MEMORIAL DESCRITIVO

Placa de identificação para obra

Fornecimento e instalação de placa de identificação da obra, confeccionada em chapa metálica galvanizada ou acm, com pintura, adesivação e logotipia conforme padrão institucional. Inclui estrutura metálica de sustentação, fixação no solo e limpeza final do conjunto.

Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²

Locação de container metálico tipo depósito, com área interna mínima de 13,80 m², destinado ao armazenamento de materiais, ferramentas e equipamentos da obra, em bom estado de conservação, com estrutura íntegra, cobertura estanque, piso resistente, porta com sistema de fechamento por cadeado e ventilação adequada. O serviço inclui o transporte até o canteiro, a carga, a descarga e o posicionamento em local indicado pela fiscalização, sobre superfície nivelada e firme, além da manutenção durante todo o período de locação e da retirada ao término da obra, com a mão de obra necessária, o fornecimento de equipamentos e o ferramental adequado para a execução do serviço.

Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB

Fornecimento e locação de banheiro químico portátil modelo Standard, em polietileno, com assento sanitário, mictório, porta com trinco, ventilação e iluminação natural, instalado em local de fácil acesso para os trabalhadores. O serviço inclui o transporte, a instalação e a retirada da unidade, bem como a manutenção periódica conforme as exigências da CETESB, compreendendo a limpeza interna e externa, o esgotamento dos resíduos, a reposição de produtos químicos desodorizantes e de papel higiênico, e o transporte e a destinação final dos efluentes em local devidamente licenciado, com a mão de obra necessária, o fornecimento de equipamentos e o ferramental adequado para a execução do serviço.

Abertura de Caixa até 25 cm, Inclui Escavação, Compactação, Transporte e Preparo do Sub-leito

Será executada a abertura de caixa com profundidade de até 25 cm, compreendendo as etapas de escavação do terreno natural, compactação do fundo da vala, transporte do material excedente e o devido preparo do sub-leito. O objetivo é conformar a seção transversal da via, garantindo a capacidade de suporte e a plataforma adequada para receber as camadas subsequentes do pavimento. O serviço será realizado por meio de equipamentos mecânicos apropriados, seguindo rigorosamente os greides, alinhamentos e especificações técnicas de projeto sob a supervisão da fiscalização.

Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do Proctor normal

Execução de regularização e compactação mecanizada da superfície do terreno, compreendendo o nivelamento, a correção de irregularidades e a conformação da área conforme cotas, declividades e alinhamentos definidos em projeto. A compactação deverá ser realizada com equipamentos apropriados às características do solo e às condições da superfície, garantindo condições adequadas para receber as camadas subsequentes do pavimento, sem exigência de controle de compactação pelo método Proctor normal. Inclui mão de obra, equipamentos, ferramentas e todos os recursos necessários à perfeita execução do serviço.

Argila ou barro para aterro/reaterro, com transporte até 10 km, para sub-base
Fornecimento de argila ou barro apropriado para execução de aterro, reaterro e preparação de sub-base, incluindo extração ou obtenção do material, carga, transporte até a distância máxima de 10 km e descarga no local da obra. O material deverá apresentar características compatíveis com a finalidade prevista, estar livre de matéria orgânica, resíduos e outros elementos prejudiciais ao desempenho da camada. Deverá ser distribuído na área indicada em projeto, em condições adequadas para posterior espalhamento, regularização e compactação. Inclui material, carga, transporte, descarga e demais recursos necessários à execução do serviço.

Construção de base e sub-base para pavimentação de solo predominantemente arenoso com cimento – 6%, mistura em usina, espessura de 20 cm – exclusive solo, carga e transporte. AF_09/2024
Execução de camada de base ou sub-base para pavimentação, utilizando solo predominantemente arenoso estabilizado com adição de cimento Portland na proporção de 6%, com mistura realizada em usina e espessura final compactada de 20 cm, conforme especificações de projeto. O serviço deverá compreender a dosagem dos materiais, a mistura homogênea do solo com cimento e água, o transporte interno na obra, o espalhamento uniforme, a conformação geométrica e a compactação com equipamentos apropriados, garantindo espessura, nivelamento, caimentos e densidade compatíveis com os requisitos técnicos. Deverão ser observados os procedimentos de execução e cura da camada, evitando perda excessiva de umidade e tráfego prematuro até que sejam atendidas as condições necessárias para receber o revestimento. Inclui cimento, água, mistura em usina, equipamentos, mão de obra e demais recursos necessários à perfeita execução, excluídos o fornecimento do solo, sua carga e seu transporte, conforme composição do serviço.

