



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA
"Centro Administrativo Gervásio Dal Ri"

MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA
OBRA: POSTO DE SAUDE - SALA DE ESPERA
ENDEREÇO: RUA JOÃO SEBBEN – CENTRO – IBARAMA - RS

APRESENTAÇÃO

Este memorial descreve os materiais a serem utilizados e os serviços a serem executados na construção de uma sala de espera com sanitários no posto de saúde de Ibarama- RS.

A obra possui um pavimento com área total de 169,67m².

1.1 – FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

As vigas de fundação serão de 20x30cm de concreto 20Mpa serão compostas de 4 barras de ferro 10mm e estribos de 5.0mm espaçados a cada 20 cm, estas serão executadas sobre um embasamento de alvenaria de tijolos maciços sobre concreto ciclópico.

A laje será do tipo pré-moldada nos sanitário e treliçada na sala de espera e atendimento, ambas com telhas cerâmicas, o enchimento de camada de concreto será de 5,00cm de concreto 20Mpa, e a malha a ser utilizada será 20x20cm de ferro 4.2mm.

O cintamento das alvenarias terá a mesma ferragem e dimensões das as vigas de fundação.

Deverão ser impermeabilizadas as vigas de fundação nas três faces aparentes, sendo aplicadas três de mãos de hidro asfalto.

1.2 – ALVENARIAS E REVESTIMENTOS

As paredes serão em alvenaria de tijolos 6 furos de estilo frontal (e=20cm) assentes com argamassa 5:1 de areia e cimento.

Deverão ser colocadas vergas e contra-vergas em todas as janelas, estas feitas com 4 barras de ferro 8.0mm armadas com estribos de 4.2mm, com ancoragem de no mínimo 50cm em cada lado das janelas.

Todas as paredes e lajes receberão chapisco de massa 1:3 de cimento e areia interna e externamente. Onde não for assentado azulejo o revestimento será reboco paulista 1:2:8 de cimento cal e areia interna e externamente. As que não receberão azulejo receberão emboço de argamassa 1:1:6.

Serão assentes azulejo retificado 30x60cm de cor branca acetinado, PEI-3, nos sanitários em todas as paredes até a altura da laje, será utilizado cimento cola interno e rejunte branco.

1.3 – PAVIMENTAÇÃO

Após o aterro e a compactação do solo será executado contrapiso de concreto sobre lastro de brita posteriormente será feita uma regularização em argamassa de areia e cimento na proporção 6:1 de espessura 3,00 cm.

O piso será porcelanato 60x60cm na cor cinza PEI-IV, e será utilizado cimento cola interno e rejunte cinza.

Os rodapés serão em granito cinza andorinha com altura de 7,0cm, serão colocados em todas as paredes com dos locais onde serão colocados azulejos.

Será colocada soleira em granito cinza andorinha na porta de entrada principal.

Na área externa será executada uma pavimentação de concreto armado polido também será executada uma intervenção na área do estacionamento a fim de proporcionar o acesso de veículos na área coberta.

1.4– ESQUADRIAS

As janelas e porta externa com a serão em vidro temperado 10mm com caixilhos em alumínio na cor branca.1

Rua Júlio Bridi, 523 – CNPJ: 92.000.231/0001-13
Fone PABX: (51) 3744-1112 – Fax: 3744-1005
CEP: 96.925-000 – Ibarama - RS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA

"Centro Administrativo Gervásio Dal Ri"

As portas internas serão de madeira com enchimento semi-oco, com ferragens cromadas e maçaneta tipo alavanca. As portas internas de acesso ao posto deverão ser do tipo vai e vem, as portas dos box dos vasos sanitários deverão possuir fechadura específica para o devido fim.

Todas as esquadrias possuem medidas indicadas em planta.

As pingadeiras serão de granito cinza andorinha em todas as janelas.

1.5 – COBERTURA

As telhas serão do tipo aluzinc 0.5mm onduladas, colocadas sobre uma estrutura feita em madeira, a calha e algerozes serão em chapa galvanizada.

Devera ser retirada a cobertura metálica em estilo arco para ser recolocada posteriormente no local indicado em planta às telhas desta estrutura serão novas do tipo aluzinc idênticas às do telhado da ampliação.

1.6 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

Será utilizado o sistema de abastecimento de água fria proveniente do hidrômetro existente, serão instalados dois reservatórios de fibra de 1.000 litros cada.

Os tubos serão em PVC soldável classe 15, e obedecerão aos traçados e bitolas indicados em planta. Os registros serão de ferro do tipo gaveta, todos os que ficarão à vista deverão ter canopla cromada.

1.7 – ESGOTO E PLUVIAL

Será utilizado o sistema de esgoto existente.

Será utilizada em toda a rede tubos e acessórios de PVC 1º linha, de diâmetros indicados em planta, caixas de passagem em alvenaria com tampa em concreto vedada com argamassa, ralos e caixas sifonadas em PVC escamoteáveis.

Todas as tubulações obedecerão aos traçados indicados em planta.

1.7.1 - Louças e Acessórios:

Vaso sanitário em louça com caixa acoplada.

