

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA DE SAÚDE
LOCAL: RUA DR. HALLIN FERES, Nº 294, CENTRO, SOCORRO/SP

1. OBSERVAÇÕES GERAIS

O presente Memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços acima citados, fixando os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços.

Todas as obras e serviços deverão ser executados rigorosamente em consonância com os projetos básicos fornecidos, com as prescrições contidas no presente relatório, com as técnicas da ABNT, outras normas abaixo citadas em cada caso particular ou suas sucessoras e Legislações Federal, Estadual, Municipal vigente e pertinente.

Material, equipamento ou serviço equivalente tecnicamente é aquele que apresenta as mesmas características técnicas exigidas, ou seja, de igual valor, desempenham idêntica função e se presta às mesmas condições do material, equipamento ou serviço especificado.

A entrega da obra deverá ocorrer mediante a entrega do “Termo de Entrega de Obra” por parte da contratada à fiscalização. A fiscalização então procederá com os tramites para verificação da obra e de entrega de documentos pertinentes ao processo, como resultados de ensaios e laudos. Estando a obra a contento da fiscalização, e os documentos entregues em dia pela contratada, a fiscalização então, emitirá o Termo de Entrega da obra.

Modificações relacionadas a fachada: Será necessária a elaboração de um projeto estrutural específico para a nova cobertura metálica, garantindo a segurança, estabilidade e desempenho adequado do sistema.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES (DEMOLIÇÕES)

Conforme folha 02 do projeto básico “Planta de Demolição/Construção” as paredes com hachura na cor amarela deverão ser demolidas para alteração do layout dos ambientes, abertura de vãos de passagem, portas, janelas e etc. Além disso, o piso e rodapé cerâmico, também, serão totalmente demolidos.

Na sala do mamógrafo existente, sala de curativo da ortopedia existente, sala de cabine de raio x, wc do almoxarifado 02 e sala do expurgo deverá ser aberto vão para instalação de porta. Já na sala de curativo deverá ser aberto vão de 1,00 x 1,00m para passagem de equipamentos para sala de expurgo.

Todas as portas, louças e metais sanitários, equipamentos, luminárias, ventiladores e divisórias sanitárias deverão ser removidos. A parcela destes materiais que estiverem em condições de reaproveitamento deverão ser separados para serem reutilizados pela CONTRATANTE em outros serviços.

Deverá ser realizada também demolição de barrado de 1,00m de altura nos ambientes conforme folha 04 do projeto básico “Planta de Impermeabilização”. Essa demolição deverá abranger apenas o revestimento em argamassa das paredes, não devendo ser demolida a alvenaria das mesmas.

Todo entulho gerado pelas demolições e remoções deverá ser separado e descartado de forma adequada por empresa especializada conforme legislação vigente.

Modificações relacionadas a fachada: Conforme indicado na folha 02 do Projeto Básico – *Planta de Demolição/Construção*, as alvenarias destacadas em hachura na cor amarela deverão ser integralmente demolidas, com o objetivo de ampliar a área ventilante e iluminante dos ambientes.

Além disso, será executada a demolição de parte da alvenaria frontal com o objetivo de aumentar a largura da porta de entrada existente e a demolição parcial da alvenaria ornamental que complementa a fachada e oculta a cobertura existente. Essa alvenaria terá sua altura reduzida, de modo a aprimorar a composição estética do conjunto e permitir a adequada implantação da nova cobertura metálica.

O item remunera o fornecimento da mão de obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: desmonte, demolição, fragmentação de elementos em alvenaria de elevação ou elemento vazado, manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes.

A alvenaria em destaque na fachada, atualmente revestida, deverá ter todo o revestimento removido.

O item remunera o fornecimento da mão-de-obra necessária e ferramentas adequadas para a execução dos serviços de: demolição, fragmentação de revestimentos cerâmicos, inclusive a base de assentamento, manualmente; a seleção e a acomodação manual do entulho em lotes.

A cobertura metálica suspensa existente na fachada também deverá ser totalmente retirada, incluindo o fechamento em policarbonato.

O item remunera o fornecimento de equipamentos e mão de obra necessários para a retirada completa de estrutura metálica; inclusive corte de solda, remoção de rebites, parafusos, chumbadores, acessórios. Remunera também a seleção e a guarda das peças reaproveitáveis.

Todo o entulho proveniente das demolições e remoções deverá ser devidamente separado, transportado e descartado por empresa especializada, em conformidade com a legislação vigente.

