



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO DO PARQUINHO DA PRAÇA MATRIZ COM PLAYGROUND
Bairro Centro – Soledade/RS

DISPOSIÇÕES GERAIS

O presente caderno tem por objetivo estabelecer as normas e encargos que presidirão o desenvolvimento da **Revitalização Do Parquinho Da Praça Matriz Com Playground** no Bairro Centro. A área a ser revitalizada nesta etapa é de **452,29 m²**.

NORMAS, OMISSÕES E DIVERGÊNCIAS.

Normas:

Além do que preceituam as normas vigentes da ABNT para edificações, as leis/decretos federais, estaduais e municipais e do que está explicitamente indicado nos projetos, os serviços também deverão obedecer às especificações do presente Caderno.

Omissões

Em caso de dúvida ou omissões, será atribuição da FISCALIZAÇÃO fixar o que julgar indicado, tudo sempre em rigorosa obediência ao que preceituam as normas e regulamentos para as edificações, ditadas pela ABNT.

Divergências:

Em caso de divergências entre estas Especificações e o Edital, prevalecerá sempre este último.

Em caso de divergências entre as cotas de desenhos e suas dimensões medidas em escala, prevalecerão sempre as primeiras.

No caso de estar especificado nos desenhos e não estar nestas Especificações, vale o que estiver especificado nos desenhos, ou vice-versa.

Qualquer dúvida deverá ser encaminhada por escrito ao responsável técnico da Prefeitura Municipal.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Todos os serviços deverão ser executados por profissionais devidamente habilitados, abrangendo desde a instalação do canteiro da obra até a limpeza e entrega da obra, com todas as instalações devidamente testadas e em perfeito e completo funcionamento.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Av. Júlio de Castilhos, 898 – Centro – CEP: 99.300-000 - Tel. (0xx54) 3381 1699 – email: setec@soledaders.com.br
CGC: 87.738.530/0001-10





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO DO PARQUINHO DA PRAÇA MATRIZ COM PLAYGROUND
Bairro Centro – Soledade/RS

A CONTRATADA deverá apresentar à FISCALIZAÇÃO o Engenheiro e/ou Arquiteto, que será o responsável técnico e o seu representante junto a FISCALIZAÇÃO, e o Mestre de Obras que deverá lá permanecer durante todos os turnos de trabalho. Esses profissionais deverão ter experiência compatível para exercer o gerenciamento dessa obra.

Todas as ordens de serviço ou comunicações da FISCALIZAÇÃO à CONTRATADA, ou vice-versa, serão transmitidas por escrito. Isto poderá ser feito através do Diário de Obras, que deverá se preenchido em três vias, em modelo próprio da CONTRATADA, sendo submetido à apreciação da FISCALIZAÇÃO. Esse livro deverá ficar permanentemente na obra, juntamente com um jogo completo de cópias dos projetos, detalhes, especificações técnicas, edital, contrato e cronograma físico-financeiro, atualizados.

SÃO OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A menos que especificado em contrário, a execução de todos os serviços descritos e mencionados nas especificações e os constantes dos desenhos dos projetos, bem como o fornecimento de todo o material, mão-de-obra e equipamentos necessários para execução dessa obra.

Respeitar os projetos, especificações e determinações da FISCALIZAÇÃO, não sendo admitidas quaisquer alterações ou modificações do que estiver especificado nas plantas e no presente memorial, exceto a juízo da FISCALIZAÇÃO e com autorização por escrito;

Providências e despesas com taxas e licenças nas repartições estaduais e municipais, concessionárias, e demais órgãos, bem como o seguro da obra;

A critério da FISCALIZAÇÃO, afastar empregado da CONTRATADA que trouxer qualquer prejuízo ao andamento da obra, ou que apresente comportamento inadequado.

Desfazer ou corrigir as obras e serviços rejeitados pela FISCALIZAÇÃO, dentro do prazo estabelecido pela mesma, arcando com as despesas de material e mão-de-obra envolvidas.

Dar condições para que a FISCALIZAÇÃO possa fiscalizar o andamento dos serviços.

