MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE ACESSIBILIDADE NO ESF SÃO JOSÉ

ENDEREÇO: RUA DONA LEOPOLDINA, SÃO JOSÉ, BRAÇO DO NORTE/SC

O presente Memorial Descritivo e de Especificações Técnicas trata dos serviços a serem desenvolvidos para a implantação de acessibilidade para os ambientes internos e externos junto à edificação do ESF SÃO JOSÉ, no Município de Braço do Norte.

DISPOSIÇÕES GERAIS

A execução de todos os serviços contratados obedecerá rigorosamente às normas em vigor da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

A mão-de-obra a ser empregada e o acabamento deverá ser de primeira qualidade.

Ficará a critério da Fiscalização impugnar qualquer trabalho que não satisfaça às condições contratuais.

As especificações referentes a este relatório, foram organizadas com base nos projetos técnicos em anexo.

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. PLACA DE OBRA

A placa alusiva à obra deverá ser confeccionada em chapa de aço galvanizado e estrutura em madeira, com dimensões mínimas de 1,00x2,00m, seguindo padrão e contendo informações a serem fornecidos pela Contratante.

1.2. CAÇAMBA PAPA-ENTULHO

Trata-se de locação de caçamba do tipo papa-entulho e sua implantação em local a ser definido em conjunto com a Contratante, a fim de receber o entulho gerado em obra durante os serviços de demolições e retiradas, com posterior destinação correta dos resíduos.

2. ÁREAS EXTERNAS

2.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Conforme ilustrado no Projeto Arquitetônico, serão efetuadas demolições de elementos construtivos, a saber:

- Demolição de pisos e rodapés cerâmicos no hall de entrada.

2.2. PAVIMENTAÇÕES

2.2.1. PASSEIO (RAMPA) EM CONCRETO

Revestimento de piso com camada de concreto, com acabamento convencional, a ser utilizado junto à pavimentação da nova rampa.

Moldado in loco, a pavimentação será composta por argamassa de concreto.

- Argamassa de concreto: composta de cimento, areia média e brita 1 (traço 1:2,7:3) e Fck de 20Mpa;
- Imediatamente após o lançamento, ao concreto espalhado e nivelado, deverá ser dado acabamento desempenado/alisado de maneira manual a toda a superfície concretada.

2.2.2. GUIA DE CONCRETO ARMADO

Estrutura de concreto armado a ser confeccionada nas laterais das rampas de acesso, conforme especificações em Projeto Arquitetônico.

Moldadas in loco, com auxílio de formas de madeira, serão compostas por armadura de aço e argamassa de concreto e terão dimensões mínimas de 10x10cm.

- Armadura: perfis de aço CA-50 6,3mm engastados junto às rampas de concreto;
- Argamassa de concreto: composta de cimento, areia média e brita 1 (traço 1:2,7:3) e Fck de 20MPa.
- Imediatamente após o lançamento, ao concreto espalhado e nivelado, deverá ser dado acabamento desempenado/alisado de maneira manual a toda a superfície concretada.

2.2.3. PISO PODOTÁTIL EM CONCRETO

Revestimento de piso feito com ladrilhos de concreto, na cor vermelho, formato 30x30cm, espessura de 2,0cm, dos tipos ALERTA e DIRECIONAL, a ser utilizado conforme detalhamento do Projeto Arquitetônico.

- Aplicar os pisos com o emprego de argamassa industrializada de alta densidade (AC III), o que dispensa a operação de molhar as superfícies das bases e dos pisos;
- Os pisos devem ser assentados com juntas de espessura constante, não superior a 3mm, corridas e rigorosamente niveladas;
- Após três dias de assentamento, iniciar o rejuntamento com argamassa de cimento e areia fina (traço 1:3) por meio de espátula de borracha, retirando o excesso com pano úmido;
- Os revestimentos prontos devem apresentar superfície com bons caimentos, evitando acúmulo de água.

2.2.4. PISOS E RODAPÉS CERÂMICOS

Revestimento de piso feito com placas cerâmicas, vidradas em uma das faces, com tratamento antiderrapante, em padrão de cor o mais parecido possível com os demais pisos existentes. Deve espessura de aproximada de 6mm, dimensões mínimas de 40x40cm e PEI 4. No caso do rodapé, a peça deverá ter altura de 7cm.

