Prefeitura Municipal de São Tomé

C N P J 75 381 178/0001-29
PRAÇA PROFESSOR PEDRO FECCHIO, 248 – FONE / FAX: (44) 3607-1280
e-mail: prefeiturasaotome@gmail.com
C E P 87220 - 000 – S Ã O T O M É – P A R A N Á

Memorial Descritivo

Município: **SÃO TOMÉ**
Obra: **REFORMA DO PREDIO DO FUNDO DE PREVIDÊNCIA DO MUNICIPIO DE SÃO TOMÉ-PR**

O presente memorial descritivo tem por objetivo fornecer subsídios técnicos necessários para a Reforma do Prédio do Fundo de Previdência do Município de São Tomé.

1. REFORMA DO PREDIO DO FUNDO DE PREVIDÊNCIA

1.2 –

DEMOLIÇÕES (MURO E MURETA)

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO

- Isolar e sinalizar a área de execução, impedindo o acesso de pessoas não autorizadas;
- Verificar previamente as condições da alvenaria e das estruturas adjacentes, identificando elementos que devam ser preservados;
- Desligar, proteger ou remanejar instalações elétricas, hidráulicas e demais interferências existentes;
- Executar escoramentos provisórios, quando necessário, para garantir a estabilidade dos elementos remanescentes;
- Definir a sequência de demolição de forma a evitar colapsos ou sobrecargas localizadas;
- Utilizar equipamento mecanizado adequado, como martelete rompedor ou similar, compatível com o tipo de alvenaria;
- Iniciar a demolição pelas partes superiores, avançando gradativamente para as inferiores;
- Remover os blocos e argamassas de assentamento de forma progressiva e controlada;
- Evitar impactos excessivos que possam comprometer pilares, vigas, lajes ou demais elementos estruturais;
- Controlar a dispersão de poeira por meio de umedecimento da área, quando necessário;
- Segregar e recolher continuamente os resíduos gerados durante a demolição;
- Transportar os entulhos para local apropriado dentro do canteiro;
- Destinar os resíduos para local licenciado, em conformidade com a legislação ambiental vigente;
- Remover completamente os materiais demolidos e resíduos soltos;

- Executar limpeza final da área, deixando o local apto para a continuidade dos serviços subsequentes.

1.2 – MURO NOVO E MURETA

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO PREPARADA EM BETONEIRA

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Conferir as dimensões, alinhamentos e posicionamentos das paredes conforme projeto;
- Verificar e regularizar a base de assentamento, garantindo nivelamento e limpeza da superfície;
- Preparar a argamassa de assentamento em betoneira, conforme traço especificado em projeto;
- Garantir mistura homogênea e consistência adequada para aplicação;
- Umedecer levemente a base e os blocos cerâmicos, quando necessário;
- Assentar a primeira fiada sobre camada uniforme de argamassa, garantindo perfeito nivelamento;
- Conferir alinhamento, prumo e esquadro da primeira fiada antes da continuidade dos serviços;
- Executar o assentamento das demais fiadas com juntas horizontais e verticais completamente preenchidas;
- Manter espessura uniforme das juntas de assentamento;
- Realizar a amarração adequada dos blocos entre fiadas, evitando a coincidência das juntas verticais;
- Verificar continuamente prumo, alinhamento e nível durante a execução;
- Executar vergas, contravergas, cintas ou reforços previstos em projeto;
- Corrigir eventuais desvios de alinhamento durante a execução;
- Remover excessos de argamassa das faces da alvenaria;
- Proceder à cura da alvenaria quando necessário;
- Executar limpeza final da superfície, deixando-a apta para recebimento dos revestimentos.

