos mais populares entre as crianças. O Escorregador Básico da Ziober Brasil oferece segurança, pois não apresenta cantos e nem pontas, pintura em duas cores distintas e facilidade de instalação. Esse é um brinquedo que não pode faltar em nenhum parquinho infantil.

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 1" x 1,50 mm. Chapa de aço carbono cortadas de no mínimo 1/8"; 1,20 mm de espessura. Barra chata de no mínimo 3/16" x 1.1/4". Tratamento de superfície a base de fosfato, película protetora de resina de poliéster termoendurecível colorida com sistema de deposição de pó eletrostático, solda MIG. Parafusos, arruelas e porcas fixadoras zincadas. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. Acabamentos e proteções em plástico injetado ou borracha. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

3. Escalada Meia Lua – 1 unidade

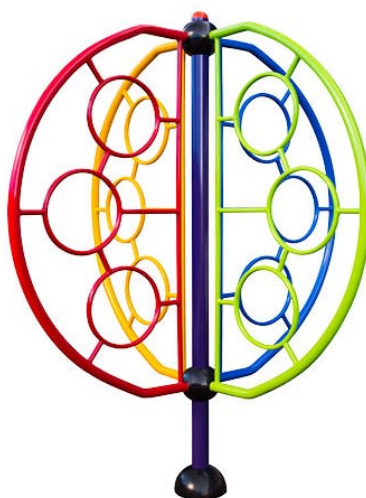


Imagem ilustrativa – Escalada meia lua



Faz com que a criança adquira noção de espaço e altura e desenvolve a força dos braços e pernas.

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' ½ x 3,75 mm; 2' x 1,50 mm; 1' x 1,50 mm; 1' x 1,20 mm. Chapa de aço carbono de no mínimo 4,75 mm. Barra chata de no mínimo 2' ½ x ¼'. Chapa de aço carbono de no mínimo 4,75 mm. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' ½ com acabamento esférico. Parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

4. Gangorra De Pé Equilibrista – 2 unidades



Imagem ilustrativa – Gangorra de pé equilibrista

Promove interação e facilita a cooperação entre as crianças.

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' ½ x 3,75 mm; 2' x 2; 1' ½ x 1,50 mm; tubos de aço carbono trefilado de no mínimo 2' ½ x 7 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados, tratamento de superfície a base de fosfato, película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16', corte a laser com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8' x 1 ¼' e arruela zincada de no mínimo 5/8', hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8'. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 3' ½ com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação indicando dados do fabricante e advertências. O equipamento é fabricado de acordo com a norma da ABNT NBR 16071:2012.

ACADEMIA AO AR LIVRE

- Equipamentos a serem instalados pela contratada:

1. Esqui Triplo – 1 unidade



Imagem ilustrativa – Esqui triplo

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 1 ½" x 3 mm; 1 ½" x 1.50mm; 1" x 2,00 mm. Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22). Metalão de no mínimo 30 mm x 50 mm x 2 mm, Chapa de aço carbono de no mínimo 4.75 mm para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Barra chata de no mínimo 3/16" x 1 ¼". Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, Batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig, bucha acetal, chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 ½", parafusos e porcas fixadoras; Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.

2. Multiexercitador Com Seis Funções – 1 unidade



Imagem ilustrativa – Multiexercitador com seis funções

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI.

- 1º) Flexor de Pernas;
- 2º) Extensor de Pernas;
- 3º) Supino reto Sentado;



- 4°)Supino inclinado Sentado;
- 5°)Rotação Vertical Individual;
- 6°) Puxada Alta.

Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 3 mm; 1 ½" x 1,50 mm; 1" x 1,50 mm ¾" x 3,00; ¾" x 1,20; oblongo de no mínimo 20mm x 48mm x 1,20mm. Barra redonda ¼". Chapas de aço carbono de no mínimo 9,52mm; 6,35mm; 4,75mm; 3mm; 1,90mm. Barra chata 3/16" x 1 ¼"; 1/8" x ¾". Tubo de aço carbono treilado 2" x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22). Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termoendurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig, bucha acetal, chumbador parabout de no mínimo 3/8", parafusos, arruelas e porcas fixadoras; Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.

3. Pressão De Pernas Triplo – 1 unidade



Imagem ilustrativa – Pressão de pernas triplo

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 4" x 3 mm; 3 ½" x 3,75; 2" x 2 mm; 2" x 3 mm; Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm para reforço de estrutura do equipamento e 2 mm para banco e encosto com dimensões de 335 mm x 315 mm e estampados com bordas arredondadas. Tubo de aço carbono treilado 2" x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig. Chumbador com flange de no mínimo 230 mm x 3/16", com parafusos de fixação e arruela, hastes de ferro maciço treilado de no mínimo 3/8", parafusos, arruelas e porcas fixadoras; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.



4. Simulador De Caminhada Triplo – 1 unidade



Imagem ilustrativa – Simulador de Caminhada triplo

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 ½" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 1.50mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73 mm x 58,98 mm). Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8" x 2 ½", parafusos; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.

5. Surf Duplo – 1 unidade



Imagem ilustrativa – Surf duplo

Equipamento de ginástica para Academia ao Ar Livre/ Academia da Terceira Idade ATI. Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3 ½" x 3,75 mm; 2" x 2 mm; 1 ½" x 1,50mm; 1" x 1,50 mm . Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73 mm x 58,98 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para reforço da estrutura e 1,90 mm para apoio de pé. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador com

flange de no mínimo 230 mm x 3/16", com parafusos de fixação e arruela, hastes de ferro maciço treilado de no mínimo 3/8", parafusos, arruelas e porcas fixadoras. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo com identificação dos grupos musculares.

VEGETAÇÕES

O paisagismo foi pensado de modo a complementar o espaço, considerando as espécies existentes. A praça conta com espécies de grande porte (árvores), médio porte (arbustos) e pequeno porte (forrações). Serão realizadas manutenções nas espécies existentes, com aplicação de adubo onde necessário, poda, limpeza e o tratamento de espécies doentes. Conforme especificados no projeto, as espécies propostas são as descritas abaixo, devendo estas conter o porte especificado neste memorial na execução do plantio:

- Quaresmeira Roxa (02 unidades) - mudas de 2,00m;
- Quaresmeira Rosa (02 unidades) - mudas de 2,00m;
- Jasmim Manga (01 Unidade) - mudas de 2,00 m;
- Grama esmeralda - 349,39 m².

Todo entulho e restos da obra civil deverão ser eliminados das áreas de plantio. Tanto o mato quanto as ervas daninhas (incluindo suas raízes) deverão ser eliminados e a terra existente deverá ser revolvida em toda área do plantio, eliminando os torrões. O solo superficial existente na abertura das covas para o plantio deverá ser removido e substituído por terra de boa qualidade, própria para o plantio e isenta de praga e ervas daninhas; deverá ser adicionado adubo orgânico à terra. As covas deverão apresentar diferentes dimensões de acordo com a estrutura da espécie vegetal, as mudas deverão ser colocadas nas covas na posição vertical (raízes para baixo e copa/folhagem para cima) de tal modo que as raízes fiquem livres e que a base da muda esteja no nível desejado. Todo o entulho gerado deverá ser removido e descartado em local apropriado.

LIXEIRA

Lixeira com abertura frontal (papeleira) 2x50L de material Polietileno de Alta Densidade (PEAD), conforme a ilustração abaixo:



PREFEITURA
TRINDADE
Para você. Com você.



Trindade, 25 de janeiro de 2024.

Letícia Godoi dos Santos
Arquiteta Urbanista
CAU A288346-5