2.2. ALVENARIA E FECHAMENTOS

Conforme folha 02 do projeto básico “Planta de Demolição/Construção” as paredes com hachura na cor vermelha deverão ser construídas para alteração do layout dos ambientes, instalação de novas portas e fechamentos de vãos que não serão mais necessários.

Para realização deste serviço, deverá ser utilizado blocos cerâmicos de dimensões 19x19x29, assentados com argamassa de cimento e areia, alinhados e prumados. Os vãos para instalação de portas e janelas deverá ser executado já no momento da elevação da alvenaria, evitando ao máximo o abalo da estrutura da parede com demolições para abertura de vãos.

Modificações relacionadas a fachada: Conforme indicado na folha 02 do Projeto Básico – *Planta de Demolição/Construção*, as alvenarias destacadas em hachura na cor vermelha deverão ser construídas para melhor compor a nova fachada.

Para realização deste serviço, deverão ser utilizado blocos cerâmicos de dimensões 19x19x39, assentados com argamassa de cimento e areia, alinhados e prumados.

O item remunera o fornecimento de materiais e mão de obra necessária para a execução de alvenaria de vedação, confeccionada em bloco cerâmico vazado com furo vertical para vedação de 19 x 19 x 39 cm; assentada com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia.

Os pilares frontais da estrutura metálica da fachada serão revestidos por alvenaria até a altura de 2,00 m, com superfície rebocada e pintura final, conforme detalhamento do projeto. Conferir rigorosamente as plantas, cortes e cotas do projeto executivo antes da execução para confirmação das posições e alturas indicadas.

Na fachada onde serão executados os elementos em alvenaria, será necessária a aplicação de chapisco, emboço e reboco para o correto acabamento.

Os itens remuneram o fornecimento de cal hidratada, areia, cimento e a mão-de-obra necessária para a execução do emboço desempenado com espuma de poliéster.

Os novos elementos executados em alvenaria deverão receber acabamento em pintura látex acrílica, aplicada sobre superfície previamente regularizada, selada e preparada conforme recomendações do fabricante, garantindo uniformidade, durabilidade e proteção às superfícies.

O item remunera o fornecimento de selador de tinta para pintura; tinta látex standard, diluente em água; materiais acessórios e a mão de obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, lixamento, remoção do pó e aplicação do selador, conforme recomendações do fabricante; em 2 ou 3 demãos, conforme especificações do fabricante, sobre superfície revestida com massa internas ou externas; referência comercial Látex acrílico fosco Standard fabricação Coral, Basf Suvinal (Suvinil Construções), Basf Standard fabricação Glasurit, Novacor fabricação Shewin Willians, Eucatex acrílico extra Standard fabricação Eucatex ou equivalente.

2.3. REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO

Em todos os ambientes onde foi realizada a demolição do piso cerâmico existente, deverá ser realizada regularização do contrapiso existente. Esta regularização deverá ser realizada com argamassa de cimento e areia de traço 1:4, preparo mecânico com betoneira 400L,

aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. Antes da aplicação da argamassa, a superfície deverá ser completamente limpa, retirando todas as partículas e sujeiras sobre a mesma, para garantir a perfeita aderência à base. A aplicação da argamassa deverá ser sempre sobre superfície ÚMIDA, e todos os caimentos para ralos e saídas de água deverão ser executados nesta fase.

Sobre esta camada, deverá ser assentado Porcelanato de cor clara, a ser definida e aprovada pela CONTRATANTE, com dimensões mínimas de 60x60cm. O assentamento destas peças deverá ser realizado com argamassa colante do tipo AC-III, utilizando-se dupla camada de colagem, ou seja, aplicação da argamassa tanto na base como na peça.

A paginação de instalação das peças deverá ser realizada de forma a garantir o maior aproveitamento possível e evitando recortes e pequenas faixas nos cantos dos cômodos. Para garantir a espessura correta das juntas, bem como alinhamento das peças, deverá ser utilizado espaçadores niveladores com cunhas, de espessura definida pelo fabricante do porcelanato.

O assentamento do Porcelanato deverá ser executado, no mínimo, 7 dias após a execução da regularização do contrapiso, para garantir que a cura do mesmo já tenha sido realizada, e as retrações superficiais já tenham ocorrido.