Será utilizado na área de hall externo, conforme indicação em Projeto Arquitetônico.

- Aplicar os pisos com o emprego de argamassa industrializada de alta densidade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies das bases e dos ladrilhos;
- Os pisos devem ser assentados com juntas de espessura constante, não superior a 3mm, corridas e rigorosamente niveladas;
- Após três dias de assentamento, iniciar o rejuntamento, que deve ser feito com pasta de rejuntamento flexível na cor cinza natural, fabricada industrialmente para este fim; aplicar o produto com espátula de borracha, retirando o excesso com pano úmido.

2.3. **SINALIZAÇÃO**

2.3.1. APARELHO SINALIZADOR

Fornecimento e instalação de aparelho sinalizador luminoso com led para saída de garagem, com duas lentes em policarbonato, bivolt, inclusive com suporte de fixação.

2.3.2. PINTURA DE FAIXAS

Consiste na pintura com tinta à base de emulsão 100% acrílica, solúvel em água, acabamento brilhante; resistente à água, alcalinidade e intempéries.

Será utilizada na demarcação das vagas de estacionamento para deficientes, idosos e gestantes, conforme detalhamentos e indicações do Projeto Arquitetônico e demais resoluções vigentes do CONTRAN.

- Cor branco: faixas de 20cm de largura (delimitação das vagas);
- Cor amarelo: faixas de 10cm de largura (delimitação da área de desembarque junto à vaga para deficiente).

2.3.3. PINTURA DE SÍMBOLO

Consiste na pintura com tinta à base de emulsão 100% acrílica, solúvel em água, acabamento brilhante; resistente à água, alcalinidade e intempéries.

Será utilizada na pintura do símbolo internacional de acesso junto à vaga de estacionamento para deficientes, conforme detalhamentos e indicações do Projeto Arquitetônico e demais resoluções vigentes do CONTRAN.

- Cor azul: fundo com dimensões de 1,2x1,2m;
- Cor branco: detalhe com a figura do cadeirante.

2.3.4. PLACA DE SINALIZAÇÃO COM SUPORTE

Fornecimento e implantação de sinalização vertical par as vagas de estacionamento reservadas às gestantes, idosos e pessoas com deficiência.

Será composta por placas metálicas de 50x70cm e suporte em tubo metálico galvanizado.

As especificações da placa de sinalização e do suporte deverão atender as resoluções vigentes do CONTRAN.

2.4. **OUTROS SERVIÇOS**

2.4.1. PONTO ELÉTRICO

Trata-se de nova instalação elétrica para a alimentação do aparelho sinalizador de saída de garagem a ser implantado, conforme indicação em Projeto arquitetônico.

A nova instalação elétrica deverá ser subterrânea, trazida pelo chão do poste de entrada de energia até o gradil do muro frontal.

A confecção dos serviços deverá atender a normas técnicas vigentes, bem como os padrões e especificações da concessionária local.

2.4.2. CORRIMÃOS DUPLOS

Os corrimãos serão do tipo duplo, metálicos, e instalados nas laterais da nova rampa de acesso, conforme especificações do Projeto Arquitetônico.

- Os corrimãos deverão confeccionados em perfis tubulares de aço galvanizado, com costura, classe leve, esp. 3mm e com diâmetro de 4,5cm;
- Deverão ser instalados em duas alturas: 0,92m e 0,70m do piso, medidos da geratriz superior;
- Os corrimãos devem prolongar-se pelo menos 30cm antes do início e após o término das rampas;
- Os montantes deverão estar fixados no máximo a cada 1,50cm;
- Sua fixação deverá ser feita sobre as guias de concreto das rampas através de parafusos em aço inoxidável com chumbador metálico expansivo.

2.4.3. TINTA ESMALTE FOSCO

Consiste na pintura com tinta alquídica (esmalte sintético), de fundo e acabamento fosco, na cor grafite.