Acatar prontamente as exigências e observações da FISCALIZAÇÃO, baseadas nas especificações, projetos e normas técnicas;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Av. Júlio de Castilhos, 898 – Centro – CEP: 99.300-000 - Tel. (0xx54) 3381 1699 – email: setec@soledaders.com.br
CGC: 87.738.530/0001-10





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO DO PARQUINHO DA PRAÇA MATRIZ COM PLAYGROUND
Bairro Centro – Soledade/RS

Observar rigorosamente a “Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho” (NR-18 Obras de Construção, Demolição e Reparos), durante a execução dos serviços.

Fornecimento da ART/RRT de execução da obra;

Será ainda de responsabilidade da contratada manter o canteiro de obras, não permitindo a entrada de pessoas alheias aos serviços sob sua responsabilidade, mesmo fora do horário de expediente.

O que também estiver mencionado como de sua competência e responsabilidade adiante neste Caderno, Edital e Contrato.

SÃO OBRIGAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

Sustar qualquer serviço que não esteja sendo executado na conformidade das normas da ABNT e dos termos dos projetos e especificações, ou que atentem contra a segurança;

Não permitir alterações nos projetos e especificações, sem prévia justificativa técnica da CONTRATADA, por escrito. A aprovação também precisa ser dada por escrito pela FISCALIZAÇÃO para surtir efeito.

Decidir os casos omissos nas especificações ou projetos;

Controlar e medir os serviços verificando se o andamento está obedecendo ao cronograma físico-financeiro;

O que também estiver mencionado como de sua competência e responsabilidade, adiante neste Caderno, Edital e Contrato.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES:

Anteriormente ao início da obra, a área demarcada em projeto deverá ser isolada com tapumes, compostos por telhas metálicas fixadas em estrutura de madeira.

Em seguida deverá ser providenciada a remoção dos brinquedos existentes e seu transporte ao novo local em que serão instalados. Os brinquedos mencionados se tratam de: 2 escorregadores, 3 conjuntos de balanços, 2 conjuntos de gangorras, 1 trepa-trepa, 1 casinha e 1 “minhocão”.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Av. Júlio de Castilhos, 898 – Centro – CEP: 99.300-000 - Tel. (0xx54) 3381 1699 – email: setec@soledaders.com.br
CGC: 87.738.530/0001-10





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO DO PARQUINHO DA PRAÇA MATRIZ COM PLAYGROUND Bairro Centro – Soledade/RS

Após a retirada, os brinquedos mencionados no parágrafo anterior deverão ser transportados para os locais de sua nova instalação, onde será efetuado os serviços de escavação, colocação dos brinquedos e concretagem de seus apoios com concreto ciclópico com 30% de pedras de mão.

2.0 MELHORIAS MURO EXISTENTE

Nos 3 pontos demarcados no projeto, se deverá fechar os acessos que se encontram no muro existente com a construção de alvenarias em tijolos maciços, mantendo o alinhamento pré-existente. Os muros novos deverão receber acabamento em massa única sob chapisco, afim de que se mantenha a continuidade com os muros pré-existentes.

Para um perfeito acabamento final os muros novos deverão receber uma demão de selador acrílico, e a totalidade dos muros deverá receber pelo menos 2 demãos de pintura acrílica, acabamento semibrilho, na cor cinza claro.

Deve-se tomar o cuidado durante a execução destes serviços, pois junto a um dos trechos a construir muro será executada um sistema de drenagem pluvial, conforme descrito em planta baixa.

3.0 PAVIMENTO

O pavimento da área do parquinho terá acabamento em grama sintética e em paver, de acordo com a paginação que consta na prancha 01. Nos locais que será instalada a grama sintética, será previamente executado contrapiso em concreto com espessura de 5cm sobre lastro de brita média, também com 5cm, seguindo as declividades que direcionarão as águas pluviais ao sistema de drenagem. Deve-se atentar para que o contrapiso fique com um perfeito acabamento superficial para que a aderência do piso de borracha ocorra de forma satisfatória. Ao executar este contrapiso deve-se deixar definidos perfeitamente os círculos no entorno das árvores existentes que receberão pavimentação em paver, pois o contrapiso servirá de limite para este acabamento, já que não serão executados meios-fios para contenção dos mesmos. Deve-se ainda atentar-se à localização dos bloquetes de fundação necessários à fixação do playground, que deverá seguir modelo e distribuição de acordo com o fornecedor escolhido.