Mictórios sifonados em louça na cor branca.

Bancada em madeira mdf revestida com chapa de alumínio, dotada de duas cubas em louça embutidas na cor branca, nos sanitários masculino e feminino.

Bancada em madeira mdf revestida com chapa de alumínio, dotada de uma cuba em louça embutida na cor branca, no sanitário de PNE.

Torneiras cromadas do tipo fixa em bancada.

Barras de apoio em ferro para PNE.

Divisórias dos mictórios em granito cinza andorinha.

Bancada de em granito cinza andorinha no balcão de atendimento.

1.8 - INSTALAÇÃO ELETRICA

Seguir a orientação no quadro de cargas descrito na planta de projeto elétrico.

Será utilizada a energia existente trifásica, sendo uma fase utilizada para esta ampliação, todo o material a ser utilizado na rede deverá conter o certificado atual do INMETRO.

A fiação será do tipo solido passada dentro de eletrodutos em pvc corrugados nas lajes e paredes.

O CD será em PVC de embutir com capacidade para 12 disjuntores.

As luminárias serão do tipo lâmpada fluorescente 2x40W com suporte em chapa metálica na cor branca.

Os interruptores e tomadas serão de embutir em alvenaria com espelho e teclas em plástico de linha comercial convencional na cor branca.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA
"Centro Administrativo Gervásio Dal Ri"

Os disjuntores serão do tipo termomagnético DIN estilo americano, sendo todas as tomadas aterradas conforme projeto elétrico.

1.9 - PINTURA

Deverão ser aplicadas duas de mão de tinta acrílica acetinada de primeira qualidade sobre selador acrílico em todas as superfícies rebocadas.

Deverão ser aplicadas duas de mão de tinta esmalte acetinada de primeira qualidade sobre fundo preparador, em todas as esquadrias de madeira.

- As paredes e forros internos receberão a cor branca.
- As paredes externas receberão cor branco gelo e na viga de fundação a cor cinza escuro.
- As aberturas receberão a cor cinza claro.

LIMPEZA FINAL

Todas as pavimentações, revestimentos, vidros, etc., serão limpos com o cuidado necessário, para não serem danificadas outras partes da obra. Nos vidros, a limpeza será feita com removedor, quando necessário. Não devem ser usadas soluções ácidas para lavagem de aparelhos, etc. a obra só poderá ser entregue depois de testada todas as instalações.

Ibarama, 15 de agosto de 2017.

Leônidas Lazzari Júnior
Engenheiro Civil
CREA 136903

André Carlos da Cas
Prefeito Municipal



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA
"Centro Administrativo Gervásio Dal Ri"

MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA
OBRA: POSTO DE SAUDE - SALA DE ESPERA
ENDEREÇO: RUA JOÃO SEBBEN – CENTRO – IBARAMA - RS

APRESENTAÇÃO

Este memorial descreve os materiais a serem utilizados e os serviços a serem executados na construção de uma sala de espera com sanitários no posto de saúde de Ibarama- RS.

A obra possui um pavimento com área total de 169,67m².

1.1 – FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

As vigas de fundação serão de 20x30cm de concreto 20Mpa serão compostas de 4 barras de ferro 10mm e estribos de 5.0mm espaçados a cada 20 cm, estas serão executadas sobre um embasamento de alvenaria de tijolos maciços sobre concreto ciclópico.

A laje será do tipo pré-moldada nos sanitário e treliçada na sala de espera e atendimento, ambas com telas cerâmicas, o enchimento de camada de concreto será de 5,00cm de concreto 20Mpa, e a malha a ser utilizada será 20x20cm de ferro 4.2mm.

O cintamento das alvenarias terá a mesma ferragem e dimensões das as vigas de fundação.

Deverão ser impermeabilizadas as vigas de fundação nas três faces aparentes, sendo aplicadas três de mãos de hidro asfalto.

1.2 – ALVENARIAS E REVESTIMENTOS

As paredes serão em alvenaria de tijolos 6 furos de estilo frontal (e=20cm) assentes com argamassa 5:1 de areia e cimento.

Deverão ser colocadas vergas e contra-vergas em todas as janelas, estas feitas com 4 barras de ferro 8.0mm armadas com estribos de 4.2mm, com ancoragem de no mínimo 50cm em cada lado das janelas.

Todas as paredes e lajes receberão chapisco de massa 1:3 de cimento e areia interna e externamente. Onde não for assentado azulejo o revestimento será reboco paulista 1:2:8 de cimento cal e areia interna e externamente. As que não receberão azulejo receberão emboço de argamassa 1:1:6.

Serão assentes azulejo retificado 30x60cm de cor branca acetinado, PEI-3, nos sanitários em todas as paredes até a altura da laje, será utilizado cimento cola interno e rejunte branco.

1.3 – PAVIMENTAÇÃO

Após o aterro e a compactação do solo será executado contrapiso de concreto sobre lastro de brita posteriormente será feita uma regularização em argamassa de areia e cimento na proporção 6:1 de espessura 3,00 cm.

O piso será porcelanato 60x60cm na cor cinza PEI-IV, e será utilizado cimento cola interno e rejunte cinza.

