



BARRINHA

Barrinha é cada um de nós. Vamos em frente!

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028



(16) 3943-9400



@prefeituradebarrinha



@prefeituradebarrinha

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

LOCAL: AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA, CENTRO – BARRINHA-SP

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

A. MEMORIAL DESCRITIVO

1. CARACTERIZAÇÃO DA OBRA;
2. OBJETIVOS;
3. CONSIDERAÇÕES GERAIS.

B. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS:

Os serviços a serem executados referem-se à reforma do terminal rodoviária. Os serviços compreendem:

1. SERVIÇOS PRELIMINARES;
2. PATIO;
3. BANHEIROS – SALAS E DEPÓSITOS;
4. VIGIA MUNICIPAL;
5. PINTURA GERAL - RODOVIÁRIA;
6. LIMPEZA FINAL;

C. MEMORIAL DESCRITIVO:

1 CARACTERIZAÇÃO DA OBRA:

Trata-se da REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO, para a Prefeitura do Municipal de Barrinha, localizada na Av. Presidente Costa e Silva, Bairro Centro

2 OBJETIVOS:

A presente reforma tem como objetivo a requalificação da infraestrutura física da rodoviária, visando proporcionar melhores condições de uso, segurança, conforto e acessibilidade para os



Praça Antônio Prado, 70, centro, Barrinha - CEP: 14860-027



barrinha.sp.gov.br

CNPJ: 45.370.087/0001-27





BARRINHA

Barrinha é cada um de nós. Vamos em frente!

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028



(16) 3943-9400



@prefeituradebarrinha



@prefeituradebarrinha

usuários e funcionários. Serão executadas intervenções em diversos setores, incluindo revestimentos, instalações hidráulicas e elétricas, pintura, adequações de acessibilidade, bancadas, louças, esquadrias e vidros, com a finalidade de modernizar o espaço e atender às normas técnicas vigentes.

A reforma visa ainda melhorar a funcionalidade e a eficiência operacional do terminal, promovendo a valorização do patrimônio público e o atendimento adequado às demandas da população.

3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES:

3.1.1. Placa de Identificação da Obra;

Será instalada no início da obra (as medições durante a execução da obra serão pagas após a instalação, devendo ser mantida e conservada durante toda obra).

3.1.2. Remoção de Vidros ou Espelhos;

Retirada manual de vidros ou espelhos com raspagem da massa ou retirada de baguetes, garantindo o reaproveitamento ou descarte seguro dos materiais.

3.1.3. Remoção de Peças Metálicas;

Retirada de batentes, corrimãos e peças metálicas lineares, previamente chumbadas, com cuidado para não danificar elementos estruturais ou acabamentos vizinhos.

3.1.4. Remoção de Entulho;

Todo o entulho gerado será retirado em caçambas metálicas, com separação e descarte apropriado de materiais volumosos e misturados, como alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal, conforme normas ambientais e municipais.



Praça Antônio Prado, 70, centro, Barrinha - CEP: 14860-027



barrinha.sp.gov.br

CNPJ: 45.370.087/0001-27





BARRINHA

Barrinha é cada um de nós. Vamos em frente!

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028



(16) 3943-9400



@prefeituradebarrinha



@prefeituradebarrinha

3.1.5. Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base;

Remoção de revestimentos cerâmicos de pisos ou paredes, inclusive argamassa de assentamento e camada base.

Todo entulho durante a execução da obra deverá ser colocado em caçambas e transportados para um local autorizado pela Prefeitura Municipal.

3.2 PATIO:

3.2.1 DEMOLIÇÃO:

3.2.1.1. Demolição de Concreto Armado;

Execução da demolição mecanizada de elementos em concreto armado, incluindo a fragmentação, carregamento, transporte até 1 km e descarregamento adequado dos resíduos em local apropriado e licenciado.

3.2.1.2. Demolição de Concreto Simples;

Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 km e descarregamento conforme normas ambientais vigentes. Este item abrange também guias e sarjetas existentes.

3.2.1.3. Remoção de Lâmpadas;

Desinstalação de lâmpadas existentes, com descarte ou reaproveitamento conforme diretrizes da gestão de resíduos sólidos.

3.2.1.4. Remoção de Aparelhos de Iluminação ou Projetores;

Remoção de luminárias ou projetores fixos em tetos, pisos ou paredes, mantendo a integridade das estruturas de fixação para posterior substituição ou adequação.