Na localização indicada em planta será executada uma calha de drenagem, com dimensão interna de 20cm da largura por 30cm de profundidade, com paredes laterais em tijolos maciços, rebocados e com piso em concreto de 5cm sobre lastro de brita. O vão superior da calha receberá uma grelha metálica, com barras transversais respeitando o vão máximo de 3,5 cm entre elas. Esta grelha deverá ser aparafusada à alvenaria previamente

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Av. Júlio de Castilhos, 898 – Centro – CEP: 99.300-000 - Tel. (0xx54) 3381 1699 – email: setec@soledaders.com.br
CGC: 87.738.530/0001-10





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO DO PARQUINHO DA PRAÇA MATRIZ COM PLAYGROUND

Bairro Centro – Soledade/RS

executada por parafusos sem “cabeça” saliente a fim de evitar acidentes, e deverá receber acabamento prévio em zarcão e final em pintura.

Com o contrapiso curado e devidamente limpo, se passará para a instalação do revestimento em grama sintética, que deverá seguir a paginação constante no projeto arquitetônico. Serão usados 3 modelos diferentes de grama sintética: monofilamento 20 mm bicolor (tons de verde), monofilamento 12mm azul e monofilamento 12mm amarelo. Os 3 tipos devem ter proteção UV e ter garantia para utilização em áreas externas. As mantas do revestimento serão fixadas ao contrapiso com cola de contato a base de água, salvo indicação contrária do fabricante, devendo se aplicar a cola no substrato e na manta, aguardando o tempo para atingir o ponto de aderência e, neste momento, unir os 2 extremos, tomando o cuidado para que a manta fique assentada perfeitamente nivelada sem qualquer irregularidade.

Juntos aos troncos das árvores existentes será instalado pavimento em blocos de paver retangular 10x20cm, e=6cm, na cor cinza natural, sobre leito base de pó de brita com espessura de 5cm, e rejuntamento em areia fina. As porções em paver serão instaladas em círculos, conforme planta, considerando como origem os eixos das árvores existentes, mantendo-se a inclinação radial de 4% em direção aos troncos. Próximo às árvores, os blocos de paver devem ser recortados para se adequar aos seus troncos e eventuais raízes aparentes.

4.0 PLAYGROUND

O playground será fixado em bloquetes de fundação previamente executados, de acordo com orientação do fornecedor selecionado e, de modo geral, deve conter o playground totalmente em esquema de cor ecológico, com estrutura principal (colunas) de madeira plástica medindo 110mmx110mm e parede de 20mm revestida com acabamento de polipropileno e polietileno pigmentado cor itaúba contendo de forma integrada: 11 plataformas, 3 rampas, 2 tobogãs curvos duplos, 3 escorregadores (espiral, duplo e ondulado), 1 escada vertical “bombeiro”, 3 escadas, 3 passarelas (negativa, reta e de cordas), 2 tubos de passagem (reto e curvo), 1 circuito de discos, 8 guarda-corpos, 2 conjuntos de pega mão, 1 kit de jogo da velha, 2 coqueiros decorativos e 1 balanço para PCR.

De forma detalhada o playground deve seguir ainda as especificações conforme segue:

- 4 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 3000 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400mm. Telhado (Cobertura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Av. Júlio de Castilhos, 898 – Centro – CEP: 99.300-000 - Tel. (0xx54) 3381 1699 – email: setec@soledaders.com.br
CGC: 87.738.530/0001-10





