



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNAS-RS
SETOR DE ENGENHARIA

MEMORIAL DESCRITIVO

PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNAS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESF(Farmácia)
ÁREA À AMPLIAR: 19,55m²

APRESENTAÇÃO

Este memorial descreve os materiais a serem utilizados e os serviços a serem executados na ampliação da Farmácia do Esf. da Prefeitura municipal.

1 - REFORMA

Será demolida parede em alvenaria para abertura de porta para ampliação de farmácia.
Será feito o acabamento necessário para a colocação de marcos e vista da abertura do vão, mas não terá porta.

Deverão ser isoladas todas as canalizações que não serão mais utilizadas, bem como os pontos de energia elétrica.

2 - AMPLIAÇÃO

2.1 - FUNDAÇÕES

A fundação será do tipo viga de baldrame 15x25cm executada sobre um nivelamento de alvenaria de pedra grês 20cm de espessura. Nas extremidades será feito quatro sapatas de concreto armado de 90x90x45cm.

Após abertas as valas serão executadas concreto ciclópico então executado o nivelamento de alvenaria, por fim a viga de baldrame que será armada com 4 barras de ferro 8.0mm e estribos de 4.2mm espaçados a cada 15cm, o concreto terá resistência de 20Mpa. A viga receberá impermeabilização de hidroasfalto 3 de mãos na face superior e nas laterais em todo o seu perímetro.

2.2 - ALVENARIAS E REVESTIMENTOS

As paredes serão de tijolos furados assentes frontalmente (e=15cm), será utilizada para o assentamento argamassa de cimento e areia 1:5.

Para o fechamento será executada uma cinta de concreto armado com 4 barras de ferro 8.0mm e estribos de 4.2mm espaçados a cada 15cm, o concreto terá resistência de 20Mpa.

O revestimento interno e externo será massa única no traço 1:6:8, sobre chapisco de cimento e areia 3:1.

Deverá ser observado o detalhe de revestimento externo existente no embasamento de alvenaria e nas salas novas devera seguir o padrão do existente o ESF.

2.3 - COBERTURA E FORRO

As telhas serão do tipo fibrocimento 6mm, colocadas sobre uma estrutura feita em madeira de eucalipto, A cobertura e o forro interno serão do mesmo tipo do existente, com madeira de cedrinho.

Internamente o prédio receberá forro e roda-forro em PVC branco colocado sobre uma preparação com ripas de eucalipto presas e niveladas nas tesouras em todas as peças.



Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUNAS-RS
SETOR DE ENGENHARIA

2.4 – PAVIMENTAÇÃO

Sobre um material de aterro umedecido e compactado em camadas será executado um lastro de brita nº1 e sobre este um contrapiso de concreto 15Mpa. Após será executada uma regularização de argamassa 1:5 e por fim o assentamento do piso cerâmico 40x40cm de cor e rejunte claro.

Será colocada soleira de granito na porta de acesso das salas, e rodapé de azulejo com altura 7cm.

2.5 - ESQUADRIAS

As janelas serão do tipo correr e de ferro de medidas indicadas em planta, estilo e padrão do prédio já existente, não deverão ter mais de 15cm de largura, e os vidros serão lisos 3mm, na ampliação da farmácia.

2.6 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Será bifásica proveniente da rede existente, as luminárias do tipo fluorescente compactam 2x40W. As tomadas serão tipo universal e as caixas 2x4" em PVC.

A fiação será do tipo fio de cobre sólido com capa em plástico, serão passados no forro por meio de isoladores e as descidas nas paredes serão por meio de eletroduto corrugado.

Os circuitos deverão seguir o quadro de cargas.

2.7 – PINTURA

As paredes novas receberão uma de mão de selador acrílico, e duas de mãos de tinta acrílica fosca.

As paredes receberão duas de mãos de tinta acrílica igual a cor existente.

Tunas, 01 de junho de 2022.

MARCOS PAULO DAL RI
Assessoria de Engenharia
CREA RS 133883
CRLI 54441-F

Marcos Paulo Dal Ri
Eng. Civil
CREA RS 133883