3.2.2 PISO LISO DE CONCRETO:

Execução de piso liso em concreto armado para área de pátio, especificamente nas baias de ônibus, com resistência, acabamento e durabilidade compatíveis com o tráfego pesado previsto em



Praça Antônio Prado, 70, centro, Barrinha - CEP: 14860-027



barrinha.sp.gov.br

CNPJ: 45.370.087/0001-27





BARRINHA

Barrinha é cada um de nós. Vamos em frente!

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028



(16) 3943-9400



@prefeituradebarrinha



@prefeituradebarrinha

projeto. O serviço compreende a execução de base em lastro de pedra britada com espessura de 5 cm, devidamente espalhada, nivelada e compactada, garantindo suporte uniforme ao pavimento.

Sobre o lastro será executada a montagem da armadura com tela de aço soldada nervurada tipo CA-60 Q-196, com peso de 3,11 kg/m², diâmetro do fio de 5,0 mm e malha de 10 x 10 cm, devendo ser posicionada conforme projeto estrutural, assegurando cobertura adequado e desempenho estrutural.

O concreto a ser utilizado será usinado, com resistência característica Fck de 25 MPa e espessura de 12 cm, devendo atender às normas técnicas vigentes, com controle tecnológico durante sua aplicação. A execução contempla o lançamento do concreto sobre o lastro e a armadura, seguido de espalhamento, nivelamento e adensamento mecânico com equipamentos adequados, garantindo a eliminação de vazios e perfeita acomodação do material.

O acabamento superficial será do tipo liso, executado com desempenadeira mecânica ou manual, de modo a proporcionar superfície uniforme, regular e sem imperfeições. Após o lançamento, serão realizados cortes para execução de juntas de dilatação com serra de disco diamantado, respeitando alinhamento, espaçamento e profundidade definidos em projeto, com o objetivo de evitar fissurações e permitir a movimentação térmica do pavimento.

Como complementação, deverá ser assegurado que o lastro esteja devidamente compactado antes da concretagem, bem como a correta execução das juntas. Será obrigatória a aplicação de processo de cura do concreto, seja por método úmido ou químico, visando minimizar fissuras por retração e garantir o desempenho e a durabilidade do piso.

3.2.3. GUIA DE CONCRETO ARMADO:

Recomposição de guias em concreto armado, incluindo o fornecimento de todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários, em conformidade com o projeto executivo e normas técnicas vigentes. O serviço abrange a implantação de aproximadamente 76,48 metros lineares de guias, destinadas à delimitação e organização das áreas de tráfego e estacionamento.

As guias serão executadas em concreto usinado com resistência característica Fck de 25 MPa, garantindo durabilidade e resistência mecânica adequadas. Para a moldagem, serão utilizadas formas



Praça Antônio Prado, 70, centro, Barrinha - CEP: 14860-027



barrinha.sp.gov.br

CNPJ: 45.370.087/0001-27





BARRINHA

Barrinha é cada um de nós. Vamos em frente!

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028



(16) 3943-9400



@prefeituradebarrinha



@prefeituradebarrinha

em madeira comum, devidamente dimensionadas, alinhadas e fixadas, assegurando o correto acabamento, geometria e posicionamento conforme projeto.

A armadura será constituída por barras de aço CA-50 (classes A ou B), com resistência característica $f_{yk} = 500$ MPa, conforme detalhamento estrutural, garantindo a integridade e desempenho das peças frente às solicitações de uso. O lançamento do concreto será realizado de forma contínua, seguido de espalhamento e adensamento mecânico adequado, assegurando a eliminação de vazios e a uniformidade do material.

O serviço também poderá contemplar a execução de guias por meio de perfil extrusado no local, utilizando equipamento específico (máquina extrusora), conforme previsto em projeto, garantindo produtividade, padronização e acabamento adequado, dispensando o uso de formas convencionais quando aplicável.

Como elemento complementar, está prevista a instalação de limitadores de pneus (bate-rodas) em resina, conforme especificações de projeto, os quais deverão ser fixados de forma segura ao pavimento, apresentando resistência ao impacto e contribuindo para a organização e segurança no estacionamento dos veículos.

Deverão ser observados todos os cuidados quanto ao alinhamento, nivelamento e acabamento das guias, bem como a adequada cura do concreto, visando evitar fissurações e garantir a durabilidade do serviço executado.

