



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA

MEMORIAL DESCRITIVO – ANEXO VII

CARTA CONVITE 041/2018

O presente documento descreve o método de construção e apresenta o conjunto de especificações técnicas com os requisitos que a Construtora deve-rá aplicar para a execução dos serviços para reforma do abrigo para armazenamento do lixo, cozinha e refeitório do hospital de Santa Maria Madalena - RJ.

As especificações técnicas contem informações complementares às planilhas que possibilitam uma compreensão completa do serviço requisitado.

➤ **SERVIÇOS PRELIMINARES/COMPONENTARES**

Barracão de obra com divisão interna para escritório e depósito de materiais, piso de tábuas de madeira de 3ª sobre estaqueamento de peças de madeira de 3ª, 3" x 3", paredes de tábuas de madeira de 3ª e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive instalação elétrica, exclusive pintura, sendo reaproveitado 2 vezes

Medindo 3 m x 2 m.

Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira.
Fornecimento e colocação de placa de obra.

Medindo 1,50 m x 1,20 m

Demolição manual do piso existente em concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.

Remoção de terra ou entulho, a pá, até a distância horizontal de 5,00m de toda obra.

Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço. Para abertura de uma porta no abrigo 02.

Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 30,00m de distância, inclusive carga a pá, de toda obra.

Arranchamento de portas e janelas.

Remoção do forro de gesso da cozinha que está danificado.

➤ **ESTRUTURAS/ALVENARIAS**

Concreto dosado racionalmente para uma resistência característica à compressão de 20MPa, inclusive materiais, transporte, preparo com betoneira, lançamento e adensamento

Formas de madeira de 3ª, para moldagem de peças de concreto com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc, servindo a madeira 3 vezes, inclusive desmoldagem, exclusive escoramento.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA

Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura até 1,50m, com 30% de aproveitamento da madeira, inclusive retirada.

Fio de aço ca-60, redondo, com saliência ou moessa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro entre 4,2 a 5mm, destinado à armadura de peças de concreto armado, 10% de perdas de pontas e arame 18. Fornecimento.

Barra de aço ca-50, com saliência ou moessa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8 a 12,5 mm, destinada à armadura de concreto armado, compreendendo 10% de perdas de pontas e arame 18. Fornecimento.

Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço ca-60, em fio redondo com diâmetro de 4,2 a 5mm.

Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barras redondas, com diâmetro igual a 8 a 12,5mm.

Todos os itens acima, é para execução de uma cinta medindo larg. 0,15 m x alt. 0,30 m x comp. 2,10 m para apoio da parede de divisão dos abrigos.

Sendo aço 8 mm com 4 varas e estribos aço 4.2mm com espaçamento de 0,15 m cada.

Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10 x 20 x 20cm, assentes com argamassa de cimento e saibro, no traço 1:8, em paredes de meia vez (0,10m), de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real. Fechamento de um vão de basculante existente e uma parede de divisão do abrigo.

➤ **REVESTIMENTOS/ESQUADRIAS**

Emboço interno com argamassa de cimento, cal hidratada aditivada e areia, no traço 1:1:8, com 2 cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 9mm. No teto da obra e nas parede que serão construídas.

Revestimento de paredes com azulejo branco 15 x 15cm, qualidade extra, assentes com nata de cimento comum, tendo juntas corridas com 2mm, rejuntadas com pasta de cimento branco, exclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3 e emboço com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3 com espessura 2,5cm. Toda a parte interna da obra.

Piso cimentado, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, sobre base existente.

Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 5cm.

Revestimento de piso, com ladrilhos cerâmicos esmaltados, com medidas em torno de 30x30cm e 8,5mm de espessura, destinados a carga pesada, com resistência a abrasão p.e.i.-iv, assentes em superfície em osso, com nata sobre a argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:3:3, rejuntamento com cimento branco e corante.

Soleira de granito preto de 3 x 13cm com 2 polimentos, nas portas.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA

Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil série 25, em lambri horizontal, exclusive fechadura. Fornecimento e colocação.

Janelas de alumínio na cozinha medindo 2,50 m x 1,00 m e 2,00 x 1,00 m.

Vidro 4 mm espessura para janelas.

Revestimento cerâmico no refeitório em toda parede até o teto.

➤ **INSTALAÇÕES/PINTURAS E APARELHOS**

Instalação e assentamento de lavatório de uma torneira (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 3,00m de tubo de PVC de 25mm, 2,00m de tubo PVC de 40mm, rabichos e conexões.

Ralo sifonado de PVC (100 x 100) x 50mm, em pavimento térreo, com tampa cega, com 1 entrada de 40mm e saída de 50mm, inclusive ligação de 50mm de PVC até a caixa de inspeção, considerando a distância do centro do ralo até 2,00m. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO.

Fio de cobre com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 2,5mm², 450/750V. Fornecimento e colocação.

Instalação de ponto de luz, embutido na laje, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.

Lâmpada LED, bulbo, A60/DY, 4,5W, 100/240V, base E-27, fornecimento e colocação. Inclusive o plafunier.

Tubo de PVC rígido de 20mm, soldável, exclusive conexões, emendas, abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.

Eletroduto de PVC espiral corrugado, diâmetro de 1/2", inclusive conexões e emendas. Fornecimento e instalação.

Tubo de PVC rígido de 50mm, soldável, exclusive emendas, conexões, abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento

Pintura interna ou externa sobre concreto liso ou revestimento, com tinta aquosa a base de epóxi incolor ou em cores, inclusive limpeza, e duas demãos de acabamento. Para o teto da obra.

Pintura com tinta látex, classificação standard (NBR 15079), para exterior, inclusive lixamentos, limpeza, uma demão de selador acrílico e duas demãos de acabamento.



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA MADALENA**

Lavatório de louça branca tipo popular, sem ladrão, com medidas em torno de 42 x 30cm, inclusive acessórios de fixação. Torneira de pressão 1193 de 1/2" em metal cromado e válvula de escoamento, sifão e rabicho em PVC. Fornecimento.

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

E

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E HABITAÇÃO