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM – MONTAGEM

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Conferir o projeto estrutural, verificando dimensões, bitolas, espaçamentos e posicionamento das armaduras;
- Separar e identificar as barras de aço CA-50 de 8,0 mm conforme detalhamento do projeto;
- Executar o corte e dobra das barras de acordo com as dimensões especificadas;
- Montar a armadura sobre superfície plana e limpa;

- Posicionar barras longitudinais e armaduras complementares conforme projeto;
- Executar a amarração dos elementos com arame recozido nos pontos de cruzamento;
- Garantir o correto posicionamento das armaduras, mantendo os espaçamentos previstos;
- Instalar estribos, grampos e reforços necessários conforme detalhamento estrutural;
- Verificar alinhamento, esquadro e rigidez do conjunto montado;
- Instalar espaçadores para garantir o cobrimento mínimo do concreto;
- Posicionar a armadura dentro das fôrmas ou no local definitivo de concretagem;
- Conferir interferências com instalações e demais elementos da estrutura;
- Realizar inspeção final da montagem antes da concretagem;
- Corrigir eventuais deslocamentos ou deformações das armaduras;
- Manter a armadura limpa, livre de óleos, graxas, tintas ou materiais que prejudiquem a aderência ao concreto;
- Liberar o conjunto para a etapa de concretagem.

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILAR EM MADEIRA SERRADA, ESPESSURA 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Conferir o projeto estrutural, verificando dimensões, seções e alturas dos pilares;
- Selecionar e inspecionar as peças de madeira serrada, garantindo boas condições de uso;
- Executar o corte das peças conforme as dimensões do pilar;
- Montar os painéis da fôrma em superfície plana, garantindo esquadro e alinhamento;
- Aplicar desmoldante nas faces internas da fôrma antes da montagem final;
- Posicionar os painéis no local de execução do pilar;
- Executar o travamento e contraventamento da fôrma com sarrafos, gravatas e escoras;
- Garantir estanqueidade das juntas para evitar perda de nata de cimento;
- Conferir prumo, alinhamento, esquadro e dimensões da fôrma;
- Realizar ajustes necessários antes da concretagem;
- Manter a fôrma estável durante o lançamento e adensamento do concreto;
- Aguardar o período mínimo de cura e resistência do concreto para desforma;
- Executar a desmontagem cuidadosamente, evitando danos ao elemento estrutural;
- Remover travamentos, escoras e painéis de forma progressiva;
- Limpar as peças de madeira, removendo resíduos de concreto;
- Armazenar os componentes em local adequado para reutilização;
- Executar limpeza final da área de trabalho.

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Conferir a montagem das fôrmas, verificando prumo, alinhamento, travamentos e estanqueidade;

- Verificar o posicionamento das armaduras, espaçadores e cobrimentos conforme projeto estrutural;
- Inspecionar a limpeza interna das fôrmas, removendo resíduos, poeira e materiais soltos;
- Conferir a resistência característica do concreto (FCK = 25 MPa) e a documentação de controle tecnológico;
- Posicionar a tubulação e mangote da bomba de concreto em local adequado para o lançamento;
- Iniciar o lançamento do concreto de forma contínua e controlada;
- Distribuir o concreto em camadas compatíveis com a altura do pilar;
- Evitar segregação dos materiais durante o lançamento;
- Executar o adensamento com vibrador de imersão, garantindo o preenchimento completo da fôrma;
- Promover a adequada compactação junto às armaduras e cantos da fôrma;
- Evitar vibração excessiva que possa causar segregação do concreto;
- Completar o preenchimento até a cota definida em projeto;
- Executar o acabamento superficial da parte superior do pilar;
- Monitorar possíveis deslocamentos das fôrmas ou armaduras durante a concretagem;
- Realizar a cura do concreto conforme procedimentos técnicos aplicáveis;
- Manter o elemento protegido contra impactos, vibrações e intempéries durante o período inicial de cura;
- Executar limpeza dos equipamentos e da área após a conclusão dos serviços;
- Liberar o elemento para as etapas subsequentes após atingir a resistência necessária.