O rodapé deverá ser no mesmo porcelanato, com altura de 10cm e seguindo a mesma paginação de juntas do piso. Deverá ser utilizados os mesmos espaçadores niveladores e argamassa para assentamento dos utilizados no piso. Tanto piso quanto rodapé deverão ser rejuntados com rejunte específico para este tipo de revestimento e na cor mais próxima possível da cor predominante da peça escolhida pela CONTRATANTE.

Nas paredes, no barrado demolido, deverá ser realizada impermeabilização com argamassa polimérica para corrigir o problema de umidade por percolação existente em toda edificação. Esta impermeabilização deverá ser realizada em 2 demãos cruzadas, respeitando o intervalo entre demãos e o tempo de cura do produto conforme instruções do fabricante.

Sobre essa camada impermeabilizada e, nas paredes onde foi realizada a demolição do azulejo existente, deverá ser aplicado chapisco de areia grossa, aplicado com colher de pedreiro, para posterior execução de emboço para regularização destas paredes. O objetivo desta etapa é tanto garantir que a superfície das paredes esteja alinhada e prumada para instalação dos novos azulejos, como executar uma proteção mecânica na camada de impermeabilização.

Nas paredes dos cômodos conforme indicado na folha 07 do projeto básico “Planta de Acabamentos”, deverá ser assentado azulejo cerâmico com dimensões mínimas de 33x45cm e na cor BRANCA, do piso ao teto e rejuntados com rejunte específico para este tipo de revestimento e na cor BRANCA.

O assentamento destas peças deverá ser realizado com argamassa colante do tipo AC-I ou AC-II, utilizando-se dupla camada de colagem, ou seja, aplicação da argamassa tanto na base como na peça.

A paginação de instalação das peças deverá ser realizada de forma a garantir o maior aproveitamento possível e evitando recortes e pequenas faixas nos pés ou topo das paredes. Para garantir a espessura correta das juntas, bem como alinhamento das peças, deverá ser utilizado espaçadores niveladores com cunhas, de espessura definida pelo fabricante do revestimento.

2.4. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Os reservatórios existentes na edificação, deverão ser substituídos por novos, em polietileno, com capacidade mínima de 2000L. Deverão ser instalados sobre base de madeira ou concreto armado, lisa e sem pontos que possam perfurar o reservatório. Na sua instalação ainda, deverá ser previsto saída para drenagem e limpeza, extravasor com diâmetro mínimo de 50mm e torneiras de bóias novas. A saída do extravasor deverá ser deixada em local visível, facilitando a identificação de problemas na boia do reservatório.

Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, dimensionados de acordo com as demandas de projeto e os serviços executados conforme legislação vigente.

2.5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Sistema de Iluminação será composto por luminárias tipo Plafon, luminárias retangulares e lâmpadas tubulares.

Haverá fornecimento e instalação dos ventiladores para renovação de ar.

Os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, dimensionados de acordo com as demandas de projeto e os serviços executados conforme legislação vigente.

2.6. LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

Conforme folha 03 “Planta Pretendida”, nas salas de Esterilização, expurgo, sala de curativo, sala médica 05, sala de inalação, sala de medicação, sala de vacina, sala de curativo de ortopedia e cozinha, deverá ser instalados tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido. Já nos vestiários, deverá ser instalada bancada em granito do tipo cinza andorinha, ocre ou verde Ubatuba, com espessura mínima de 3cm, separação para áreas molhadas onde couber, frontão de 15cm de altura nas laterais onde a bancada encosta nas paredes e saia de 6cm na parte frontal.

Nessas bancadas, onde couber, deverá ser instalado cuba de aço inox de embutir, e nela válvula do tipo americana para ligação do sifão do tipo copo de corpo em aço inox. Onde couber será instalado cuba cerâmica oval de embutir, e nela válvula em aço inox para ligação do sifão do tipo copo de corpo em aço inox.

As torneiras deverão todas ser de mesa, sendo instaladas de bico longo nas bancadas com cuba em inox, e do tipo para lavatório nas bancadas com cuba cerâmica e nos lavatórios de cerâmica.

Nos sanitários acessíveis, deverá ser instalado lavatório de canto sem coluna, e torneiras de acionamento com alavanca.

Todos os vasos sanitários serão substituídos por novos, inclusive suas respectivas válvulas de descarga, sendo estes vasos todos sifonados, dispostos de tubo de ligação e assento sanitário.