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO DO PARQUINHO DA PRAÇA MATRIZ COM PLAYGROUND

Bairro Centro – Soledade/RS

- formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor ecológico;
- 2 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2800 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1200mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor ecológico;
 - 2 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em polímero reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2800 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em polímero reciclado, medindo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400 mm; sem cobertura, com 2 acabamentos topo de coluna;
 - 1 Plataforma, tipo MP, com 4 colunas em polímero reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2500 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em polímero reciclado, medindo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 400 mm Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor ecológico;
 - 1 Plataforma auxiliar, tipo MP, com 2 colunas em polímero reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 2500 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em polímero reciclado, medindo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 400 mm, com 2 acabamento topo de coluna;
 - 1 Plataforma, tipo MP. Com 4 colunas em polímero reciclado com acabamento em polietileno, medindo 110 mm x 110 mm x 3800 mm; 1 patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em polímero reciclado, medindo 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1800 mm; Telhado (Cobertura redonda) diâmetro de 1591mm x 695 mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor ecológico;
 - 1 Rampa de cordas (com pega mão de segurança) com dimensão de 1570mm x 800mm estrutura em aço tubular galvanizado, com diâmetro de 42,40mm e parede de 2,00mm de espessura, ângulo de inclinação 40º com pintura eletrostática, cor ecológico sem ângulos retos. Corda de PET de diâmetro 16,00mm com fixador em polietileno injetado;
 - 1 Rampa de tacos (com pega mão de segurança no esteio da torre), 8 tacos, dimensão 1760mm de comprimento X 790mm de largura, assoalho em madeira plástica com 30 mm de espessura na cor itaúba; Estrutura de metal aço

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Av. Júlio de Castilhos, 898 – Centro – CEP: 99.300-000 - Tel. (0xx54) 3381 1699 – email: setec@soledaders.com.br
CGC: 87.738.530/0001-10





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO DO PARQUINHO DA PRAÇA MATRIZ COM PLAYGROUND

Bairro Centro – Soledade/RS

galvanizado perfil tubular quadrado 30mmx30mm e parede com 2mm de espessura;

- 1 Rampa de escalada dimensão 1600mm x 690mm com 6 degraus em polietileno rotomoldado com parede dupla cor ecológico; portal de segurança em polietileno rotomoldado cor ecológico;
- 1 Tobogã 2 Curvas com ângulo de 45º diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor ecológico; 1 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor ecológico; 1 Seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor ecológico; 1 Tubo reto 1600mm com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor ecológico;
- 1 Tobogã 2 Curvas com ângulo de 90º diâmetro 750mm de polietileno rotomoldado cor ecológico; 1 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor ecológico; 1 Seção de saída (ponteira) com diâmetro interno de 750mm parede dupla de polietileno rotomoldado cor ecológico;
- 1 Escorregador espiral (Caracol) com seção de deslizamento de 3700mm de comprimento e largura de 540mm, vista superior com diâmetro externo de 1600mm x 1900mm altura em polietileno rotomoldado com parede dupla cor ecológico. Tubo de sustentação em aço galvanizado com diâmetro de 4 polegadas parede de 2mm comprimento de 1900mm. 01 Patamar (deck auxiliar) em madeira de plástico com medidas de 861mmx710mm cor itaúba; 2 Guarda corpo com dimensão 800mmx900mm em polietileno rotomoldado com parede dupla cor ecológico, Barra de acesso tubo metálico galvanizado com diâmetro de 1.1/4 polegada x 1.5mm de parede x 765 de comprimento;
- 1 Escalada, tipo vertical, Cano de Bombeiro; Confeccionada em aço tubular diâmetro 1.1/4", na coluna principal e 1" nos 4 pares de degraus. Para patamar com altura de 1400 mm; pega mão confeccionado em aço tubular diâmetro de 1", galvanizado. Cor ecológico;
- 1 Escada tipo curva; confeccionada em aço tubular galvanizado com diâmetro de 1.1/4", e dimensão de aproximadamente 2400 mm de comprimento e largura de 560 mm; contendo 7 degraus em formato semicircular côncavo e convexo pintura eletroestática cor colorida;
- 1 Tubo reto 1600mm com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor ecológico; 2 Flange (Painel) medida externa 940mm x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor ecológico;
- 1 Balanço fixado a torre, suspenso por correntes galvanizadas com dimensão aproximado de 2500 mm de comprimento; Estrutura em aço tubular com diâmetro de 42,4 mm, sem ângulos retos; 2 Assentos com dimensão de 460mm x 225mm de