1.3 – ACABAMENTOS / REBOCO / PINTURA

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO EM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, COM ACESSO POR ANDAIME

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Montar andaimes conforme normas de segurança, garantindo estabilidade e acesso adequado aos panos de fachada;
- Verificar a base chapiscada, assegurando aderência, limpeza e cura adequada;
- Remover poeira, partículas soltas e materiais que possam comprometer a aderência do revestimento;
- Umedecer a superfície previamente, sem saturação;
- Preparar a argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) em betoneira 400 L, garantindo homogeneidade da mistura;
- Executar taliscas e mestras para controle de prumo, alinhamento e espessura do revestimento;
- Abastecer o projetor tipo canequinha com a argamassa preparada;

- Aplicar a argamassa mecanicamente sobre a superfície de forma uniforme e contínua;
- Preencher integralmente os panos de fachada, inclusive regiões próximas a vãos e elementos estruturais;
- Executar o sarrafeamento da superfície utilizando as mestras como referência;
- Corrigir falhas, depressões ou excessos de material durante a aplicação;
- Realizar o desempeno da superfície até obtenção do acabamento especificado;
- Garantir espessura média final de 25 mm em toda a área executada;
- Executar arremates em cantos, quinas, encontros de materiais e contornos de esquadrias;
- Proteger o revestimento recém-executado contra ação direta do sol, vento e chuva;
- Realizar a cura do revestimento conforme procedimentos técnicos aplicáveis;
- Remover os andaimes após conclusão e liberação dos serviços;
- Executar limpeza final da área e dos equipamentos utilizados.

FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Verificar as condições da superfície, garantindo que esteja firme, seca, limpa e curada;
- Remover poeira, partículas soltas, eflorescências, graxas e demais contaminantes;
- Corrigir imperfeições que possam comprometer o acabamento;
- Proteger pisos, esquadrias, instalações e demais elementos adjacentes;
- Homogeneizar o fundo selador acrílico conforme orientação do fabricante;
- Diluir o produto quando especificado pelo fabricante;
- Aplicar o fundo selador manualmente com rolo, trincha ou pincel apropriado;
- Distribuir o produto de forma uniforme sobre toda a superfície;
- Garantir a cobertura completa da área, evitando falhas ou acúmulo excessivo de material;
- Respeitar o rendimento e consumo especificados pelo fabricante;
- Aguardar o tempo de secagem recomendado;
- Inspecionar a superfície após a secagem, verificando uniformidade da aplicação;
- Realizar limpeza dos equipamentos utilizados;
- Remover proteções temporárias;
- Executar limpeza final da área.

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Verificar as condições da superfície, garantindo que esteja limpa, seca, firme e devidamente preparada;
- Remover poeira, sujeiras, partículas soltas e contaminantes;
- Corrigir imperfeições superficiais e realizar lixamento quando necessário;
- Proteger pisos, esquadrias, mobiliários e demais elementos adjacentes;
- Homogeneizar a tinta látex acrílica premium conforme orientação do fabricante;

- Diluir o produto quando especificado pelo fabricante;
- Aplicar a primeira demão com rolo, trincha ou pincel apropriado;
- Distribuir a tinta uniformemente, evitando escorrimentos, manchas e falhas de cobertura;
- Respeitar o tempo de secagem entre demãos conforme recomendação do fabricante;
- Inspecionar a superfície após a secagem da primeira demão;
- Aplicar a segunda demão de forma uniforme, garantindo acabamento homogêneo;
- Verificar a cobertura total da superfície e a uniformidade da cor;
- Realizar retoques em pontos necessários;
- Remover as proteções temporárias após a secagem final;
- Limpar ferramentas e equipamentos utilizados;
- Executar limpeza final da área, deixando a superfície pronta e acabada.

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Verificar as condições da superfície do teto, garantindo que esteja limpa, seca, firme e devidamente preparada;
- Remover poeira, sujeiras, partículas soltas, manchas e contaminantes;
- Corrigir imperfeições superficiais e realizar lixamento quando necessário;
- Proteger pisos, paredes, esquadrias, luminárias e demais elementos adjacentes;
- Homogeneizar a tinta látex acrílica premium conforme orientação do fabricante;
- Diluir o produto quando especificado pelo fabricante;
- Aplicar a primeira demão com rolo, trincha ou equipamento apropriado;
- Distribuir a tinta uniformemente sobre toda a superfície, evitando emendas aparentes, escorrimentos e falhas;
- Respeitar o tempo de secagem recomendado pelo fabricante entre as demãos;
- Inspecionar a superfície após a secagem da primeira demão;
- Aplicar a segunda demão de forma uniforme, garantindo acabamento homogêneo;
- Verificar a cobertura total da superfície e a uniformidade da cor e textura;
- Executar retoques localizados, quando necessário;
- Remover as proteções temporárias após a secagem final;
- Limpar ferramentas e equipamentos utilizados;
- Executar limpeza final da área, deixando o teto em perfeitas condições de acabamento.

EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, COM LIXAMENTO MANUAL

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Verificar as condições da superfície, garantindo que esteja limpa, seca, firme e sem partículas soltas;
- Remover poeira, sujeiras, graxas, eflorescências e demais contaminantes;
- Corrigir falhas, fissuras e imperfeições superficiais, quando necessário;
- Proteger pisos, esquadrias, instalações e demais elementos adjacentes;

- Homogeneizar a massa látex antes da aplicação;
- Aplicar a massa com desempenadeira ou espátula metálica em camada uniforme;
- Preencher poros, pequenas irregularidades e imperfeições da superfície;
- Distribuir o material de forma homogênea, evitando excessos;
- Aguardar o tempo de secagem recomendado pelo fabricante;
- Executar lixamento manual da superfície até obtenção de acabamento liso e uniforme;
- Remover o pó proveniente do lixamento;
- Inspecionar a superfície, verificando regularidade e qualidade do acabamento;
- Realizar correções pontuais, quando necessário;
- Limpar ferramentas e equipamentos utilizados;
- Remover proteções temporárias;
- Executar limpeza final da área, deixando a superfície pronta para pintura.

1.4 – PAVER

REMOÇÃO MANUAL DE GRAMA

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Delimitar a área a ser removida conforme projeto ou orientação técnica;
- Umedecer levemente o terreno, quando necessário, para facilitar a remoção;
- Executar o corte da camada vegetal com ferramentas manuais adequadas;
- Remover a grama juntamente com a camada superficial de raízes;
- Destorroar e retirar porções remanescentes de vegetação;
- Remover raízes, ervas daninhas e materiais orgânicos soltos;
- Recolher todo o material proveniente da remoção;
- Carregar os resíduos para local de armazenamento temporário ou descarte;
- Destinar os resíduos conforme orientação ambiental aplicável;
- Regularizar superficialmente o terreno após a remoção;
- Executar limpeza final da área, deixando-a apta para os serviços subsequentes.

ESCAVAÇÃO HORIZONTAL MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Conferir locação, dimensões, cotas e limites da escavação conforme projeto;
- Verificar a existência de interferências superficiais ou enterradas (redes elétricas, hidráulicas, drenagem, etc.);
- Realizar limpeza prévia da área de trabalho;
- Posicionar a minicarregadeira em local adequado para início dos serviços;
- Executar a escavação mecanizada em solo de 1ª categoria, conforme profundidade e dimensões especificadas;
- Remover o material escavado de forma controlada, evitando escavações além das cotas de projeto;
- Carregar e transportar o material para área de estoque, reaproveitamento ou descarte;

- Manter a estabilidade dos taludes e áreas adjacentes durante a execução;
- Realizar ajustes e acabamentos manuais nos pontos não alcançados pelo equipamento, quando necessário;
- Conferir níveis, alinhamentos e dimensões da escavação;
- Corrigir eventuais excessos ou irregularidades;
- Destinar o material excedente conforme especificações do projeto;
- Executar limpeza final da área e dos acessos utilizados;
- Liberar a escavação para a etapa subsequente de execução.