Será utilizada como pintura junto aos novos corrimãos da rampa de acesso.

- Utilizar esmalte sintético premium de ação dupla para superfícies ferrosas;
- Aplicar a pintura em duas demãos diretamente sobre as superfícies, com pistola;
- A superfície pintada deve apresentar textura uniforme, sem escorrimentos, com boa cobertura e sem pontos de descoloração.

2.4.4. FIXAÇÃO DE TAPETE

O tapete (capacho) existente junto ao hall de entrada externo deverá ter suas quatro pontas fixadas ao chão efetuando-se furo no piso com diâmetro de 8mm e posterior implantação de buchas de nylon, parafusos e arruelas.

2.5. **SERVIÇOS FINAIS**

2.5.1. LIMPEZA DE PISO

Consiste na limpeza geral dos pavimentos (piso cerâmico e pisos táteis) implantados durante a execução da obra utilizando vassoura (varrição).

3. ÁREAS INTERNAS

3.1. **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**

3.1.1. DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

Conforme ilustrado no Projeto Arquitetônico, serão efetuadas demolições e remoções de elementos construtivos, a saber:

- Remoção de portas (de madeira do bwc e de vidro da sala de espera);
- Remoção do móvel do bebedouro;
- Remoção do granito da bancada da recepção;
- Demolição de pisos cerâmicos e rodapés da sala de espera e do bwc;
- Demolição dos azulejos do bwc;
- Demolição dos forros de pvc do bwc;
- Demolição de alvenaria junto à bancada da recepção e ao longo da sala de espera e do bwc.

3.2. **PAVIMENTAÇÕES**

3.2.1. CONTRAPISO AUTONIVELANTE

Revestimento de piso com camada de concreto simples para nivelamento das áreas a serem ampliadas dos ambientes de sala de espera e bwc, a fim de servir de base para a aplicação de piso cerâmico.

- A espessura do contrapiso será de 5cm, no traço de 1:3 (cimento e areia média), regularizado.

3.2.2. PISOS E RODAPÉS CERÂMICOS

Revestimento de piso feito com placas cerâmicas, vidradas em uma das faces, com tratamento antiderrapante, em padrão de cor o mais parecido possível com os demais pisos existentes. Deve espessura de aproximada de 6mm, dimensões mínimas de 40x40cm e PEI 4. No caso do rodapé, a peça deverá ter altura de 7cm.

Será utilizado nos ambientes de sala de espera e do bwc, conforme indicação em Projeto Arquitetônico.

- Aplicar os pisos com o emprego de argamassa industrializada de alta densidade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies das bases e dos ladrilhos;
- Os pisos devem ser assentados com juntas de espessura constante, não superior a 3mm, corridas e rigorosamente niveladas;
- Após três dias de assentamento, iniciar o rejuntamento, que deve ser feito com pasta de rejuntamento flexível na cor cinza natural, fabricada industrialmente para este fim; aplicar o produto com espátula de borracha, retirando o excesso com pano úmido.

3.2.3. PISOS PODOTÁTEIS

Revestimento de piso em borracha, com dimensões de 25x25cm e espessura de 5mm, na cor vermelho, com acabamentos de superfície ALERTA e DIRECIONAL (conforme NBR 9050), aplicados à superfície através de cola de contato específica para o material.

Sua implantação se dará conforme indicações em Projeto Arquitetônico, a fim de garantir a acessibilidade de portadores de deficiência visual aos espaços.

3.3. **PAREDES E REVESTIMENTOS**

3.3.1. ALVENARIA

Alvenaria de vedação constituída por tijolos furados (oito furos) de argila, com dimensões aproximadas são de 9x14x19cm, a ser utilizada na construção das novas paredes da sala de espera e do bwc.

- Os tijolos devem ser molhados antes da colocação, sem que fiquem encharcados;
- O assentamento deve ser feito com argamassa de cimento, pasta de cal e areia média, no traço (1:2:9), com juntas desencontradas (em amarração);
- A espessura máxima das juntas deve ser de 15mm;
- As fiadas devem ser niveladas, alinhadas e aprumadas.