Em todos os cômodos onde serão instalados lavatórios e/ou bancadas, deverá ser instalados saboneteira e papelreira. O posicionamento destes elementos deverão ser locados em conjunto com a CONTRATANTE, para serem fixados nos locais de melhor atendimento ao público. Nas cabines sanitárias deverá ser instalado dispenser de papel higiênico tipo “rolão”. Nos sanitários acessíveis deverão ser instalados barras de apoio em aço inox, sendo instaladas 3 unidades de 80cm nos vasos sanitários e 1 unidade de 60cm próximo ao lavatório, conforme detalhamento das normas regulamentadoras aplicáveis. Deverá ainda ser instalado sistema de alarme específico com indicador audiovisual para pessoas com mobilidade reduzida e cadeirantes. Este indicador deverá ser instalado na parede externa do sanitário, em local de grande visibilidade.

2.7. ESQUADRIAS

Conforme projeto básico, folhas 02 “Planta de Demolição/Construção” e folha 03 “Planta Pretendida”, todas as portas da edificação serão substituídas, algumas terão seus batentes também substituídos, conforme legenda das folhas citadas.

As novas portas de madeira deverão ser do tipo semi-oca, para acabamento em pintura. Na sua instalação, deverão ser previstos e ajustados todos os ajustes e folgas para adequação aos batentes existentes, e instaladas dobradiças que suportem o peso das portas. Em todas as portas deverão ser instaladas fechaduras do tipo “externa”, com exceção dos banheiros que deverão ter fechaduras específicas para este fim. Tanto as portas como as fechaduras deverão ser de primeira linha, e aprovadas pela CONTRATANTE.

Em determinados pontos da edificação onde a porta será de abertura para o exterior, e as portas das cabines dos vestiários, estas serão de alumínio, do tipo veneziana. Nestas, deverão ser instaladas fechaduras do tipo “externa”, com exceção das cabines dos sanitários, que deverão ter fechaduras do tipo “livre/ocupado”.

No sanitário acessível localizado ao lado da sala de informática deverá ser instalada janela de alumínio do tipo maxim-ar, com dimensões de 80cm de largura por 60cm de altura, preferencialmente com vidro fume ou jateado.

Modificações relacionadas a fachada: Com o objetivo de aprimorar as condições de ventilação e iluminação natural das salas voltadas para a fachada frontal, as esquadrias existentes serão redimensionadas. Atualmente, algumas dessas salas possuem três pequenas janelas do tipo maxim-ar, insuficientes para garantir a ventilação adequada. A ampliação das aberturas também contribuirá significativamente para o conforto térmico dos ambientes, considerando que a fachada frontal é orientada para o norte, recebendo maior incidência solar ao longo do dia.

Tais esquadrias serão em alumínio, deixando a estética do prédio mais contemporânea.

O item remunera o fornecimento do caixilho de correr completo, sob medida, em perfis de alumínio anodizado natural L 25; cimento; areia; acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa do caixilho. Não remunera o fornecimento e instalação de vidro.

Nas janelas de banheiro voltadas para a fachada frontal serão instaladas esquadrias em alumínio com abertura maxim-ar sob medida.

O item remunera o fornecimento do caixilho maxim-ar completo, sob medida, em perfis de

alumínio anodizado natural L 25; cimento; areia; acessórios e a mão de obra necessária para a instalação completa do caixilho. Não remunera o fornecimento e instalação de vidro.

O item vidro temperado incolor de 6 mm remunera o fornecimento de vidro temperado incolor de 6 mm, inclusive acessórios e a mão de obra necessária para a instalação do vidro.

2.8. PINTURA

Para aplicação da pintura final das paredes, as mesmas deverão ser previamente lixadas para remoção e/ou criação de ponte de aderência com a pintura existente.

Após o processo de lixamento, todas as paredes internas deverão ser revestidas com massa do tipo látex, aplicadas no mínimo em 2 demãos, para garantir acabamento liso e uniforme em todas as paredes internas da edificação. Após cura da massa, as paredes deverão ser lixadas com auxílio de lixadeira orbital ou manual, para correção de possíveis falhas, rebarbas ou deformações da parede.

Previamente à aplicação da pintura, deverá ser aplicada camada fundo selador acrílico, para posteriormente aplicação de, no mínimo, 2 demãos de esmalte à base de água ou solvente, em cor à ser definida pela CONTRATANTE, do piso até o teto, nos cômodos conforme folha 07 do projeto básico “Planta de Acabamentos”.

Os tetos deverão ser lixados, realizadas pequenas correções pontuais com massa do tipo látex ou argamassa AC-II e receber camada de fundo selador, para posteriormente receber aplicação de, no mínimo, 2 demãos de tinta acrílica na cor branca.