Transporte com Caminhão Basculante de 14 m³, em Via Urbana Pavimentada, DMT Até 30 km
Será executado o transporte de materiais com caminhão basculante de 14 m³ de capacidade, com o objetivo de realizar a movimentação de insumos ou terras em vias urbanas pavimentadas, considerando uma Distância Média de Transporte (DMT) de até 30 km. O serviço será realizado por meio de frota adequada e mantida em boas condições de tráfego, garantindo a segurança

viária, a contenção de derrames na pista e o cumprimento da legislação de trânsito vigente. A operação ocorrerá conforme o planejamento logístico da obra e a programação da fiscalização.

Base de brita graduada

Execução de camada de base de brita graduada, composta por agregados minerais com granulometria contínua, conforme especificações de projeto. O serviço deverá compreender o fornecimento e transporte do material, espalhamento uniforme sobre a superfície previamente regularizada, correção da umidade, quando necessária, e compactação mecânica com equipamentos apropriados, até atingir a espessura, o nivelamento, os caimentos e as condições de compactação especificados. A superfície final deverá apresentar estabilidade, uniformidade e acabamento adequados para receber as camadas subsequentes do pavimento. Inclui fornecimento dos agregados, carga, transporte, espalhamento, compactação, mão de obra, equipamentos e todos os recursos necessários à perfeita execução do serviço.

Imprimação Betuminosa Impermeabilizante

Será executada a imprimação betuminosa impermeabilizante, com o objetivo de aplicar uma camada de material betuminoso sobre a superfície da base concluída. O serviço visa impermeabilizar a camada de suporte, promover a aderência entre a base e o revestimento asfáltico subsequente e evitar a desagregação dos materiais granulares. A aplicação será realizada por meio de equipamentos apropriados (caminhão espargidor), garantindo taxa de aplicação uniforme e respeitando as condições climáticas e especificações técnicas sob a supervisão da fiscalização.

Imprimação Betuminosa Ligante

Será executada a pintura de ligação (imprimação betuminosa ligante), com o objetivo de aplicar uma película de material betuminoso sobre uma superfície asfáltica ou tratada existente antes da execução de uma nova camada de revestimento. O serviço visa garantir a perfeita aderência físico-química entre as camadas do pavimento, evitando deslizamentos ou descolamentos sob a ação das cargas rodantes. A execução será realizada de forma homogênea, com o uso de equipamentos adequados, conforme a programação e as diretrizes da fiscalização.

Concreto asfáltico usinado a quente com polímero – Faixa DER 12,5

Execução de revestimento em concreto asfáltico usinado a quente (CAUQ), com utilização de ligante asfáltico modificado por polímero e composição granulométrica correspondente à Faixa DER 12,5, conforme especificações técnicas do Departamento de Estradas de Rodagem. O serviço deverá compreender a produção da mistura em usina, o transporte até o local da obra, a preparação da superfície de aplicação, a pintura de ligação quando prevista, o espalhamento com vibroacabadora e a compactação com rolos apropriados, garantindo espessura,

alinhamento, nivelamento, caimentos e acabamento superficial conforme projeto. A execução deverá respeitar as temperaturas de usinagem, aplicação e compactação, bem como os controles tecnológicos e critérios de aceitação aplicáveis. Inclui fornecimento dos materiais, fabricação da mistura, transporte, aplicação, compactação, mão de obra, equipamentos e todos os recursos necessários à perfeita execução do serviço.

Sinalização Horizontal com Tinta Retrorrefletiva à Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro, e = 30 cm, Aplicação Manual

Será executada a sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica, com espessura de faixa de 30 cm, aplicada de forma manual. O objetivo é garantir a orientação, a segurança e a visibilidade diurna e noturna dos fluxos de tráfego na via. O serviço inclui a limpeza prévia do pavimento, a aplicação da tinta aditivada com microesferas de vidro para conferir a retrorrefletividade necessária, de acordo com o projeto de sinalização viária e as normas técnicas vigentes, sob a supervisão da fiscalização.