3.2.4. ELÉTRICA:

Será feita a reforma das instalações elétricas do sistema de iluminação, contemplando o fornecimento de materiais, mão de obra e todos os serviços necessários para perfeita execução, conforme projeto e em atendimento às normas técnicas vigentes, em especial a NBR 5410.

Serão instaladas luminárias LED retangulares de sobrepor, com difusor translúcido, temperatura de cor de 4000 K, fluxo luminoso variando entre 3690 e 4800 lúmens e potência entre 35 W e 41 W, com corpo confeccionado em chapa metálica tratada e pintada, garantindo elevada durabilidade, eficiência luminosa e adequado conforto visual.



Praça Antônio Prado, 70, centro, Barrinha - CEP: 14860-027



barrinha.sp.gov.br

CNPJ: 45.370.087/0001-27





BARRINHA

Barrinha é cada um de nós. Vamos em frente!

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028



(16) 3943-9400



@prefeituradebarrinha



@prefeituradebarrinha

A infraestrutura elétrica será executada por meio de perfilados perfurados com dimensões de 38 x 38 mm, em chapa nº 14 pré-zincada, incluindo todos os acessórios necessários para fixação, sustentação e alinhamento, assegurando resistência mecânica e organização dos circuitos.

Os circuitos elétricos serão compostos por condutores de cobre com seção de 2,5 mm², dotados de isolamento para 750 V em PVC com resistência térmica de até 70 °C, sendo utilizados na alimentação das luminárias e demais pontos previstos. A instalação deverá garantir correta identificação, acomodação e proteção dos cabos, assegurando o pleno funcionamento, segurança e durabilidade do sistema.

Todos os serviços deverão ser executados com atenção ao correto dimensionamento, fixação e acabamento dos componentes, garantindo um sistema elétrico eficiente, seguro e em conformidade com as condições de uso previstas em projeto.

3.3 BANHEIROS – SALAS E DEPOSITOS:

3.3.1. LOUÇAS E OUTROS:

Execução da reforma das instalações hidráulicas, contemplando o fornecimento de materiais, mão de obra e todos os serviços necessários para perfeita execução, conforme projeto e em atendimento às normas técnicas vigentes.

O sistema será composto por tubulações e conexões em material adequado à finalidade (PVC rígido, PVC soldável e/ou PPR, conforme especificação de projeto), destinadas à condução de água fria e/ou escoamento sanitário, garantindo estanqueidade, durabilidade e eficiência no funcionamento.

As tubulações deverão ser instaladas com diâmetros conforme dimensionamento em projeto, devidamente alinhadas, niveladas e fixadas com suportes apropriados, assegurando estabilidade e evitando esforços indevidos nas conexões. Todas as juntas deverão ser executadas com os materiais adequados (solda, adesivo ou conexões específicas), garantindo perfeita vedação e ausência de vazamentos.

O sistema poderá contemplar a instalação de registros, válvulas, caixas de inspeção, ralos e demais dispositivos hidráulicos, conforme previsto, assegurando o correto controle, distribuição e escoamento dos fluidos.



Praça Antônio Prado, 70, centro, Barrinha - CEP: 14860-027



barrinha.sp.gov.br

CNPJ: 45.370.087/0001-27





BARRINHA

Barrinha é cada um de nós. Vamos em frente!

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028



(16) 3943-9400



@prefeituradebarrinha



@prefeituradebarrinha

Após a execução, deverão ser realizados testes de estanqueidade e funcionamento, verificando possíveis vazamentos e garantindo o desempenho adequado da instalação. Todos os serviços deverão ser executados com atenção ao acabamento, proteção das tubulações e compatibilização com os demais sistemas, garantindo um sistema hidráulico eficiente, seguro e durável.

3.3.2 PISOS CERÂMICOS:

Revestimento de piso com placas cerâmicas esmaltadas tipo PEI-5, adequadas para áreas internas com tráfego intenso, pertencentes ao grupo de absorção BIIb e com resistência química classe B, conforme especificações técnicas. O assentamento das peças será realizado com argamassa colante industrializada, seguindo rigorosamente as orientações do fabricante, garantindo aderência, nivelamento e durabilidade do revestimento.

As placas deverão ser assentadas sobre base devidamente regularizada, limpa e nivelada, observando-se o alinhamento, esquadro e paginação conforme projeto. As juntas entre as peças deverão possuir espaçamento uniforme entre 3 mm e 5 mm.