Os rodapés serão em granito cinza andorinha com altura de 7,0cm, serão colocados em todas as paredes com dos locais onde serão colocados azulejos.

Será colocada soleira em granito cinza andorinha na porta de entrada principal.

Na área externa será executada uma pavimentação de concreto armado polido também será executada uma intervenção na área do estacionamento a fim de proporcionar o acesso de veículos na área coberta.

1.4– ESQUADRIAS

As janelas e porta externa com a serão em vidro temperado 10mm com caixilhos em alumínio na cor branca.1

Rua Júlio Bridi, 523 – CNPJ: 92.000.231/0001-13
Fone PABX: (51) 3744-1112 – Fax: 3744-1005
CEP: 96.925-000 – Ibarama - RS



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA

"Centro Administrativo Gervásio Dal Ri"

As portas internas serão de madeira com enchimento semi-oco, com ferragens cromadas e maçaneta tipo alavanca. As portas internas de acesso ao posto deverão ser do tipo vai e vem, as portas dos box dos vasos sanitários deverão possuir fechadura específica para o devido fim.

Todas as esquadrias possuem medidas indicadas em planta.

As pingadeiras serão de granito cinza andorinha em todas as janelas.

1.5 – COBERTURA

As telhas serão do tipo aluzinc 0.5mm onduladas, colocadas sobre uma estrutura feita em madeira, a calha e algerozes serão em chapa galvanizada.

Devera ser retirada a cobertura metálica em estilo arco para ser recolocada posteriormente no local indicado em planta às telhas desta estrutura serão novas do tipo aluzinc idênticas às do telhado da ampliação.

1.6 - INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

Será utilizado o sistema de abastecimento de água fria proveniente do hidrômetro existente, serão instalados dois reservatórios de fibra de 1.000 litros cada.

Os tubos serão em PVC soldável classe 15, e obedecerão aos traçados e bitolas indicados em planta. Os registros serão de ferro do tipo gaveta, todos os que ficarão à vista deverão ter canopla cromada.

1.7 – ESGOTO E PLUVIAL

Será utilizado o sistema de esgoto existente.

Será utilizada em toda a rede tubos e acessórios de PVC 1º linha, de diâmetros indicados em planta, caixas de passagem em alvenaria com tampa em concreto vedada com argamassa, ralos e caixas sifonadas em PVC escamoteáveis.

Todas as tubulações obedecerão aos traçados indicados em planta.

1.7.1 - Louças e Acessórios:

Vaso sanitário em louça com caixa acoplada.

Mictórios sifonados em louça na cor branca.

Bancada em madeira mdf revestida com chapa de alumínio, dotada de duas cubas em louça embutidas na cor branca, nos sanitários masculino e feminino.

Bancada em madeira mdf revestida com chapa de alumínio, dotada de uma cuba em louça embutida na cor branca, no sanitário de PNE.

Torneiras cromadas do tipo fixa em bancada.

Barras de apoio em ferro para PNE.

Divisórias dos mictórios em granito cinza andorinha.

Bancada de em granito cinza andorinha no balcão de atendimento.

1.8 - INSTALAÇÃO ELETRICA

Seguir a orientação no quadro de cargas descrito na planta de projeto elétrico.

Será utilizada a energia existente trifásica, sendo uma fase utilizada para esta ampliação, todo o material a ser utilizado na rede deverá conter o certificado atual do INMETRO.

A fiação será do tipo solido passada dentro de eletrodutos em pvc corrugados nas lajes e paredes.

O CD será em PVC de embutir com capacidade para 12 disjuntores.

As luminárias serão do tipo lâmpada fluorescente 2x40W com suporte em chapa metálica na cor branca.

Os interruptores e tomadas serão de embutir em alvenaria com espelho e teclas em plástico de linha comercial convencional na cor branca.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARAMA
"Centro Administrativo Gervásio Dal Ri"

Os disjuntores serão do tipo termomagnético DIN estilo americano, sendo todas as tomadas aterradas conforme projeto elétrico.

1.9 - PINTURA

Deverão ser aplicadas duas de mão de tinta acrílica acetinada de primeira qualidade sobre selador acrílico em todas as superfícies rebocadas.

Deverão ser aplicadas duas de mão de tinta esmalte acetinada de primeira qualidade sobre fundo preparador, em todas as esquadrias de madeira.

- As paredes e forros internos receberão a cor branca.
- As paredes externas receberão cor branco gelo e na viga de fundação a cor cinza escuro.
- As aberturas receberão a cor cinza claro.

LIMPEZA FINAL

Todas as pavimentações, revestimentos, vidros, etc., serão limpos com o cuidado necessário, para não serem danificadas outras partes da obra. Nos vidros, a limpeza será feita com removedor, quando necessário. Não devem ser usadas soluções ácidas para lavagem de aparelhos, etc. a obra só poderá ser entregue depois de testada todas as instalações.

Ibarama, 15 de agosto de 2017.

Leônidas Lazzari Júnior
Engenheiro Civil
CREA 136903

André Carlos da Cas
Prefeito Municipal