Demolição (Levantamento) Mecanizada de Pavimento Asfáltico, Inclusive Carregamento, Transporte até 1 Quilômetro e Descarregamento

Será executada a demolição mecanizada do pavimento asfáltico, compreendendo também as operações de carregamento, transporte do material fresado ou fragmentado por uma distância de até 1 quilômetro e o respectivo descarregamento. O objetivo é remover as camadas asfálticas existentes para a conformação ou reabilitação da estrutura viária. O serviço será realizado com o emprego de equipamentos mecânicos adequados para o rompimento e movimentação, garantindo a limpeza da área de intervenção e a conformidade com as diretrizes de projeto e orientações da fiscalização.

Escavação Horizontal, Incluindo Carga e Descarga em Solo de 1ª Categoria com Trator de Esteiras (100 HP / Lâmina: 2,19 m³)

Será executada a escavação horizontal em solo de 1ª categoria, compreendendo também as operações de carga e descarga do material. O objetivo é realizar o corte, terraplanagem e movimentação de massas do terreno para conformação do greide projetado. O serviço será realizado com o emprego de trator de esteiras de 100 HP equipado com lâmina de 2,19 m³, garantindo rendimento operacional e conformidade com os limites do projeto. A execução ocorrerá conforme as diretrizes de terraplanagem e orientações da fiscalização.

Transporte com Caminhão Basculante de 14 m³, em Via Urbana Pavimentada, DMT Até 30 km

Será executado o transporte de materiais com caminhão basculante de 14 m³ de capacidade, com o objetivo de realizar a movimentação de insumos ou terras em vias urbanas pavimentadas, considerando uma Distância Média de Transporte (DMT) de até 30 km. O serviço será realizado por meio de frota adequada e mantida em boas condições de tráfego, garantindo a segurança

viária, a contenção de derrames na pista e o cumprimento da legislação de trânsito vigente. A operação ocorrerá conforme o planejamento logístico da obra e a programação da fiscalização.

Escoramento de vala, tipo contínuo, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m. AF_01/2026

Execução de escoramento contínuo de vala, com profundidade de até 1,50 m e largura igual ou superior a 1,50 m e inferior a 2,50 m, destinado à contenção das paredes laterais e à prevenção de desmoronamentos durante a execução dos serviços. O escoramento deverá ser instalado ao longo de toda a extensão necessária, utilizando elementos de contenção e travamento adequados às características do solo e às condições da escavação, garantindo estabilidade e segurança aos trabalhadores e às estruturas adjacentes. A montagem e a retirada deverão ser realizadas de forma controlada, conforme as condições da obra e as normas de segurança aplicáveis. Inclui fornecimento e montagem dos elementos de escoramento, travamentos, mão de obra, equipamentos, ferramentas e todos os recursos necessários à perfeita execução do serviço.

Taxa de Destinação de Resíduo Sólido em Aterro, Tipo Solo/Terra

Será realizado o recolhimento e a destinação final de resíduos sólidos do tipo solo/terra, com o objetivo de garantir o descarte ambientalmente adequado do material excedente ou inservível proveniente da obra. O serviço compreende a taxa de recepção e disposição do material em aterro licenciado, em conformidade com as normas ambientais vigentes e a legislação aplicável. A destinação ocorrerá sob o controle e documentação exigidos pelos órgãos competentes e pela fiscalização.

Tubo de Concreto (PA-2), DN = 600 mm

Será executado o assentamento de tubos de concreto armados de seção circular, classe PA-2, com diâmetro nominal (DN) de 600 mm, com o objetivo de compor o sistema de drenagem de águas pluviais ou escoamento subterrâneo. O serviço compreende a escavação da vala, preparo do berço de assentamento, manuseio e encaixe adequado das aduelas, garantindo o alinhamento, o caimento longitudinal previsto em projeto e a estanqueidade das juntas. A execução ocorrerá conforme as normas técnicas vigentes e as diretrizes da fiscalização.

Tubo de Concreto (PA-2), DN = 1000 mm

Será executado o assentamento de tubos de concreto armados de seção circular, classe PA-2, com diâmetro nominal (DN) de 1000 mm, com o objetivo de integrar o sistema de macrodrenagem ou condução de grandes vazões de águas pluviais. O serviço abrange a escavação e escoramento da vala, conformação do berço de apoio, içamento e acoplamento seguro dos tubos, assegurando os níveis, declividades de projeto e a integridade estrutural da rede. A execução ocorrerá sob rigoroso controle técnico e orientações da fiscalização.

Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador

Execução de reaterro mecanizado de valas ou cavas, utilizando material adequado e compactador compatível com as condições da obra. O material deverá ser lançado e distribuído em camadas sucessivas, com espessura apropriada, procedendo-se à correção da umidade, quando necessária, e à compactação mecânica de cada camada, garantindo estabilidade e reduzindo a ocorrência de recalques futuros. A execução deverá preservar a integridade de tubulações, estruturas e demais instalações existentes, respeitando as cotas e os níveis definidos em projeto. Inclui espalhamento do material, compactação, mão de obra, equipamentos, ferramentas e todos os recursos necessários à perfeita execução do serviço.

Boca de Lobo Simples Tipo PMSP com Tampa de Concreto

Será executada a construção de boca de lobo simples, padrão PMSP, dotada de tampa em concreto armado. O objetivo é captar as águas pluviais superficiais escoadas pelas sarjetas, direcionando-as para a rede subterrânea de drenagem. O serviço compreende a escavação, alvenaria ou moldagem da estrutura, instalação da grelha/tampa em concreto e acabamento adequado para garantir a eficiência hidráulica e a segurança viária, executado conforme as diretrizes do projeto e da fiscalização.

Boca de Lobo Dupla Tipo PMSP com Tampa de Concreto

Será executada a construção de boca de lobo dupla, padrão PMSP, equipada com tampa de concreto armado. O objetivo é assegurar maior capacidade de captação de águas pluviais em trechos com maior vazão ou pontos estratégicos das vias. O serviço abrange a escavação, estruturação em alvenaria ou concreto, assentamento dos elementos de captação e da tampa superior, garantindo alinhamento e eficiência no escoamento superficial para o sistema de drenagem, conforme as normas e orientações da fiscalização.

Boca de Lobo Tripla Tipo PMSP com Tampa de Concreto

Será executada a construção de boca de lobo tripla, padrão PMSP, com tampa de concreto armado. O objetivo é proporcionar elevada capacidade de captação de águas pluviais em pontos de grande concentração de fluxo superficial nas vias. O serviço compreende a execução da caixa de captação de três módulos, posicionamento das tampas em concreto, ligação com a rede de drenagem e acabamento superficial, em estrita conformidade com as especificações técnicas de projeto e a fiscalização.

Poço de Visita com Anéis de Concreto Ø 1,2 m, Profundidade 2,7 m para Galerias Pluviais

Será executado o assentamento de poço de visita pré-moldado com anéis de concreto de diâmetro interno de 1,2 m e profundidade de 2,7 m, destinado a galerias pluviais. O objetivo é permitir o acesso, inspeção, limpeza e manutenção da rede subterrânea de drenagem, além de

possibilitar mudanças de direção e declividade. O serviço compreende a escavação, base de assentamento, empilhamento dos anéis, vedação das juntas e instalação de tampa/laje de transição, executados conforme as normas técnicas e orientações da fiscalização.

Caixa de Passagem / Recepção em Alvenaria de Tijolo Maciço, Tampa em Concreto Armado, Seção Interna 1,60 x 1,60 m, h <= 2,00 m (CP Tipo I / CR Tipo I) DP1003-01/02
Será executada a construção de caixa de passagem e recepção em alvenaria de tijolo maciço, com seção interna de 1,60 x 1,60 m e altura de até 2,00 m, dotada de tampa em concreto armado (CP Tipo I / CR Tipo I, conforme padrão DP1003-01/02). O objetivo é interligar, inspecionar e recepcionar fluxos em trechos específicos do sistema de drenagem ou infraestrutura. O serviço compreende escavação, execução de lastro, alvenaria estrutural, revestimento interno, laje de fundo e tampa superior em concreto armado, conforme especificações de projeto e supervisão da fiscalização.

Dissipador de Energia para Saída de Galeria Tubular Simples Ø 1,0 m Boca a 45°
Será executada a construção de dissipador de energia na saída de galeria tubular simples com diâmetro de 1,0 m e boca a 45°. O objetivo é reduzir a velocidade e a energia cinética do fluxo de água pluvial descarregado pela tubulação, evitando processos erosivos e protegendo o talude ou o leito natural do curso d'água receptor. O serviço compreende a escavação, conformação do terreno, lançamento de lastro e execução da estrutura em concreto ou alvenaria de pedra conforme as dimensões de projeto, sob a supervisão da fiscalização.