3.3.2. CHAPISCO

Revestimento precedente ao reboco, a ser realizado nas novas alvenarias junto à sala de espera e ao bwc.

- Utilizar argamassa preparada em betoneira com cimento Portland e areia grossa no traço (1:3), com espessura final de 0,5cm;
- Molhar a superfície antes da aplicação;
- Utilizar a argamassa no máximo 2,5 horas após a adição do cimento;
- Lançar diretamente a argamassa sobre a superfície, com colher de pedreiro.

3.3.3. MASSA ÚNICA

Revestimento composto por reboco, a ser realizado nas novas alvenarias junto à sala de espera e ao bwc.

- Utilizar argamassa preparada em betoneira com cimento Portland, cal hidratada e areia média/fina no traço (1:2:8), com espessura final de 2,0cm;
- Molhar a superfície antes da aplicação;
- Utilizar a argamassa no máximo 2,5 horas após a adição do cimento;
- A argamassa deve ser aplicada em camada uniforme e nivelada, fortemente comprimida sobre a superfície;
- O excedente da argamassa que não aderir à superfície não deve ser reutilizado;
- Desempenar a superfície com régua e desempenadeira de madeira;
- O acabamento final deve ser feito utilizando-se desempenadeira revestida com feltro.

3.3.4. AZULEJO

Revestimento de parede feito com placas cerâmicas, vidradas em uma das faces, na cor branco. Deve espessura de aproximada de 6mm e dimensões aproximadas de 30x45cm.

Será utilizado nas áreas indicadas em Projeto Arquitetônico.

- Aplicar os azulejos com o emprego de argamassa industrializada de alta densidade, o que dispensa a operação de molhar as superfícies das bases e dos ladrilhos;
- O preparo da argamassa de assentamento deve obedecer rigorosamente às recomendações do fabricante;
- Os azulejos devem ser assentados com juntas de espessura constante, não superior a 1,5mm, corridas e sem desvios de nível e prumo;
- Após três dias de assentamento, iniciar o rejuntamento, que deve ser feito com pasta de rejuntamento flexível na cor cinza, fabricada industrialmente para este fim; aplicar o produto com espátula de borracha, retirando o excesso com pano úmido;
- Os revestimentos não devem apresentar desvios de prumo superior a 3mm.

3.3.5. FORRO EM PVC

Forro de lâminas de PVC, frisado, branco, com réguas de 20cm e espessura de 8 a 10mm.

Será usado para recobrimento interno dos tetos do bwc e de parte da sala de espera, conforme projeto arquitetônico.

A estrutura de sustentação deve ser metálica, composta basicamente por pendurais em aço galvanizado fixados ao madeiramento de cobertura, e estrutura secundária (perpendicular às lâminas de PVC) compostas por canaletas em “C” em aço zincado.

Para arremates, utilizar cantoneiras de PVC rígido, que fazem o arremate do forro junto às laterais; nos cantos das paredes, as cantoneiras devem ser cortadas em meia esquadria.

O aspecto final deve resultar em perfeito nivelamento do forro.

3.4. **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS**

3.4.1. PONTO DE ÁGUA FRIA

Trata-se de transferência dos pontos existentes de água fria para a nova localização do lavatório e do sanitário, conforme indicação do Projeto Arquitetônico.

- Após a demolição do piso cerâmico e rodapé existentes, efetuar rasgo em no piso e na parede em alvenaria, em local mais apropriado para a transferência dos pontos;
- Efetuar a ramificação da instalação utilizando tubos e conexões soldáveis em pvc, 25mm;
- Acabamento junto à parede em joelho 90 graus com bucha de latão 25mm x 3/4;
- Finalizada a instalação, preencher os rasgos na alvenaria com argamassa de cimento, cal e areia (traço 1:2:8).

3.4.2. PONTOS DE ESGOTO

Trata-se de transferência dos pontos existentes de esgoto para a nova localização do lavatório e do sanitário, conforme indicação do Projeto Arquitetônico.