Após o assentamento, será executado o rejuntamento com argamassa industrializada apropriada, garantindo vedação, acabamento e proteção do revestimento, tanto nas áreas de piso quanto nos rodapés.

O rodapé será executado com placas cerâmicas esmaltadas tipo PEI-5, no mesmo padrão do piso, com altura de até 10 cm, fixadas com argamassa colante industrializada. As juntas do rodapé deverão seguir o mesmo padrão do piso, com espaçamento entre 3 mm e 5 mm, sendo posteriormente preenchidas com argamassa de rejunte adequada.

Todos os serviços deverão ser executados com atenção ao acabamento final, garantindo superfícies uniformes, alinhadas, sem peças soltas, fissuras ou falhas, assegurando a qualidade, resistência e durabilidade do revestimento.

3.3.3 PORTAS:

As portas serão de abrir em alumínio, contemplando o fornecimento de materiais, mão de obra e todos os acessórios necessários para perfeita instalação, conforme dimensões e especificações de projeto, garantindo resistência, durabilidade e adequado funcionamento.



Praça Antônio Prado, 70, centro, Barrinha - CEP: 14860-027



barrinha.sp.gov.br

CNPJ: 45.370.087/0001-27





BARRINHA

Barrinha é cada um de nós. Vamos em frente!

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028



(16) 3943-9400



@prefeituradebarrinha



@prefeituradebarrinha

As portas serão confeccionadas em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, assegurando maior proteção contra corrosão, uniformidade estética e baixa necessidade de manutenção. Deverão ser fabricadas sob medida, atendendo rigorosamente às dimensões especificadas para cada ambiente.

Estão previstas portas com largura de 0,60 m e 0,80 m, ambas com sistema de abertura de giro, incluindo ferragens completas, tais como dobradiças, fechaduras, maçanetas e demais componentes necessários para seu pleno funcionamento.

A instalação deverá garantir perfeito alinhamento, nivelamento e vedação, evitando folgas ou empenamentos, bem como assegurando o correto desempenho no uso diário. Todos os serviços deverão apresentar acabamento adequado, sem falhas ou imperfeições, em conformidade com as condições previstas em projeto.

3.4 ALVENARIA:

As alvenaria de vedações da edificação, contemplando o fornecimento de materiais, mão de obra e todos os serviços necessários, de forma a garantir superfícies adequadas para posterior aplicação de revestimentos e pintura, em conformidade com as normas técnicas vigentes e boas práticas da construção civil.

As paredes serão executadas em alvenaria de blocos cerâmicos estruturais com espessura de 14 cm, assentados com argamassa mista de cimento, cal e areia. Os blocos deverão atender à NBR 15270, e o processo executivo deverá seguir as diretrizes da NBR 15812, garantindo resistência, estabilidade e correto desempenho estrutural.

Após a elevação da alvenaria, será aplicada camada de chapisco como ponte de aderência, composta por argamassa no traço 1:3 (cimento e areia média), com espessura aproximada de 5 mm, aplicada manualmente ou por projeção, assegurando adequada fixação das camadas subsequentes.

Na sequência, será executado o emboço para regularização das superfícies, utilizando argamassa mista de cimento, cal e areia, com espessura variando entre 15 mm e 20 mm, aplicada sobre o chapisco, proporcionando acabamento uniforme e base adequada para o recebimento de revestimentos finais.



Praça Antônio Prado, 70, centro, Barrinha - CEP: 14860-027



barrinha.sp.gov.br

CNPJ: 45.370.087/0001-27





BARRINHA

Barrinha é cada um de nós. Vamos em frente!

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028



(16) 3943-9400



@prefeituradebarrinha



@prefeituradebarrinha

Todos os serviços deverão ser realizados com atenção ao prumo, alinhamento, nivelamento e acabamento das superfícies, garantindo qualidade, durabilidade e desempenho satisfatório das paredes executadas.

3.5 PINTURA:

Inicialmente, será aplicada massa corrida à base de PVA sobre superfícies internas de alvenaria, previamente limpas, secas e isentas de poeira, graxa ou partículas soltas, com o objetivo de promover a regularização e o nivelamento das superfícies. A aplicação deverá ser realizada em camadas sucessivas, com lixamento entre demãos, até a obtenção de acabamento liso e uniforme, adequado para pintura. Este tipo de massa é indicado para ambientes internos secos, com baixa exposição à umidade.

