

OBRA: Ampliação do Posto de Saúde

ÁREA: 68,12 m²

LOCAL: Rua Angelo Santinelli – Rio dos Índios- RS

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial descritivo tem por finalidade descrever os materiais e serviços a serem executados na ampliação da Unidade Básica de Saúde.

DESCRIÇÃO DA OBRA: Ampliação da Unidade Básica de Saúde da sede do município, contemplando 02 (dois) consultórios, 01 (uma) sala de resíduos e 01 (um) depósito de materiais de limpeza, totalizando 68,12 m² de área a ampliar que somada a área existente de 372,64 m², totaliza toda a área da Unidade em 440,76 m².

FUNDAÇÕES: Serão executadas valas de 30 cm de largura e 30 cm de profundidade. Posteriormente será executada uma sapata corrida com concreto ciclópico com 20 cm de altura com concreto traço 1:3,5:4,0 com percentual de 30% de pedra de mão. A regularização será feita com tijolos maciços assentes deitados (25cm). A viga baldrame será executada nas dimensões de 15x25 cm e terá 4 ferros 3/8 e estribos 5.0mm a cada 20 cm. O concreto terá traço de 1:3:3 de cimento, areião e brita com fck maior ou igual a 250 Kg/cm². Para os pilares as sapatas serão de 60x60cm em concreto armado.

IMPERMEABILIZAÇÃO: A impermeabilização da viga de fundação será executada a base de asfalto semissólido a quente, aplicado em três demãos com consumo de 1,4 Kg/m².

PAREDES: As paredes de alvenaria serão de tijolos furados (6 furos) assentes com argamassa de assentamento traço 1:2:6 de cimento, cal e areia. A junta deverá ter uma espessura de 1,50cm. Todas as fiadas deverão estar em nível, alinhadas e aprumadas, tendo-se o cuidado de empregar tijolos previamente umedecidos. Deverão ser observadas as normas técnicas para demolição de alvenaria, para execução da mesma, nas aberturas para esquadrias e onde mais for necessário.

RESPALDO DAS ALVENARIAS: A cinta de respaldo será em concreto armado traço 1:3:3 de cimento, areia e brita, fck maior ou igual a 250 Kg/cm² e terá dimensão de 15x30 cm com 4 ferros 3/8 e estribos 5.0mm a cada 15cm. Junto à viga de respaldo será deixado esperas de ferro 5.0 mm para fixação das tesouras de madeira (espaçamento máximo 1,10m).

COBERTURA: A estrutura será de madeira de lei em tesouras com guias de 15cm x1 os ripões terão secção de 5x5 cm. Toda a estrutura de madeira deverá receber tratamento anti cupim (Demão de Gimo-Cupim). O recobrimento será com telhas isotermicas.

PISOS: O contrapiso será de concreto traço 1:3,5:4,5, espessura 6 cm assentado sobre terreno devidamente compactado. O piso será cerâmico em todas as dependências.

ESQUADRIAS: As portas serão de madeira compensada semi-oca e fechadura de cilindro. As janelas serão do tipo basculante em ferro cantoneira 1/8"x3/4", com báscula com afastamento máximo de 16cm.

REVESTIMENTO: As alvenarias receberão chapisco traço 1:3 de cimento e areia, e posteriormente receberão o emboço paulista, desempenado adequadamente com espessura mínima de 1,5cm e traço de 1:2: 6 de cimento, cal e areia.

FORRO: Será com forro em PVC, com estrutura em perfil metálico.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Os eletrodutos na alvenaria serão de PVC flexível, com diâmetro mínimo de 15 mm. A fiação será de fio cobre com proteção para 600 V. A rede interna mestre terá 6 mm², o circuito terá ramais com 2,5 mm². As tomadas e interruptores serão de baquelite. As lâmpadas serão do tipo fluorescente de 2x40 W.

PINTURA: As esquadrias receberão tinta esmalte, com prévia demão de zarcão, e sobre a alvenaria irá tinta acrílica semi-brilho. As superfícies que irão receber as pinturas deverão estar previamente limpas e seladas.

Rio dos Índios, 21 de fevereiro de 2022.

EDILSON POMPEU DA SILVA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
PREFEITURA DE RIO DOS ÍNDIOS/RS