As paredes externas deverão ser previamente lixadas para limpeza e remoção da pintura existente, bem como possíveis contaminações da base da pintura. Deverão ser realizadas pequenas correções pontuais com argamassa do tipo AC-II e posteriormente aplicação de fundo selador acrílico.

A pintura de acabamento deverá ser em tinta esmalte em base de água acabamento acetinado, de cores e layout à ser definido pela CONTRATANTE, e aplicada no mínimo em 2 demãos.

As portas de madeira deverão ser lixadas e receberão pintura em esmalte sintético à base de solvente em cor a ser definida pela CONTRATANTE, aplicadas em no mínimo 2 demãos. Para aplicação da pintura, os acabamentos das fechaduras deverão ser removidas e reinstaladas após a cura da pintura.

Após a pintura, será necessário a limpeza de todo piso cerâmico que compõe o local, a limpeza profunda e realizada utilizando ácido muriático.

2.9. REFORMA DA SALA DE RAIOS-X

Nas paredes das salas do mamógrafo e Recepção/Impressão, deverá ser aplicado, sobre o reboco existente, camada de argamassa baritada, com espessura mínima de 2cm, desde o piso até o teto. Esta camada tem objetivo de proteger que a radiação oriunda dos equipamentos que operam dentro desta sala saia e contamine os outros ambientes.

Deverá também, conforme projeto, ser instalado portas de correr de madeira, com manta interna de chumbo com espessura mínima de 2mm, inclusive ferragens, trilhos, fechaduras e batentes.

2.10. COBERTURA FRONTAL FACHADA

Na entrada principal, visando garantir a adequada proteção dos pacientes que chegam sem ambulância e assegurar abrigo contra intempéries, será substituída a cobertura existente por uma nova estrutura, de maior extensão e eficiência, capaz de abranger totalmente a área de desembarque de veículos.

A nova cobertura será executada em estrutura em aço ASTM A36, com telhamento em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, espessura de 0,80 mm e altura de 100 mm. O forro será confeccionado em tábuas aparelhadas tipo macho-e-fêmea de pinus, devidamente tratadas e acabadas.

A pintura da estrutura em aço será epóxi bicomponente e deverá ser previsto calhas, rufos, condutores e demais dispositivos necessários ao adequado escoamento e drenagem das águas pluviais.

O item de estrutura em aço ASTM A36 remunera o fornecimento do projeto de fabricação, da estrutura metálica em aço ASTM A36/A36M-14, incluindo chapas de ligação, soldas, parafusos galvanizados, chumbadores, perdas e acessórios não constantes no peso nominal de projeto; beneficiamento e pré-montagem de partes da estrutura em fábrica; transporte e descarregamento; traslado interno à obra; montagem e instalação completa; preparo da superfície das peças por meio de jato de abrasivo da Norma SSPC-SP 10, padrão visual Sa 2 1/2, da Norma SIS 05 59 00-67.

O item telhamento em chapa de aço remunera o fornecimento e instalação das telhas em chapa de aço galvanizado, acabamento pré-pintado em ambas as faces, em várias cores, perfil trapezoidal com 0,80mm de espessura, altura de 100mm, em qualquer comprimento; referência comercial LR-100N da Perfilor, RT-100 da Regional, MBP-100 da Grupo MBP, GA-100 da Galvasteel ou equivalente. Remunera também materiais acessórios para a fixação das telhas, em estrutura, de apoio, metálica ou de madeira, costura, fechamento e vedação entre as telhas e a mão de obra necessária para o transporte interno à obra, içamento e a montagem completa das telhas

2.11. BRISES

Diante das janelas, visando aprimorar a composição arquitetônica da fachada e assegurar a privacidade dos ambientes internos — especialmente em função da ampliação das esquadrias — serão instalados brises metálicos conforme projeto. Além de qualificar a estética, os brises também contribuirão para o conforto térmico, considerando que a fachada frontal é orientada para o norte e recebe maior incidência solar ao longo do dia. Os elementos serão finalizados com pintura epóxi bicomponente.

O item remunera o fornecimento de brise metálico fixo, de seção com formato de ogiva (200mm x 75mm), composto por painel frontal em Aluzinc, espessura de 0,60 mm, com acabamento liso, pré-pintado, tampas laterais de polímeros, porta-painéis metálicos e estrutura de apoio; referência comercial Aerobrise 200 da Hunter Douglas, AB 200 da Refax, BSM-A200 da Sul Metais ou equivalente. Remunera também acessórios, estrutura de sustentação e fixação dos brises, o traslado interno à obra, mão de obra especializada, ferramentas e equipamentos apropriados para a instalação completa. Não remunera a estrutura auxiliar.