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Av. Júlio de Castilhos, 898 – Centro – CEP: 99.300-000 - Tel. (0xx54) 3381 1699 – email: setec@soledaders.com.br
CGC: 87.738.530/0001-10





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO DO PARQUINHO DA PRAÇA MATRIZ COM PLAYGROUND

Bairro Centro – Soledade/RS

polietileno rotomoldado parede dupla cor ecológico com encaixe de fixação parafusados às correntes;

- 1 Escorregador duplo com dimensão de 2600mm de comprimento x 900mm de largura com cada seção de deslizamento de 390mm e de largura em polietileno rotomoldado cor ecológico; Barra transversal de segurança em polietileno rotomoldado cor ecológico;
- 1 Passarela negativa rotomoldada. Estrutura em forma côncava. Contém: Estrutura em aço estrutural com revestimento em zinco e pintura epóxi eletroestática; Assoalho em madeira plástica. Guarda corpos fabricados com polímero de baixa densidade, com uma cobertura de UV. Elementos de fixação zincados. Comprimento de 1,50 metros, largura de 83 centímetros e 84 centímetros de altura;
- 1 Passarela reta rotomoldada. Contém: Estrutura em aço estrutural com revestimento em zinco e pintura epóxi eletroestática; Assoalho em madeira plástica. Guarda corpos fabricados com polímero de baixa densidade, com uma cobertura de UV. Elementos de fixação zincados. Comprimento de 1,50 metros, largura de 83 centímetros e 84 centímetros de altura;
- 1 Escada com 5 degraus, dimensão aproximada de 1200 mm de comprimento x 600mm de largura em polietileno rotomoldado parede dupla cor ecológico; Corrimão (Guarda corpo) em aço tubular galvanizado e com pintura eletrostática com diâmetro de 25,40mm e espessura de 1,95mm;
- 1 Escada, tipo horizontal, confeccionada em aço tubular galvanizado com diâmetro 1.1/4", e dimensão aproximado de 2000mm de comprimento e largura de 550mm com 10 degraus, galvanizado com pintura eletrostática, cor ecológico;
- 2 Tubo curvo 90º com diâmetro interno de 750mm em polietileno rotomoldado cor ecológico; 2 Flange (Painel) medida externa 940 x 1020mm com furo central de 750mm em polietileno rotomoldado cor ecológico;
- 1 Escorregador ondulado com dimensão de 2350mm x 540mm de largura, seção de deslizamento com largura de 460mm com parede dupla em polietileno rotomoldado, cor ecológico; portal de segurança em polietileno rotomoldado cor ecológico;
- 1 Circuito de discos, com estrutura em tubo com diâmetro de 42,4 mm em metal galvanizado com dimensão 960mm de largura x 2000 mm de comprimento, com 4 tubos como haste verticais, e 4 discos de 35cm de diâmetro em polietileno rotomoldado parede dupla cor ecológico, na parte inferior para fixação ao solo, com correntes galvanizadas a quente; 1 Escada marinheiro, em aço galvanizado pintura eletrostática com 4 degraus, confeccionado em aço tubular diâmetro de 1", espessura de parede de no mínimo 1,55 mm, cor ecológico;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Av. Júlio de Castilhos, 898 – Centro – CEP: 99.300-000 - Tel. (0xx54) 3381 1699 – email: setec@soledaders.com.br
CGC: 87.738.530/0001-10