Guia (Meio-Fio) e Sarjeta Conjugados de Concreto, Moldada in Loco em Trecho Reto com Extrusora, 45 cm Base (15 cm Base da Guia + 30 cm Base da Sarjeta) x 22 cm Altura. AF_01/2024
Será executada a moldagem in loco de guia (meio-fio) e sarjeta conjugadas em trecho reto, utilizando equipamento extrusor mecânico, com base total de 45 cm (sendo 15 cm da base da guia e 30 cm da base da sarjeta) e altura de 22 cm. O objetivo é delimitar o leito carroçável, conter o pavimento e direcionar o escoamento superficial das águas pluviais para os pontos de captação. O serviço compreende a preparação da base, lançamento e conformação mecânica do concreto, bem como a execução de juntas de dilatação, conforme as especificações técnicas e orientações da fiscalização.

Guia (Meio-Fio) e Sarjeta Conjugados de Concreto, Moldada in Loco em Trecho Curvo com Extrusora, 45 cm Base (15 cm Base da Guia + 30 cm Base da Sarjeta) x 22 cm Altura. AF_01/2024
Será executada a moldagem in loco de guia (meio-fio) e sarjeta conjugadas em trecho curvo, utilizando equipamento extrusor apropriado, com base total de 45 cm (sendo 15 cm da base da guia e 30 cm da base da sarjeta) e altura de 22 cm. O objetivo é acompanhar a geometria viária

em curvas, garantindo a contenção lateral do pavimento, o guiamento do tráfego e o correto direcionamento das águas superficiais. O serviço abrange o preparo da base de apoio, extrusão do concreto e acabamento superficial, seguindo rigorosamente o raio de projeto e as diretrizes da fiscalização.

Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. AF_03/2024
Execução de limpeza mecanizada do terreno com trator de esteiras, compreendendo a remoção da camada vegetal superficial, vegetação rasteira, arbustos e pequenas árvores com diâmetro de tronco inferior a 0,20 m, conforme área delimitada em projeto. O serviço deverá ser realizado de forma a liberar a superfície para as etapas subsequentes da obra, incluindo o deslocamento e o agrupamento dos materiais removidos em local apropriado dentro da área de trabalho. A execução deverá preservar as áreas e estruturas que não estejam previstas para remoção. Inclui operador, equipamento, mão de obra auxiliar e todos os recursos necessários à perfeita execução do serviço.

Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km
Execução de transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão basculante, para distâncias superiores a 3 km e limitadas a 5 km, entre o local de origem e o destino indicado para o material. O transporte deverá ser realizado em veículos adequados, respeitando os limites de carga e as normas de segurança, com acondicionamento que evite derramamento de material durante o percurso. O serviço compreende o deslocamento do solo, incluindo os trajetos correspondentes à faixa de distância especificada, conforme critérios de medição da composição adotada. Inclui caminhão, motorista, combustível, operação e todos os recursos necessários à execução do transporte.

Regularização e Compactação Mecanizada de Superfície, sem Controle do Proctor Normal
Será executada a regularização e compactação mecanizada da superfície do terreno, sem a realização de controle tecnológico do Proctor Normal. O objetivo é conformar a plataforma, eliminar irregularidades superficiais e garantir uma base estável para receber as camadas subsequentes da obra. O serviço será realizado com o emprego de equipamentos mecânicos adequados (como motoniveladora e rolo compactador), assegurando o nivelamento e a uniformidade da área conforme o projeto e as orientações da fiscalização.

Lastro de Pedra Britada
Será executado o lastro de pedra britada, com o objetivo de criar uma camada de transição e suporte sob pisos, fundações ou estruturas, evitando a capilaridade, o contato direto com o solo úmido e o afundamento de armaduras ou peças estruturais. O serviço compreende o

espalhamento e o nivelamento manual ou mecânico do agregado britado na espessura especificada em projeto, garantindo a compactação superficial adequada e o atendimento às normas técnicas vigentes, sob a supervisão da fiscalização.

Plantio de grama Esmeralda ou São Carlos ou Curitibana, em placas. AF_07/2024
Execução de plantio de grama em placas, das espécies Esmeralda, São Carlos ou Curitibana, conforme especificação de projeto, compreendendo o preparo e a regularização do terreno, a remoção de materiais inadequados e o nivelamento da superfície. As placas deverão ser distribuídas lado a lado, de forma contínua e uniforme, evitando falhas, sobreposições e desníveis, com ajustes e recortes necessários para perfeito acabamento. Após o assentamento, deverá ser realizada irrigação abundante para favorecer o enraizamento e o desenvolvimento da vegetação. Inclui fornecimento das placas de grama, transporte, preparo do terreno, plantio, mão de obra, ferramentas e todos os recursos necessários à perfeita execução do serviço.

