



## MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES

Setor de Engenharia

### MEMORIAL DESCRIPTIVO

O presente projeto destina-se à orientação para a manutenção do toldo para abrigo da comunidade em geral e do piso externo da Unidade Básica de Saúde – UBS, localizado na Rua Senador Pinheiro Machado, no centro do município de Roque Gonzales-RS.

#### 1. OBSERVAÇÕES GERAIS

Todo material empregado na obra deverá obedecer às especificações dos projetos e deste memorial. Na comprovação da impossibilidade de adquirir e/ou empregar determinado material especificado, deverá ser solicitada sua substituição mediante apresentação de memorial justificativo para sua utilização, condicionada à manifestação do Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Roque Gonzales. A substituição de materiais especificados por outros equivalentes pressupõe, para que seja autorizada, que o novo material proposto possua, comprovadamente, equivalência nos itens qualidade, resistência e aspecto.

Todos os serviços deverão seguir as especificações descritas a seguir, sendo que havendo necessidade de alguma alteração, as mesmas deverão ser aprovadas pelo Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Roque Gonzales.

#### 2. PREPARAÇÃO DO SOLO

Em frente ao prédio, a calçada existente e o passeio devem ser retirados. O solo deverá ser nivelado e compactado.

#### 3. PISO INTERTRAVADO

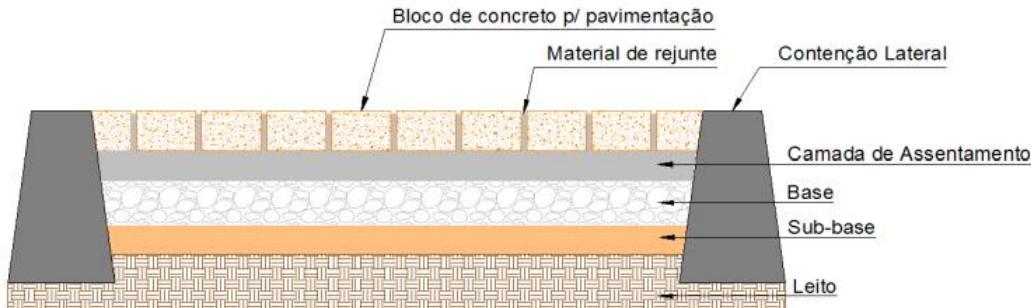
Em frente ao prédio, será executada pavimentação por meio de piso intertravado, conforme região indicada em projeto, sujeita ao tráfego de pedestre e eventualmente de veículos. O pavimento em si é composto por uma camada de sub-base, uma camada de base, seguido de uma camada de revestimento constituída por peças de concreto justa opostas, cujas junta são preenchidas por material específico de rejuntamento.

As peças dever seguir rigorosamente as especificações da norma brasileira ABNT NBR 9781:2013. Para a execução, deve ser observada a ABNT NBR 15953:2011.



## MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES

### Setor de Engenharia



As peças de concreto devem ter obrigatoriamente espaçador incorporado. A resistência característica a compressão dos blocos de concreto aos 28 dias deve ser igual ou maior a 35 Mpa.

As peças de concreto devem apresentar aspecto homogêneo, arestas regulares e ângulos retos e devem ser livres de rebarbas, defeitos, delaminação e descamação.

A área de assentamento do piso dever ser confinada em sua periferia por guias, seja elas o meio fio, ou as paredes da edificação, contanto que a área esteja travada.

Considerando que o terreno esteja pronto para iniciar a execução do serviço, primeiramente deve ser lançado uma camada de brita graduada simples, mínimo 5cm, e fazer a compactação. Após, uma camada de pó de pedra, de 5 a 10cm, compactada. Todas as camadas devem ter cimento para a rua.

Após, lançar uma camada de areia de assentamento, de 4 a 8cm. O colchão de areia deve ser mestrado. Feitas as mestras sarrafear a areia com a régua de alumínio ou rodo de alumínio. O material de assentamento deve ser espalhado apenas na quantidade suficiente para concluir o dia de trabalho.

Após o colchão de areia, fazer o assentamento das peças de concreto bem alinhadas e niveladas, no formato espinha de peixe, por fim deverá ser compactado. Será utilizado o bloco intertravado, altura 6cm, modelo 16 faces.

Após a colocação das peças de concreto, espalhar uma camada de areia fina para preencher os vazios entre eles. Compactar novamente o piso pronto para perfeito preenchimento das juntas, para garantir um perfeito intertravamento e remoção de todos os vazios.

Deverá ser feito dois ralos lineares na entrada da secretaria, no perímetro do piso branco, um em cada lado, da parede até o ralo quadrado existente.



## MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES

### Setor de Engenharia



#### 4. COBERTURA

A cobertura será em policarbonato 10mm, instalado sobre estrutura metálica. Terá uma fachada em ACM com letreiro em PVC expandido.

A estrutura metálica deverá ser com tubo mecânicos, 50x100mm com espessura da chapa de 2,65mm. A estrutura metálica será chumbada na parede e apoiada sobre pilares metálicos na frente, os pilares serão nas mesmas dimensões dos tubos mecânicos.

Sobre a estrutura metálica, será fixado folhas em policarbonato 10mm, transparente.

O cimento será para o lado oposto da rua, sendo a frente para a rua mais alta. Deverá ser instalado uma calha para escoamento da água da chuva.

#### 5. LIMPEZA FINAL

Ao final da obra, deve ser feita a limpeza de todas as instalações.

#### 6. DECLARAÇÕES FINAIS

A empresa deverá apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART ou RRT) de responsável técnico pela execução dos serviços. A obra será dirigida por engenheiro ou arquiteto, devidamente registrado no CREA ou CAU e a condução dos trabalhos de construção será exercida, de maneira efetiva, pelo referido profissional.

A empresa deverá manter o local da obra sinalizado durante todo o período de execução dos serviços.



## MUNICÍPIO DE ROQUE GONZALES

### Setor de Engenharia

Os serviços deverão ser executados por profissionais capacitados, com equipamentos adequados, e observando-se os procedimentos e Normas Técnicas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

A responsabilidade da segurança dos operários, transeuntes e veículos será inteiramente da empresa executora dos serviços.

A obra deverá ser entregue limpa e em perfeito estado.

A empresa mesmo depois de entrega a obra será responsável pela garantia dos serviços executados.

### 7. IMAGEM DO PROJETO



Roque Gonzales, 8 de novembro de 2022.

**MAGDA GOLDSCHMIDT**  
Engenheira Civil - CREA 231.145