O item remunera o fornecimento de equipamentos, materiais, acessórios e a mão de obra necessária para execução dos serviços de pintura em estrutura metálica, indicada para estruturas internas ou externas, com ou sem jateamento, em ambientes industriais agressivos ou marítimos, conforme descrição abaixo e recomendações dos fabricantes:

Duas demãos de tinta epóxi bicomponente (componente A e componente B), com pigmentos inibidores de corrosão e alta resistência química, com acabamento semibrilhante, em várias cores, com espessura final de 250 micrômetros (125 cada demão); referência comercial: Macropoxy HS BR da Sumaré/Sherwin-Williams ou equivalente.

2.12. PAISAGISMO FRONTAL

O paisagismo do canteiro frontal será composto por forração de agapantos e pela implantação de duas palmeiras jerivá. À esquerda da porta principal, será executada a colocação de terra vegetal e plantio de grama São Carlos, complementado por arbustos do tipo alpínia. No lado direito da entrada, na faixa de jardim linear, também serão plantados arbustos de alpínia, conforme especificações do projeto paisagístico.

2.13. ILUMINAÇÃO FACHADA

Na fachada, será instalada uma luminária de piso embutida em cada pilar frontal, com o objetivo de realçar e valorizar a estrutura. No forro de madeira da cobertura metálica, serão instalados spots com lâmpadas dicróicas, conforme especificações do projeto luminotécnico. O item luminária de piso remunera o fornecimento e instalação de luminária LED redonda tipo balizador de embutir em parede ou piso; potência de 6 W, bivolt, temperatura de cor 2700K/3000K, fluxo luminoso de 300lm/360lm, frequência de 50/60 Hz, corrente elétrica de 78mA (127 V)/45mA (220V), fator de potência ≥ 0.6 , temperatura de operação -20°C a 50°C , índice de proteção IP67; referência comercial LM615 da Luminatti ou equivalente.

O spot item remunera o fornecimento de luminária redonda, com foco orientável, para instalação de embutir, constituída por: corpo em alumínio injetado e pintado na cor branca; acessório antiofuscante na cor preta, soquete para uma lâmpada dicróica de 50 W, base GZ-10; referência comercial linha face plana IL0073-GZ da Interlight ou equivalente; inclusive materiais acessórios e a mão de obra necessária para a instalação da luminária. Não remunera transformador e lâmpada.

2.14. PASSEIO FRONTAL

Em razão do acréscimo de alvenaria que integra a nova composição da fachada, será executada a ampliação do passeio na lateral esquerda do pórtico frontal, conforme indicado no projeto.

O item remunera o fornecimento de cimento; areia; pedra britada nº 1; ripa de Cupiúba (*Goupia glabra*), ou Maçaranduba (*Manilkara spp*), conhecida também como Paraju; remunera também o fornecimento de materiais acessórios e a mão de obra necessária para o preparo do concreto, lançamento e a execução do piso com acabamento desempenado, em concreto preparado no local, sem o controle do fck.

3. LIMPEZA DA OBRA

Após a conclusão dos serviços acima especificados, a obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo ser removidos todas as sobras de materiais e/ou entulhos existentes.

4. CONTROLE DE QUALIDADE DOS SERVIÇOS

A municipalidade, a seu critério, poderá exigir certificados emitidos por entidades públicas ou privadas, que atestem a capacidade da contratada de bem executar os serviços.

O controle visual do serviço será exercido pelos responsáveis designados para a fiscalização, podendo, a seu critério, rejeitar os serviços que não atendam as especificações, que serão refeitos sem ônus para o Município.

5. RESPONSABILIDADE E GARANTIA

A contratada assumirá integralmente a responsabilidade pela boa execução, resistência, durabilidade e eficiência dos serviços que efetuar de acordo com as especificações deste memorial e dos normativos vigentes.

Socorro, 24 de setembro de 2026

GALTIER
FERNANDES DE
PAULA:3827042
5850

Assinado de forma
digital por GALTIER
FERNANDES DE
PAULA:38270425850
Dados: 2026.09.25
14:02:41 -03'00'

Galtier Fernandes de Paula
Diretor de Planejamento