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Conferir locação, dimensões, níveis e caimentos conforme projeto;
- Executar a regularização e compactação do subleito;
- Remover materiais orgânicos, raízes e partículas inadequadas;
- Corrigir pontos de baixa capacidade de suporte, quando necessário;
- Executar a camada de base conforme especificação do projeto;
- Compactar a base até obtenção da densidade requerida;
- Assentar meios-fios ou elementos de contenção lateral, quando previstos;
- Espalhar camada de areia de assentamento com espessura uniforme;
- Regularizar a camada de areia sem compactação prévia;
- Iniciar o assentamento dos blocos intertravados conforme paginação definida;
- Manter alinhamento, nivelamento e espaçamento uniforme entre as peças;
- Realizar cortes e ajustes necessários nos arremates e bordas;
- Espalhar areia de rejuntamento sobre a superfície pavimentada;
- Promover o preenchimento completo das juntas entre os blocos;
- Executar compactação mecânica do pavimento com placa vibratória;
- Reaplicar areia de rejuntamento até o completo preenchimento das juntas;
- Verificar nivelamento, alinhamento e acabamento final do passeio;
- Remover materiais excedentes da superfície;
- Executar limpeza final da área, deixando o pavimento apto para utilização.

1.5 – ELETRICA

LUMINÁRIA PLAFON COM LÂMPADA LED 60W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Desligar a alimentação elétrica do circuito correspondente;
- Confirmar ausência de tensão com equipamento apropriado;
- Verificar as condições do ponto elétrico e da caixa de teto;
- Conferir a integridade da luminária, da lâmpada LED e dos acessórios de fixação;
- Posicionar a base da luminária no local previsto;
- Fixar a base à caixa de passagem ou à superfície de instalação com parafusos adequados;

- Realizar as conexões elétricas dos condutores de alimentação;
- Garantir o correto aperto e isolamento das conexões;
- Organizar os cabos no interior da base da luminária;
- Instalar a lâmpada LED de 60W ou o conjunto integrado, conforme modelo especificado;
- Fixar o difusor, tampa ou acabamento da luminária;
- Energizar o circuito após a conclusão da instalação;
- Testar o funcionamento da luminária;
- Verificar estabilidade, alinhamento e acabamento do conjunto instalado;
- Executar limpeza final da área e remoção dos resíduos gerados.

LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POTÊNCIA 200 W – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Desligar a alimentação elétrica do circuito correspondente;
- Confirmar ausência de tensão com equipamento apropriado;
- Verificar condições do poste, suporte ou estrutura de fixação;
- Conferir a integridade da luminária, suportes, parafusos e acessórios;
- Posicionar o refletor conforme projeto, observando altura e direcionamento;
- Fixar a luminária na estrutura de suporte utilizando elementos de fixação adequados;
- Ajustar o ângulo de iluminação conforme especificação do projeto;
- Executar a passagem dos cabos de alimentação até o ponto de conexão;
- Realizar as conexões elétricas, respeitando polaridade e aterramento;
- Garantir vedação e proteção das conexões contra intempéries;
- Organizar e fixar os cabos de forma adequada;
- Verificar aperto de parafusos e estabilidade do conjunto;
- Energizar o circuito após a conclusão dos serviços;
- Testar o funcionamento da luminária;
- Verificar o direcionamento e a uniformidade da iluminação;
- Executar ajustes finais de posicionamento, quando necessário;
- Remover materiais excedentes e resíduos da instalação;
- Executar limpeza final da área.

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Desligar a alimentação elétrica do circuito;
- Confirmar ausência de tensão com equipamento apropriado;
- Conferir o trajeto dos circuitos conforme projeto elétrico;
- Verificar a integridade e desobstrução dos eletrodutos, eletrocalhas e caixas de passagem;
- Passar guia de instalação pelos eletrodutos;
- Executar o lançamento dos cabos com auxílio de guia adequada, evitando danos ao isolamento;

- Respeitar a taxa máxima de ocupação dos eletrodutos;
- Evitar torções, dobras excessivas e esforços mecânicos sobre os cabos;
- Identificar os condutores conforme sua função no circuito;
- Deixar folga técnica nas caixas de passagem, quadros e pontos de utilização;
- Realizar as conexões nos pontos terminais utilizando conectores apropriados;
- Garantir o correto aperto e isolamento das conexões;
- Organizar os cabos nas caixas e no interior dos quadros elétricos;
- Verificar continuidade elétrica e integridade do isolamento dos condutores;
- Energizar o circuito após a conclusão da instalação;
- Testar o funcionamento dos pontos alimentados;
- Executar limpeza final da área e remoção dos resíduos gerados.

POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,00 M NO SOLO, ALTURA 7,00 M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Conferir a locação do poste conforme projeto executivo;
- Verificar interferências subterrâneas e aéreas existentes no local;
- Executar a escavação da cava nas dimensões adequadas ao engastamento e às características do solo;
- Regularizar e limpar o fundo da escavação;
- Transportar o poste até o local de instalação, evitando danos ao acabamento superficial;
- Posicionar o poste na cava com auxílio de equipamentos apropriados para içamento e movimentação;
- Alinhar o poste conforme a orientação prevista em projeto;
- Conferir o prumo do elemento antes da fixação definitiva;
- Executar o engastamento simples com profundidade mínima de 1,00 m;
- Preencher a cava com material especificado, promovendo compactação em camadas sucessivas;
- Realizar ajustes de prumo durante o preenchimento da cava;
- Instalar eletrodutos, cabos ou acessórios previstos em projeto;
- Verificar a estabilidade e o alinhamento final do poste;
- Executar a recomposição do terreno ao redor da base;
- Realizar inspeção final das condições de instalação;
- Executar limpeza da área e remoção dos resíduos gerados;
- Liberar o poste para instalação das luminárias e demais componentes do sistema de iluminação.

1.6 – TROCA DE GRAMA

REMOÇÃO MANUAL DE GRAMA

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Delimitar a área a ser removida conforme projeto ou orientação técnica;

- Umedecer levemente o terreno, quando necessário, para facilitar a remoção;
- Executar o corte da camada vegetal com ferramentas manuais adequadas;
- Remover a grama juntamente com a camada superficial de raízes;
- Destorroar e retirar porções remanescentes de vegetação;
- Remover raízes, ervas daninhas e materiais orgânicos soltos;
- Recolher todo o material proveniente da remoção;
- Carregar os resíduos para local de armazenamento temporário ou descarte;
- Destinar os resíduos conforme orientação ambiental aplicável;
- Regularizar superficialmente o terreno após a remoção;
- Executar limpeza final da área, deixando-a apta para os serviços subsequentes.

PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA, SÃO CARLOS OU CURITIBANA EM PLACAS

- Isolar e sinalizar a área de execução;
- Realizar limpeza do terreno, removendo entulhos, pedras, raízes e vegetação indesejada;
- Regularizar a superfície conforme níveis e caimentos definidos em projeto;
- Executar escarificação e preparo da camada superficial do solo;
- Corrigir as características do solo com adubação e condicionadores, quando especificado;
- Nivelar e destorroar o terreno, obtendo superfície uniforme;
- Umedecer levemente o solo antes do plantio;
- Distribuir as placas de grama sobre a área preparada;
- Assentar as placas justapostas, evitando espaços entre elas;
- Alternar as juntas entre fileiras, evitando alinhamentos contínuos;
- Ajustar recortes e arremates junto a meios-fios, passeios, postes e demais interferências;
- Compactar levemente as placas com rolo compactador leve ou equipamento equivalente para promover contato com o solo;
- Executar irrigação imediata após o plantio;
- Realizar reposição de placas danificadas ou mal assentadas;
- Manter irrigação periódica durante o período de pegamento da grama;
- Efetuar manutenção inicial até a completa fixação do gramado;
- Executar limpeza final da área e remoção dos resíduos gerados.

ASSINADO DIGITALMENTE
LUANA DE MATOS RADDI
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
https://serpro.gov.br/assinador-digital
Serpro

LUANA DE MATOS RADDI
Engenheira Civil
CREA-PR – 137288/D

Assinado digitalmente
Luana de Matos Raddi
21/10/2026 14:01
Prefeitura

Validar no eProcessos (Consulta Anexo Assinado)
Código: a4247e66-1abe-4ff5-bdd3-cdb28683ad8c