Após a preparação das superfícies, será executada a pintura com tinta acrílica antimofa em paredes internas e tetos, aplicada sobre a base já regularizada com massa corrida. A aplicação deverá seguir as recomendações do fabricante, incluindo diluição, número de demãos e tempo de secagem, garantindo cobertura homogênea, resistência ao surgimento de fungos e boa durabilidade.

Todos os serviços deverão ser realizados com atenção ao preparo do substrato, acabamento final e proteção das áreas adjacentes, assegurando superfícies uniformes, sem manchas, falhas ou imperfeições, e em conformidade com as condições previstas em projeto.

3.6 ELETRICA:

Serão instaladas luminárias LED retangulares de sobrepor, com difusor translúcido, temperatura de cor de 4000 K, fluxo luminoso variando entre 3690 e 4800 lúmens e potência entre 35 W e 41 W, com corpo em chapa metálica tratada e pintada, garantindo elevada durabilidade, eficiência luminosa e adequado conforto visual.

Estão previstos pontos de tomadas com conjunto duplo 2P+T de 10 A, devidamente instalados com caixas, espelhos e acabamentos apropriados, garantindo segurança e funcionalidade aos usuários. Também serão instalados interruptores com uma tecla simples e placa de acabamento, destinados ao acionamento dos pontos de iluminação.



Praça Antônio Prado, 70, centro, Barrinha - CEP: 14860-027



barrinha.sp.gov.br

CNPJ: 45.370.087/0001-27





BARRINHA

Barrinha é cada um de nós. Vamos em frente!

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028



(16) 3943-9400



@prefeituradebarrinha



@prefeituradebarrinha

Os circuitos elétricos serão executados com condutores de cobre, sendo utilizados cabos de seção 2,5 mm² para circuitos de tomadas e 1,5 mm² para circuitos de iluminação, ambos com isolamento para 750 V em PVC com resistência térmica de até 70 °C. A instalação deverá contemplar o correto encaminhamento, identificação e proteção dos condutores, garantindo organização e segurança do sistema.

Todos os serviços deverão ser executados com atenção ao correto dimensionamento, fixação e acabamento dos componentes, assegurando o pleno funcionamento das instalações, bem como sua durabilidade e conformidade com as condições de uso previstas em projeto.

3.7 VIGIA MUNICIPAL:

3.7.1. SERVIÇOS PRELIMINARES:

Inicialmente, será realizada a remoção de pintura existente por meio de lixamento, promovendo a retirada das camadas superficiais e preparando o substrato para futuros acabamentos. Na sequência, serão executadas demolições manuais de revestimentos cerâmicos em pisos e paredes, incluindo a remoção completa da argamassa de assentamento e da camada base, bem como a demolição de revestimentos em ladrilho hidráulico, tanto em áreas internas quanto externas, também com retirada integral da base.

Será realizada a demolição manual de alvenaria de elevação e/ou elementos vazados, incluindo a remoção dos revestimentos existentes, compreendendo a desmontagem de paredes em blocos cerâmicos ou de concreto, de forma controlada, visando a segurança e a correta destinação dos materiais.

Os serviços incluem ainda a retirada de folhas de esquadrias metálicas, como portas, janelas e venezianas, com desmontagem cuidadosa e separação dos componentes para possível reaproveitamento ou descarte adequado. Também será contemplada a retirada de peças hidráulicas, como torneiras e chuveiros, e de componentes elétricos, como luminárias e lâmpadas.

Todo o entulho gerado durante a execução dos serviços deverá ser acondicionado em caçambas metálicas apropriadas, sendo posteriormente transportado e destinado a local devidamente autorizado pela Prefeitura Municipal, em conformidade com as normas ambientais e de limpeza



Praça Antônio Prado, 70, centro, Barrinha - CEP: 14860-027



barrinha.sp.gov.br

CNPJ: 45.370.087/0001-27





BARRINHA

Barrinha é cada um de nós. Vamos em frente!

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028



(16) 3943-9400



@prefeituradebarrinha



@prefeituradebarrinha

urbana. O processo deverá garantir a correta segregação, transporte e descarte dos resíduos, mantendo a área de obra limpa, organizada e segura durante toda a execução.

3.7.2. ELÉTRICA (ENTRADA DE ENERGIA):

Execução de instalações elétricas de baixa tensão, contemplando o fornecimento de materiais, mão de obra e todos os serviços necessários para completa execução, conforme projeto, normas da ABNT, em especial a NBR 5410, e exigências da concessionária local, visando segurança, funcionalidade e eficiência do sistema.