- Após a demolição do piso cerâmico e rodapé existentes, efetuar rasgo em no piso (sanitário) e na parede em alvenaria (lavatório), em local mais apropriado para a transferência do ponto;
- Efetuar a ramificação da instalação utilizando tubos e conexões em pvc, série normal, de esgoto predial 50mm (lavatório) e 150mm (sanitário);
- Acabamento junto à parede em joelho 45 graus (lavatório);
- Finalizada a instalação, preencher o rasgo na alvenaria com argamassa de cimento, cal e areia (traço 1:2:8).

3.4.3. PONTO DE ILUMINAÇÃO

Trata-se de deslocamento do ponto existente de iluminação no bwc.

Estão inclusos na confecção do novo ponto os seguintes serviços:

- Eletroduto corrugado de 20mm;
- Cabos de cobre flexível 2,5mm (fase, neutro e terra);
- Luminária de teto tipo plafon em plástico, com reator e lâmpada.

3.4.4. PONTO DE TOMADA/INTERRUPTOR

Trata-se de deslocamento do ponto existente de tomada/interruptor no bwc.

Estão inclusos na confecção do novo ponto os seguintes serviços:

- Rasgo e chumbamento em alvenaria;
- Eletroduto corrugado de 20mm;
- Cabos de cobre flexível 2,5mm (fase, neutro e terra);
- Caixa de PVC retangular 4x2;
- Conjunto de interruptor simples com tomada 2P +T 10ª, incluindo suporte e placa.

3.5. **ESQUADRIAS**

3.5.1. PORTA DE VIDRO

Esquadria (porta) de vidro temperado 10mm, composta por duas folhas de abrir, com mola hidráulica e ferragens completas.

Deverá ser instalada na porta do hall de entrada da edificação.

- Ferragens: conjunto em zamac cromado, contemplando dobradiça superior, dobradiça inferior, pivô para dobradiça superior, fechadura central do tipo alavanca e contrafechadura de pressão;
- Mola: hidráulica de piso, com corpo de aço inox;
- O vão deve ser medido antes do corte das chapas de vidro que deverão ser entregues nas dimensões determinadas, não podendo ser cortadas ou furadas nem receber qualquer outro beneficiamento na obra;
- As chapas de vidro não devem apresentar defeitos, como ondulações, manchas, bolhas, riscos, lascas, incrustações na superfície ou no interior, irisação, superfícies irregulares, não uniformidade de cor, deformações ou dimensões incompatíveis;
- A ferragem a ser empregada deve ser inoxidável e cuidadosamente protegida contra a oxidação, a fim de se evitar pontos de ferrugem que possam provocar quebra do vidro.

3.5.2. KIT PORTA DE MADEIRA

Conjunto de porta de abrir composto por folha em madeira semioca, espessura de 3,5cm, com dimensões de 90x2,10m, enquadrado por batente e vistas em madeira de lei.

Será implantada apenas junto ao bwc, contemplando ainda:

- Três dobradiças reforçadas com anéis em latão laminado;
- fechadura de embutir em aço galvanizado, do tipo alavanca.

3.6. **LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS**

3.6.1. VASO SANITÁRIO

A ser instalado na área de bwc, deverá ser do tipo sifonado com caixa acoplada, todo em de louça na cor branco, padrão médio, inclusive com assento de plástico do tipo convencional.

Para sua instalação, utilizar no mínimo: 01 vedação 100mm em PVC, 01 bolsa de ligação em PVC flexível 40mm, 02 parafusos de latão com acabamento cromado (inclusive com porca, arruela e bucha de nylon) e 01 conjunto de ligação (tubo + canopla) em PVC rígido.

Conforme a NBR9050, é importante que o vaso sanitário possua a **altura entre 43 e 45cm** depois de instalado. Para isso, caso seja necessário, recomenda-se a confecção de pequena base de alvenaria rebocada junto ao piso para o ajuste da altura.

3.6.2. LAVATÓRIO

Consiste em lavatório de louça branca, do tipo coluna suspensa, com dimensões mínimas de 29,5x39cm e padrão popular. Será instalado no local definido em Projeto Arquitetônico.

Para sua instalação, utilizar no mínimo: 01 válvula em plástico com acabamento metálico, 01 sifão flexível em PVC, 01 engate flexível em plástico branco e 01 torneira cromada de mesa do tipo alavanca.

