



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
Prefeitura Municipal de Roque Gonzales**

MEMORIAL DESCRIPTIVO

1.0 GENERALIDADES:

O presente Memorial Descritivo estabelece as exigências mínimas para a contratação de empresa que execute a reforma do banheiro da EMEI Menino Jesus.

O serviço será executado na EMEI Menino Jesus, lote 2, matrícula nº 6565, localizado no Bairro Santo Antônio, neste município de Roque Gonzales-RS. É de propriedade da **Prefeitura Municipal de Roque Gonzales**, CNPJ 87.612.982/0001-50. O responsável técnico pelo projeto, é o Engenheiro Civil Matheus Kuhn Strochein, CREA-RS 216.180.

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES:

2.1 – Retirada de equipamentos: Os vasos infantis devem ser retirados e demais objetos que atrapalhem a demolição do piso.

3.0 INFRA ESTRUTURA:

3.1 – Escavações: A escavação será manual seguindo os alinhamentos do projeto hidrossanitário, com 35 cm de largura e profundidade mínima de 30 cm.

3.2 – Aterro: O material que será utilizado no aterro poderá ser de argila, areia, saibro ou cascalho de pedras e seixos.

3.4 – Demolições: O piso do banheiro masculino infantil será demolido para passagem do encanamento de esgoto.

4.0 SUPRA ESTRUTURA:

4.1 – Contrapiso: Será executado um lastro de brita de 5 cm de espessura para nivelamento e regularização do solo, e em seguida lançado concreto para o contrapiso com espessura 6 cm, com traço 1:3:3 de cimento, areia e brita, em nível.

5.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:

5.1 – Tubulações de água: Serão de PVC rígido do tipo soldável, sendo fixados nas canaletas da alvenaria com argamassa de cimento e areia média no traço 1:4. As conexões de saída da água serão de PVC rígido com bucha e rosca de latão. As bitolas podem ser observadas no projeto gráfico.

A execução da soldagem por emendas dos tubos e ou conexões será realizada através da distribuição do adesivo para solda nas superfícies tratadas e após encaixe das extremidades, remover o excesso e aguardar o tempo de 12 horas para utilização de água nas tubulações.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL Prefeitura Municipal de Roque Gonzales

A vedação das emendas roscáveis das conexões de saída de água será com fita veda rosca de teflon, sendo colocada de modo tal que uma ponta transpasse a outra por 0,5 cm em favor da rosca, evitando o excesso de voltas.

5.2 – Esgoto: É de responsabilidade da empresa contratada fazer o encanamento interno do esgoto, e deixar um ponto de saída de esgoto para fora, a Prefeitura Municipal de Roque Gonzales executará o serviço de interligação com o sistema de esgoto sanitário existente.

5.2.1 – Tubos e conexões: Serão de PVC rígido do tipo soldável, ponta e bolsa, classe normal, nos diâmetros nominais de 40, 50 e 100 mm, sendo fixados nas canaletas da alvenaria ou piso, com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, ou ainda assentadas sobre valas no solo que deverá ter o fundo regularizado com um colchão de areia de 10 cm.

A execução da soldagem por emendas dos tubos e/ou conexões será realizada pela limpeza da ponta e da bolsa com estopa, marcar no tubo a profundidade da bolsa, aplicar o adesivo primeiro na bolsa e depois na ponta do tubo, imediatamente proceder a montagem da junta, introduzir a ponta do tubo até o fundo da bolsa, observando a marca feita na ponta, remover o excesso e aguardar o tempo de 12 horas para utilização de água nas tubulações.

5.2.2 – Caixa sifonada: Serão de PVC com grelha ø150 mm, entrada ø40 mm e saída ø 50 mm.

5.3 – Aparelhos:

5.3.2 – Vaso Sanitário Infantil: Será de louça vitrificada na cor branca, tipo auto-sifonada, com assento plástico da mesma cor.

6.0 REVESTIMENTOS:

6.1 – Pisos cerâmicos:

Os revestimentos serão assentados sobre o contrapiso, em argamassa colante de cimento-cola, em nível, com juntas de 2 mm utilizando espaçadores plásticos e rejuntados com rejunte pó fixador, anti-mofo e anti-bactericida. Os pisos possuirão PEI-4 ou superior.

7.0 COMPLEMENTAÇÃO E LIMPEZA:

A limpeza dos revestimentos cerâmicos, aparelhos sanitários, louças e materiais será executada apenas com auxílio de água e sabão. Os salpicos de tinta e manchas serão cuidadosamente removidos pela empresa.

Roque Gonzales, 15 de janeiro de 2025

Matheus Kuhn Strochein
Engenheiro Civil
CREA RS 216.180

Fernando Mattes Machry
Prefeito Municipal