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO DO PARQUINHO DA PRAÇA MATRIZ COM PLAYGROUND

Bairro Centro – Soledade/RS

- 1 Passarela de cordas com dimensão de 2000mm de comprimento x largura de 800mm, com estrutura de sustentação horizontal com 2 tubos metal galvanizado diâmetro de 1.1/4 de polegada 2mm de espessura com pintura eletrostática cor ecológico; Corda de PET de diâmetro 16,00mm com fixador em polietileno injetado;
- 8 Guarda corpo dimensão 870mm x 770mm em polietileno rotomoldado parede dupla cor ecológico;
- 2 Escada, tipo 1 Degrau. Degrau confeccionado em polietileno rotomoldado cor ecológico; pega mão confeccionado em aço tubular diâmetro de 1", galvanizado. Para altura de 400 mm cor ecológico;
- 2 Conjunto de pega mão confeccionado em aço tubular diâmetro de 1", galvanizado. Cor ecológico;
- 1 Kit jogo da velha com 9 cilindros em polietileno rotomoldado ecológicos com desenhos internos de X e O com diâmetro 165mm x 210mm de altura; Haste superior e inferior em aço galvanizado pintura eletrostática com dimensão de 820mm de comprimento;
- 2 Coqueiro decorativo com 8(oito) folhas diâmetro de 1300mm em polietileno rotomoldado cor ecológico;
- 2 Acabamento de colunas em polietileno rotomoldado cor ecológico;
- 1 balanço para PCR (pessoa em cadeira de rodas), com estrutura em aço tubular diâmetro de 42,40 mm (mm) com parede de 2,50mm, chumbado ou parafusado ao solo; Estrutura principal em tubo de 63mm de diâmetro e espessura de parede de 2mm estruturado com 4 colunas de alumínio 9x9 com cantos ovalizados arredondados estruturado internamente. Estrutura aconchego da cadeira em aço tubular diâmetro de 25,40mm com parede de 2,00mm; com chapa do piso em alumínio e espessura de 1,65 mm; guarda corpo da cadeira em aço tubular de 25,4mm e parede de 1,55mm; Rampa de acesso basculante para a lateral com estrutura em aço tubular de 25,4mm com parede de 1,55mm; chapa piso em alumínio e espessura de 1,65mm; fecho de segurança metálico entre rampa e cadeira; OBS: Ao descer a rampa esta impede que a cadeira se mova durante o acesso. Dimensões do conjunto: largura 2400,00mm, altura 2400,00mm e comprimento de 1400,00mm; Capacidade: 1 cadeirante; Acabamento com pintura epóxi a pó.

5.0 CERCAMENTO

O cercamento do playground será executado por placas de chapa metálica expandida, com pintura eletrostática cor aço corten, e contar com um portão de 2 folhas de abrir, com dobradiças vai-e-vem de 1,60x1,30m. Estas chapas de cercamento deve ter altura

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Av. Júlio de Castilhos, 898 – Centro – CEP: 99.300-000 - Tel. (0xx54) 3381 1699 – email: setec@soledaders.com.br
CGC: 87.738.530/0001-10





PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO DO PARQUINHO DA PRAÇA MATRIZ COM PLAYGROUND

Bairro Centro – Soledade/RS

total de 70cm e ser executado sobre a mureta existente, com acabamento, quadros e apoios em tubos metálicos, com espaçamento máximo de 2,5m.

Os apoios e acabamento superior do cercamento deverão ser em tubos metálicos de 60x60mm e=1,5mm, e ter a mesma pintura das chapas expandidas. A estes apoios será fixado um quadro com tubos metálicos de 20x30mm e =1,5mm, que terá a chapa expandida fixada através de solda em uma barra chata de 3/4 x 1/8, que também função de dar acabamento. As chapas expandidas serão em malha 25x50, e=2,0mm cordão 2,0mm a/c. Todos os elementos metálicos do cercamento devem ter acabamento eletrostático na cor aço corten.

6.0 ENTREGA FINAL

Para entrega final da obra deverá ser procedida uma limpeza geral e teste de todas as instalações/equipamentos. Todo e qualquer material, instalação ou equipamento, que após limpos e dado por entregue, ainda apresentarem vestígios de manchas, mau funcionamento ou danos serão substituídos, pela CONTRATADA, às suas expensas.

Soledade, RS, 18 de março de 2024

Arquiteto Giovani Bettio
CAU A48403-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

Av. Júlio de Castilhos, 898 – Centro – CEP: 99.300-000 - Tel. (0xx54) 3381 1699 – email: setec@soledaders.com.br
CGC: 87.738.530/0001-10





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: FCA8-682B-B40A-6A7B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MARA GORETE MUNIZ DO AMARAL (CPF 367.XXX.XXX-68) em 25/03/2024 15:15:56 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/FCA8-682B-B40A-6A7B>