Execução de Passeio (Calçada) ou Piso de Concreto com Concreto Moldado in Loco, Usinado, Acabamento Convencional, Espessura 6 cm, Armado. AF_08/2022
Será executada a construção de passeio (calçada) ou piso em concreto armado moldado in loco, utilizando concreto usinado, com espessura de 6 cm e acabamento convencional. O objetivo é fornecer uma superfície plana, durável e segura para o trânsito de pedestres. O serviço compreende a preparação da base, colocação da armadura (tela soldada), lançamento, adensamento, acabamento superficial do concreto e execução de juntas de dilatação, em conformidade com as especificações técnicas, normas de acessibilidade e orientações da fiscalização.

Banco Contínuo em Concreto Vazado
Será executada a construção de banco contínuo em concreto vazado, com o objetivo de prover mobiliário urbano integrado para o descanso e a comodidade dos usuários em praças, calçadões ou áreas públicas. O serviço compreende a montagem de fôrmas, lançamento e adensamento do concreto na estrutura contínua moldada, desforma e o devido acabamento superficial, garantindo a integridade estrutural, a durabilidade e o alinhamento estético previstos em projeto, sob a supervisão da fiscalização.

Lastro de Pedra Britada
Será executado o lastro de pedra britada, com o objetivo de criar uma camada de transição e suporte sob pisos, fundações ou estruturas, evitando a capilaridade, o contato direto com o solo úmido e o afundamento de armaduras ou peças estruturais. O serviço compreende o espalhamento e o nivelamento manual ou mecânico do agregado britado na espessura especificada em projeto, garantindo a compactação superficial adequada e o atendimento às normas técnicas vigentes, sob a supervisão da fiscalização.

Armadura em Tela Soldada de Aço

Será executada a montagem e o posicionamento de armadura em tela soldada de aço, com o objetivo de absorver os esforços de tração e controlar a fissuração em lajes, pisos, calçadas ou elementos de concreto. O serviço compreende o corte, a sobreposição correta, o alinhamento e o calçamento da tela com espaçadores para garantir o cobrimento adequado pelo concreto, em conformidade com o projeto estrutural e as diretrizes da fiscalização.

Concreto Usinado, fck = 25 MPa

Será fornecido e aplicado concreto usinado com resistência característica à compressão (f_{ck}) de 25 MPa, com o objetivo de garantir a integridade estrutural e a durabilidade dos elementos em concreto da obra. O serviço abrange o recebimento, o controle de slump (consistência), o transporte interno e o lançamento do concreto nas formas ou áreas designadas, observando os cuidados de adensamento e cura, de acordo com as normas técnicas vigentes e a supervisão da fiscalização.

Lançamento, Espalhamento e Adensamento de Concreto ou Massa em Lastro e/ou Enchimento

Será executado o lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastros e/ou camadas de enchimento, com o objetivo de preencher vazios, regularizar superfícies de apoio e estruturar bases inferiores. O serviço compreende a distribuição uniforme do material nas espessuras de projeto, seguida de vibração ou compactação mecânica/manual para eliminar vazios internos, garantindo a homogeneidade e a estabilidade da camada executada, sob a supervisão da fiscalização.

Nivelamento de Piso em Concreto com Acabadora de Superfície

Será executado o nivelamento e acabamento de piso em concreto utilizando acabadora de superfície (tipo "alisadora mecânica" ou régua vibratória), com o objetivo de assegurar a planicidade, o caimento adequado e a textura superficial desejada. O serviço compreende o controle do nível durante a cura inicial, a passagem do equipamento para fechamento de poros e alisamento, e o acabamento final do piso, executado conforme as especificações de projeto e as orientações da fiscalização.

Piso em Ladrilho Hidráulico Podotátil Várias Cores (25x25 cm), Assentado com Argamassa Mista

Será executado o assentamento de piso em ladrilho hidráulico podotátil de várias cores, dimensões de 25x25 cm, utilizando argamassa mista de assentamento. O objetivo é sinalizar e orientar o deslocamento de pessoas com deficiência visual (direcional e alerta) em calçadas, praças e passeios públicos, garantindo a acessibilidade. O serviço compreende o preparo da base, regularização, aplicação da argamassa, nivelamento rigoroso das peças para evitar

desníveis e o rejuntamento final, em conformidade com as normas de acessibilidade e orientações da fiscalização.

Marília, 22 de outubro de 2026

Eng° guilherme sasson goldberg
Assessor Especial do Gabinete do Secretário
do planejamento urbano