Conforme a NBR9050, e detalhamento do projeto arquitetônico, o lavatório deve ser instalado com sua borda superior a uma altura de **0,80 m** do piso acabado e respeitando uma altura livre mínima de **0,30 m** na sua parte inferior.

3.6.3. BARRA DE APOIO SANITÁRIO

Consiste em barra de apoio reta, em aço inox polido, com comprimento de 80cm, a ser implantadas em pares junto ao vaso sanitário.

Sua instalação deverá ser feita de acordo com a NBR 9050: junto à bacia sanitária, na lateral e no fundo, devem ser colocadas barras horizontais para apoio e transferência, a 0,75 m de altura do piso acabado, em forma de “L”.

3.6.4. BARRA DE APOIO LAVATÓRIO

Consiste em barra de apoio horizontal em forma de “U, em aço inox polido, com dimensões mínimas de 30cm comprimento e 15cm altura, com diâmetro entre 3 a 4,5cm, a ser implantada nas duas laterais do novo lavatório.

Sua instalação deverá ser feita de acordo com a NBR 9050 e detalhamento do projeto arquitetônico, a uma altura de **0,80m** do piso acabado.

3.6.5. SABONETEIRA

Consiste em saboneteira plástica de parede, tipo dispenser, com reservatório para sabonete líquido, a ser implantada junto ao novo lavatório.

Sua instalação deverá ser feita de acordo com a NBR 9050 e detalhamento do projeto arquitetônico, dentro de uma faixa de alcance entre **0,80m a 1,20m** de altura do piso acabado.

3.6.6. PAPELEIRA

Consiste em papeleira de parede em metal cromado sem tampa para a utilização de papel higiênico, a ser implantada na área de bwc.

Sua instalação deverá ser feita de acordo com a NBR 9050, a uma altura de **0,50m a 0,60m** do piso acabado.

3.6.7. PORTA TOALHA

Consiste em porta toalha de rosto em metal cromado, a ser implantada na área de bwc.

Sua instalação deverá ser feita de acordo com a NBR 9050, dentro de uma faixa de alcance entre **0,80m a 1,20m** de altura do piso acabado.

3.6.8. ESPELHO

Consiste em espelho cristal com espessura de 4mm, com moldura de alumínio e compensado 6mm plastificado colado, com dimensões mínimas de 60x80cm, a ser instalado junto ao lavatório e em conformidade com detalhamento do projeto arquitetônico.

3.7. **SINALIZAÇÃO**

3.7.1. MAPA TÁTIL

Consiste em estrutura metálica equipada com acrílico em alto relevo, em desenho e dimensões conforme detalhamento do projeto arquitetônico. Composto por:

- Base em chapa de aço grossa preta 1'' (196kg/m²) com dimensões de 30x30cm, fixadas ao piso através de parafusos do tipo parabolt;
- Pedestal em tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 100mm, E: 3,755mm (10,55kg/m), com altura de 80cm;
- Painel base em chapa de aço grossa preta 1'' (196kg/m²) com dimensões de 80x60cm;
- Pintura com aplicação de 071 demão de tinta a base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte fosco grafite;
- Mapa tátil em acrílico com alto relevo, dimensões de 50x70cm.

3.7.2. PLACA EM BRAILLE

Placa tátil em acrílico com letras em alto relevo e braile para sinalização de portas, com dimensões aproximadas de 8x20cm.

Devem ser instaladas conforme detalhamento do projeto arquitetônico, sendo fixadas às superfícies das paredes através de adesivos dupla face.

3.7.3. PLOTAGEM EM ADESIVO

Plotagem em vinil adesivo para demarcação no piso de espaço para pessoa cadeirante no ambiente de recepção.

Será composto por faixas externas amarelas e símbolo internacional de acesso em azul, conforme dimensões detalhadas em projeto arquitetônico.

3.8. EQUIPAMENTOS

3.8.1. BANCADA EM GRANITO

Trata-se de bancada de granito com dimensões de 1,50x0,45m a ser instalada junto à recepção, conforme indicações em Projeto Arquitetônico.