Será instalado quadro de distribuição universal embutido, com capacidade para disjuntores padrão DIN (16 módulos / 12 Bolton), corrente nominal de até 150 A, fornecido com tampa metálica e espaço para futuras ampliações, devidamente fixado, nivelado e identificado conforme os circuitos instalados.

A proteção dos circuitos será realizada por meio de disjuntores termomagnéticos unipolares, com tensão de 127/220 V e correntes variando entre 10 A e 30 A, conforme dimensionamento em projeto, garantindo proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos.

A infraestrutura elétrica será composta por eletrodutos de PVC corrugado flexível leve, com diâmetro externo de 25 mm, devidamente embutidos ou aparentes conforme projeto, assegurando proteção mecânica e organização dos condutores. Serão utilizadas caixas de passagem e derivação em PVC nas dimensões 4" x 2", instaladas nos pontos de tomadas, interruptores e demais conexões.

Os circuitos serão executados com condutores de cobre, sendo empregados cabos de seção 2,5 mm² para circuitos de tomadas e 1,5 mm² para circuitos de iluminação, ambos com isolamento para 750 V em PVC com resistência térmica de até 70 °C, garantindo segurança, durabilidade e conformidade com as normas técnicas.

Serão instalados pontos de tomadas com conjunto duplo 2P+T de 10 A, completos, bem como interruptores com uma tecla simples e placa de acabamento, assegurando funcionalidade e adequado acabamento dos pontos elétricos.

A iluminação será composta por luminárias LED retangulares de sobrepor, com difusor translúcido, temperatura de cor de 4000 K, fluxo luminoso entre 3692 e 4800 lúmens e potência entre 35 W e 41 W, proporcionando eficiência energética, boa distribuição luminosa e conforto visual.



Praça Antônio Prado, 70, centro, Barrinha - CEP: 14860-027



barrinha.sp.gov.br

CNPJ: 45.370.087/0001-27





BARRINHA

Barrinha é cada um de nós. Vamos em frente!

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028



(16) 3943-9400



@prefeituradebarrinha



@prefeituradebarrinha

Todos os serviços deverão ser executados com atenção ao correto dimensionamento, fixação, identificação e acabamento dos componentes, garantindo um sistema elétrico seguro, organizado, funcional e em conformidade com as condições de uso previstas em projeto.

3.7.3. HIDRAULICA.

Os serviços de reforma nas instalações hidráulicas e complementares, contemplando o fornecimento de materiais, mão de obra e todos os serviços necessários para adequação, substituição e instalação de novos componentes, conforme projeto e normas técnicas vigentes.

Será realizada a substituição e/ou instalação de torneiras de mesa automáticas para lavatórios, com acionamento hidromecânico, confeccionadas em latão cromado, com diâmetro nominal de ½” ou ¾”, proporcionando maior durabilidade, higiene e economia no consumo de água.

As cubas serão do tipo louça oval de embutir, com acabamento esmaltado, devidamente adaptadas aos recortes das bancadas e fixadas com kit apropriado, garantindo vedação e estabilidade.

Para suporte de bancadas e prateleiras, serão instaladas cantoneiras e perfis metálicos tipo mão francesa, assegurando resistência estrutural e adequada fixação dos elementos.

O sistema de escoamento dos lavatórios será composto por sifões plásticos sanfonados universais de 1”, garantindo vedação eficiente e flexibilidade na instalação, evitando o retorno de gases.

As instalações hidráulicas de água fria serão executadas ou adequadas com tubulações em PVC rígido soldável na cor marrom, com diâmetro nominal de 25 mm (¾”), incluindo todas as conexões, suportes e testes de estanqueidade necessários para garantir o perfeito funcionamento do sistema.

Para o sistema de esgoto sanitário, serão utilizados tubos de PVC rígido na cor branca, série normal, com diâmetro nominal de 40 mm, incluindo conexões e declividades adequadas, conforme projeto, assegurando o correto escoamento dos efluentes.

Na área de cozinha, será executada a instalação de tampo/bancada em granito, com espessura mínima de 2 cm, acabamento polido e frontão, devidamente nivelado e fixado, preparado para a instalação da pia e demais acessórios.



Praça Antônio Prado, 70, centro, Barrinha - CEP: 14860-027



barrinha.sp.gov.br

CNPJ: 45.370.087/0001-27





BARRINHA

Barrinha é cada um de nós. Vamos em frente!

