



**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS**

**OBRA:** REFORMAS – SECRETARIA DE SAÚDE

**LOCAL:** ESF 01, ESF 03 E ACADEMIA AO AR LIVRE PRAÇA AMBIENTAL

**GENERALIDADES:**

O presente memorial descritivo tem a finalidade de especificar os serviços que serão executados na reforma dos locais supracitados.

**ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS E DOS MATERIAIS**

**1.0 ESF 01**

**1.1– Forro com lambril de PVC – 8 mm (abas e depósito):** serão de lambril de PVC, internamente, com espessura de 8 mm, pregados as linhas das tesouras, após as mesmas receberem um preenchimento de madeira. Os beirais também receberão forro de lambril de PVC, e.: 8 mm, sendo fixado a madeiramento aparente. As madeiras da estrutura deverão ser distantes no máximo 60cm.

**1.2 – Janelas de correr de alumínio branca – Consultório Odontológico:** A janela deverá ser em alumínio, em duas partes sendo cada uma com duas folhas, de correr, completas, com vidros 6mm. As dimensões deverá ser de 2,35 x 0,55m . No lado interno da janela deve possuir vistas e a janela deve ficar rente a face interna da parede.

**OBS:** as cimalthas serão de PVC tipo meia-cana, 2x2cm.

**1.3 Vistas para abas :** a vista deverá ser feita em tabeira de lei, 1ª qualidade com 2,5 cm de espessura.

**1.4 - Pintura esmalte brilho sobre vistas :** As vistas deverão receber uma demão de selador e duas demãos de tinta a base de esmalte sintético.

**2.0 – ACADEMIA AO AR LIVRE**

**2.1– Lastro manual de brita espessura: 5 cm:** sobre o leito de argila perfeitamente compactado, deverá ser colocado um leito de pedra britada, na espessura de 5 cm, perfeitamente espalhado e o mais nivelado possível.



**2.2 - Contrapiso concreto simples:** deverá ser executado o passeio, conforme projeto com concreto simples, traço 1 :2:3 (cim:areia:brita n° 01) e terá espessura mínima de 6 cm, e deverá ser executado sobre o leito drenante (lastro de pedra britada).

No área indicada em projeto, deverá ser aplicado uma camada de concreto sobre uma calçada já existente, na espessura de 3 cm. A calçada existente deverá ser **demolida** antes da aplicação dessa camada de concreto.

**2.3 - Pintura calçada externa:** conforme indicado em projeto, as calçadas deverão ser pintadas com duas demãos de tinta acrílica destinada a esse fim,. Tinta de boa qualidade, lavável e não descamável.

**OBS 1:** após ser aplicado 1 demão de tinta sobre as calçadas, deverá ser solicitado ao setor de engenharia a fiscalização da obra. Caso não seja realizado este procedimento a empreiteira fica sujeita a retrabalho do serviço sem direito a aditivos.

**2.4 – Guarda corpo metálico:** Guarda-Corpo em material metálico, contendo barra superior em 2” com 1,5mm de espessura e demais de 1” com 1,2mm de espessura, ainda, pilares metálicos de mesma espessura com 2” com 1,5mm de espessura, conforme projeto. Deverá ser pintado com tinta anticorrosiva tipo ‘zarcão’, mais duas demãos de tinta metálica.

### **3.0 – ESF 03**

**3.1 – Remoção de telhas fibrocimento:** As telhas existentes no local a serem substituídas, deverão ser removidas com cuidado, para posterior reaproveitamento, as mesmas deverão ser armazenadas em local a ser definido pela Secretária da Saúde.

**3.2 – Cobertura com telha de aço/alumínio (aluzinc):** Telhas trapezoidal aluzinc e.:0,50 mm, n° 26 natural: nas terças deverão ser fixadas as telhas trapezoidal aluzinc, na espessura 0,50 mm, n° 26 natural, com parafusos galvanizados de fixação, no 2° e no 5° trapézio. As cumeeiras aluzinc 0,50 mm (n° 26) 15°: as cumeeiras deverão ser em aluzinc, espessura 0,50 mm, n° 26, com inclinação de 20%, também fixadas as terças com parafusos galvanizados de fixação.

**3.3 Calhas e rufos:** chapa galv. 24, desenvolvimento de 50cm.

**OBS:** Não será permitida a utilização de madeira já usada e danificada na confecção da estrutura do telhado. Todo o madeiramento que ficar incorporado à edificação deverá receber tratamento anticupinicida.

### **OBSERVAÇÕES:**



**Estado do Rio Grande do Sul – Tenente Portela – 87613089/0001-40**

- 
- As esquadrias deverão apresentar bom funcionamento, segurança, estanqueidade e rigidez. Em caso de dúvidas sobre a qualidade, poderá se exigido o enquadramento na NBR-10.821, NBR 6486, NBR 8542 e outras que se fizerem necessárias.
  - **A unidade deverá ser totalmente limpa quando da conclusão da obra, inclusive as áreas externas dando condições de uso.**
  - Todos os funcionários deverão estar utilizando equipamento de proteção individual (uniforme, capacete, bota, cinto de segurança etc.) ficando a obra sujeita a paralisação quando verificado a não utilização destes.
  - Nenhuma modificação no projeto deve ser realizada sem consulta e consentimento do departamento de engenharia, este que através de ofício permitira a modificação, caso contrário o item modificado fica sujeito a demolição sem direito a aditivo.
  - **A EMPREITEIRA QUE IRA EXECUTAR O SERVIÇO DEVERÁ OBRIGATORIAMENTE TER UM RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DA OBRA, DEVENDO FORNECER AO SETOR DE ENGENHARIA, ANTES DO INÍCIO DAS OBRAS, ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA QUE CONTEMPLE TODOS OS SERVIÇOS (HIDROSSANITÁRIO, ELÉTRICO, ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FUNDAÇÕES E ARQUITETÔNICO).**

Tenente Portela, Outubro de 2018.

**Eliandro Tiecker**  
**Engº Civil - CREA 180283**

**Clairton Carboni**  
**Prefeito Municipal**