- Deverá ser confeccionada em granito “Cinza Andorinha”, com espessura de 2cm, quinas arredondadas nas faces aparentes, acabamento polido;
- A estrutura deverá ser chumbada à alvenaria existente.

3.8.2. CADEIRA PARA OBESO

Fornecimento de cadeira com apoio para os braços e capacidade de até 250kg. Em estrutura em aço galvanizado tubular, com assento e encosto em espuma revestida em material sintético na cor preto.

3.8.3. MÓVEL PARA O BEBEDOURO

Fornecimento de móvel sob medida, com corpo e porta em mdf 20mm revestidos em fórmica branca, fixado à parede, e com desenho e dimensões conforme detalhamento do projeto arquitetônico.

3.8.4. PUXADOR PARA PORTA

Consiste em barra de apoio reta, em aço inox polido, com comprimento de 40cm e diâmetro entre 3 a 4,5cm, a ser implantada em porta de banheiro acessível existente.

Sua instalação deverá ser feita de acordo com a NBR 9050 e detalhamento do projeto arquitetônico, no lado oposto ao da abertura da porta, a uma altura de **0,90m** do piso acabado e a **0,10m** de distância do vão.

3.9. PINTURAS

3.9.1. MASSA CORRIDA

Trata-se de aplicação de massa corrida (PVA) em todas as paredes internas (novas e existentes) do ambiente de Sala de Espera.

- Aplicar com desempenadeira metálica em 02 (duas) demãos com camadas finas, até perfeito nivelamento;
- Entre cada demão, efetuar lixamento;
- Remover toda a poeira antes da pintura.

3.9.2. TINTA LÁTEX ACRÍLICA

Consiste na pintura com tinta à base de emulsão 100% acrílica, solúvel em água, acabamento semibrilho; resistente à água, alcalinidade e intempéries.

Internamente, será utilizada como pintura junto à todas as paredes do ambiente de Sala de Espera emassadas (item anterior) em cor a ser definida junto à FISCALIZAÇÃO.

Externamente, será utilizada como pintura junto à todas as paredes (novas e existentes) da fachada frontal, em cor a ser definida junto à FISCALIZAÇÃO.

- Preparar a superfície (lixamento) e aplicar uma demão de selador acrílico próprio para paredes rebocadas.
- Aplicar a pintura em duas demãos diretamente sobre as superfícies, com trincha, rolo ou pistola, em diluição máxima de 20%;
- A superfície pintada deve apresentar textura uniforme, sem escorrimentos, com boa cobertura e sem pontos de descoloração.

3.9.3. LIXAMENTO E ESMALTE SINTÉTICO

Consiste na preparação das superfícies (lixamento) e pintura com tinta alquídica (esmalte sintético), de fundo e acabamento acetinado, na cor GELO.

Será utilizada junto à nova porta de madeira instalada no banheiro acessível.

- Efetuar lixamento (lixa 120) em todas as superfícies de madeira da esquadria;
- Utilizar esmalte sintético premium;
- Aplicar a pintura em três demãos diretamente sobre as superfícies;
- A superfície pintada deve apresentar textura uniforme, sem escorrimentos, com boa cobertura e sem pontos de descoloração.

3.10. **SERVIÇOS FINAIS**

3.10.1. LIMPEZA FINAL

Consiste na limpeza geral de revestimentos cerâmicos, louças sanitárias e esquadrias implantados durante a execução das obras.

- Remover todos os detritos ou salpicos de argamassa endurecida das superfícies e todas as manchas e salpicos de tinta, limpando e lavando cuidadosamente;
- Utilizar para a limpeza, de modo geral, água e sabão neutro; o uso de detergentes, solventes e removedores químicos deve ser restrito, realizado de modo a não causar danos nas superfícies ou peças.

Braço do Norte, 30 de janeiro de 2023.

Assinado de forma digital por DIEGO STEFFEN MORAIS:02939906971
Dados: 2023.01.31 14:29:29 -03'00'

DIEGO STEFFEN MORAIS
Arquiteto e Urbanista CAU/SC A41.114-0