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028



(16) 3943-9400



@prefeituradebarrinha



@prefeituradebarrinha

Todos os serviços deverão ser executados com atenção ao acabamento, vedação, alinhamento e compatibilização com os sistemas existentes, garantindo funcionalidade, durabilidade e adequada condição de uso após a reforma.

3.7.4 REVESTIMENTO:

O piso será executado com placas cerâmicas esmaltadas tipo PEI-5, indicadas para áreas de tráfego intenso, pertencentes ao grupo de absorção BIIB e com resistência química classe B. As peças serão assentadas com argamassa colante industrializada, conforme recomendações do fabricante, sobre base devidamente preparada, limpa, nivelada e regularizada, garantindo aderência, durabilidade e acabamento adequado.

O assentamento deverá seguir alinhamento, esquadro e paginação conforme projeto, mantendo juntas uniformes com espaçamento entre 3 mm e 5 mm. Após a fixação das peças, será realizado o rejuntamento com argamassa industrializada apropriada, assegurando vedação, acabamento e proteção do revestimento.

Os rodapés serão executados com placas cerâmicas do mesmo padrão do piso, com altura de até 10 cm, assentadas com argamassa colante industrializada. As juntas deverão seguir o mesmo padrão do piso, com espaçamento entre 3 mm e 5 mm, sendo posteriormente preenchidas com argamassa de rejunte adequada.

Como parte dos serviços de adequação, será realizado o enchimento de nichos com poliestireno expandido (EPS-5F), garantindo leveza, regularização e preparo adequado para posterior acabamento.

Todos os serviços deverão ser executados com atenção ao nivelamento, alinhamento e acabamento final, garantindo superfícies uniformes, sem falhas, destacamentos ou imperfeições, assegurando a qualidade, durabilidade e adequado desempenho do revestimento após a reforma.

3.7.5 ESQUADRIAS:

Será realizado o fornecimento e instalação de vidro fantasia (texturizado), com espessura de 3 a 4 mm, aplicado em janelas, divisórias ou áreas conforme especificado em projeto, com o objetivo



Praça Antônio Prado, 70, centro, Barrinha - CEP: 14860-027



barrinha.sp.gov.br

CNPJ: 45.370.087/0001-27





BARRINHA

Barrinha é cada um de nós. Vamos em frente!

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028



(16) 3943-9400



@prefeituradebarrinha



@prefeituradebarrinha

de proporcionar privacidade e acabamento estético. A instalação deverá garantir vedação adequada, sendo fixada por meio de baguetes ou perfis, assegurando estabilidade e segurança.

Os caixilhos serão executados em ferro fixo, confeccionados sob medida, com aplicação de pintura anticorrosiva, garantindo proteção contra oxidação, durabilidade e adequado acabamento.

Também será executado o fornecimento e instalação de vidro temperado, na cor cinza ou bronze, com espessura de 10 mm, destinado a locais que exijam maior resistência mecânica e segurança, como portas, divisórias ou painéis fixos, conforme especificações do projeto arquitetônico.

Os fechamentos complementares serão executados com placas cimentícias com espessura de 12 mm, fixadas sobre estrutura metálica, incluindo tratamento de juntas e acabamento final conforme orientações do fabricante e projeto, garantindo estabilidade, durabilidade e bom desempenho do sistema.

Será ainda contemplada a instalação de portas de abrir em alumínio, confeccionadas sob medida, com acabamento em pintura eletrostática na cor branca, incluindo ferragens completas e garantindo adequado funcionamento, vedação e acabamento.

Todos os perfis metálicos deverão receber tratamento e pintura de proteção contra corrosão. O transporte e manuseio dos vidros deverão ser realizados com os devidos cuidados, evitando danos ou quebras. A fixação das placas cimentícias deverá respeitar as juntas de dilatação e recomendações do fabricante. Todos os serviços deverão atender às normas da ABNT aplicáveis, garantindo segurança, qualidade e desempenho após a execução da reforma.

3.7.6 PINTURA:

Inicialmente, será realizada a aplicação de massa corrida à base de PVA sobre superfícies internas de alvenaria, previamente limpas, secas e isentas de poeira, graxa ou partículas soltas, com a finalidade de promover a regularização, correção de imperfeições e obtenção de acabamento fino. A aplicação deverá ocorrer em camadas sucessivas, com lixamento entre demãos, até atingir superfície lisa, uniforme e adequada para pintura. Este material é indicado para ambientes internos secos, com baixa exposição à umidade.



Praça Antônio Prado, 70, centro, Barrinha - CEP: 14860-027



barrinha.sp.gov.br

CNPJ: 45.370.087/0001-27





BARRINHA

Barrinha é cada um de nós. Vamos em frente!

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028



(16) 3943-9400



@prefeituradebarrinha



@prefeituradebarrinha

Após a preparação das superfícies, será executada a pintura com tinta acrílica antimoho em paredes internas e tetos, aplicada sobre a base previamente tratada com massa corrida. A aplicação deverá seguir as recomendações do fabricante quanto à diluição, número de demãos e intervalos de secagem, garantindo cobertura homogênea, resistência ao surgimento de fungos e durabilidade do acabamento.

Todos os serviços deverão ser executados com atenção ao preparo do substrato, proteção das áreas adjacentes e qualidade do acabamento final, assegurando superfícies uniformes, sem manchas, falhas ou imperfeições, garantindo adequado desempenho após a conclusão da reforma.

3.8 PINTURA GERAL – RODOVIARIA:

Aplicação de tinta acrílica antimoho sobre superfícies previamente tratadas com massa, abrangendo paredes internas, com preparação adequada do substrato.

Aplicação de massa corrida em superfícies internas e externa de alvenaria, promovendo regularização e acabamento fino para posterior pintura. A base de PVA é indicada para áreas secas e de baixo impacto de umidade.

Execução de pintura com esmalte à base de água sobre superfícies tratadas com massa corrida ou acrílica, inclusive preparo da base, lixamento e limpeza, garantindo acabamento uniforme e durável.

Pintura com tinta acrílica própria para demarcação e acabamento de pisos cimentados, áreas esportivas e guias, resistente à abrasão e intempéries.

Aplicação de esmalte à base de água sobre superfícies de massa aplicada em tubos de PVC, com tratamento prévio para garantir aderência e acabamento adequado.

Pintura de esquadrias, grades e demais superfícies metálicas com esmalte à base de água, incluindo lixamento, limpeza e aplicação de fundo preparador.

Pintura de placas cimentícias com esmalte apropriado, incluindo limpeza e tratamento da superfície para garantir durabilidade e acabamento homogêneo.

Aplicação de verniz protetor sobre elementos de madeira (como portas, forros, bancos ou detalhes decorativos), visando a conservação e valorização estética, com lixamento e limpeza prévios.



Praça Antônio Prado, 70, centro, Barrinha - CEP: 14860-027



barrinha.sp.gov.br

CNPJ: 45.370.087/0001-27





BARRINHA

Barrinha é cada um de nós. Vamos em frente!

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028



(16) 3943-9400



@prefeituradebarrinha



@prefeituradebarrinha

Para efeito de quantificação dos serviços, não foram descontados os vãos das esquadrias, a fim de que fossem considerados todos os detalhes existentes na alvenaria para o cálculo da área em látex PVA. Para as áreas de pintura das esquadrias com esmalte sintético, foram considerados os vãos de luz multiplicados por 3.

Devem-se proteger pisos, equipamentos, móveis e tudo o mais que estiver nos compartimentos das áreas a serem pintadas. A CONTRATADA é responsável por quaisquer danos ocorridos em função dos serviços a serem executados. Os serviços compreendem todas as paredes, todas suas esquadrias metálicas e de madeira, grades, tubulações aparentes etc., sendo que as portas deverão ser pintadas nas duas faces.

3.9 **LIMPEZA:**

A Obra DEVERÁ SER entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentar funcionamento perfeito em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

As instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos de água, esgoto, luz e força, telefone e etc.

Todo o entulho será removido do terreno pela CONTRATADA, cabendo a esta também a retirada do canteiro de Obras, bem como os reparos necessários a serem executados no local onde for instalado. Serão lavados todos os pisos, bem como os revestimentos e ainda devendo ser removidos quaisquer vestígios de tintas e argamassas.

BARRINHA, 23 DE FEVEREIRO DE 2026.

FLÁVIO RICARDO FUZATTO
ENG. CIVIL - CREA – 507.153.690-3

MARIA LÚCIA TERESINHA GROTTA
PREFEITA MUNICIPAL



Praça Antônio Prado, 70, centro, Barrinha - CEP: 14860-027



barrinha.sp.gov.br

CNPJ: 45.370.087/0001-27

