



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS \_  
SECRETARIA PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO \_ SETOR DE ENGENHARIA

**Pavimentação na Rua General Portela (em frente  
à Creche Paulo Ramé)**

**MEMORIAL DESCRITIVO  
E  
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS \_  
SECRETARIA PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO \_ SETOR DE ENGENHARIA

## **JUNHO DE 2021**

O presente memorial tem por objetivo estabelecer as condições para o fornecimento e execução das obras de Pavimentação e drenagens na Rua General Portela (em frente à Creche Paulo Ramé) - Centro, na cidade de General Câmara – RS.

Este memorial complementa as informações do respectivo Projeto e Planilha orçamentária.

- PROJETO: Pavimentação na Rua General Portela (em frente à Creche Paulo Ramé)
- PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de General Câmara / RS.
- LOCALIZAÇÃO: Centro.



Foto 1 – Rua General Portela



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS \_  
SECRETARIA PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO \_ SETOR DE ENGENHARIA



Foto 2 – Localização da Obra

## OBJETIVO/CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

- O presente documento, intitulado “Memorial Descritivo e Especificações Técnicas” tem por objetivo complementar as informações do Projeto Arquitetônico, elucidando o que for preciso ser levado em consideração para a efetiva execução da Obra;
- Todo o material empregado na obra será obrigatoriamente de primeira qualidade e comprovada eficiência para o fim que se destina.
- A mão de obra empregada no empreendimento deverá ser qualificada para tal fim, os colaboradores envolvidos no Projeto deverão estar amparados conforme determina Legislação vigente;
- A execução de todos os serviços obedecerá rigorosamente às normas específicas estabelecidas, sendo a mão de obra especializada para tal. A empresa executora deverá possuir Responsável Técnico qualificado (Arquiteto ou Engenheiro Civil), que responderá por quaisquer problemas



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS \_  
SECRETARIA PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO \_ SETOR DE ENGENHARIA

- verificados no empreendimento, inclusive durante a vida útil do empreendimento. Será solicitada a ART e/ou RRT de execução da Obra;
- A empresa executora deverá ter experiência mínima com o tipo de obra, essa experiência será evidenciada mediante comprovação (em nome da empresa ou do responsável técnico), dos itens de maior relevância, os quais a proponente precisa comprovar experiência, serão identificados pelo Setor de Engenharia e publicados no Edital de Licitação;
  - Serão impugnados todos os trabalhos executados que não satisfaçam o Memorial Descritivo e Especificações Técnicas, bem como Projeto Arquitetônico;
  - Qualquer dúvida, alteração de material ou projeto deverá ser autorizada por escrito pela Fiscalização;
  - No caso de divergência entre Memorial Descritivo x Projetos Gráficos x Planilha Orçamentária, adotar-se-á a alternativa que represente a maior segurança para o empreendimento;
  - A execução da obra deverá seguir as Normas Técnicas vigentes, bem como as Normas Regulamentadoras de Segurança.

## **PAVIMENTAÇÃO NA RUA GENERAL PORTELA** **(EM FRENTE À CRECHE PAULO RAMÉ)**

Consiste na execução das Obras Civis para Pavimentação em Blocos de Concreto (E=08 cm) na Rua General Portela, composto – em linhas gerais – dos seguintes serviços:

- # Limpeza e Terraplenagem da área;
- # Execução de base com brita graduada simples;
- # Instalação de tubos de drenagens (400mm) para condução de águas pluviais;



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS \_  
SECRETARIA PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO \_ SETOR DE ENGENHARIA

# Execução de pavimento em blocos de concreto (e=08 cm);

# Execução de passeio em blocos de concreto (e=06 cm);

# Sinalização do trecho.

### **1 e 25. LIMPEZA e ORGANIZAÇÃO**

Limpeza fina de toda área da obra, organização do canteiro de obras, garantindo assim, a segurança dos funcionários envolvidos, bem como dos transeuntes.

### **2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8. MARCAÇÃO, CORTE E ATERRO COMPENSADO**

Consiste na terraplenagem do terreno, garantindo que esse fique no "greide" desejável. O executor deverá buscar a melhor solução no sentido de utilizar o máximo o material do corte para eventuais aterros. Os aterros deverão ser executados garantindo uma compactação aceitável, de modo que o terreno permaneça estável.

Necessário, ainda, remoção de solo com baixa capacidade de suporte – trecho conforme detalhado em planta (profundidade prevista = 80 cm).

### **09, 10 e 11. DRENAGEM PLUVIAL**

Fornecimento e instalação de tubos de drenagens (D=400 mm), bem como Caixas coletoras para condução das águas pluviais, conforme indicado no Projeto.

A tubulação será interligada ao sistema de condução presente ao fundo do Prédio da APAE – conforme indicação em Projeto.

### **12 e 13. REFORÇO DO SOLO COM RACHÃO – ÁREAS ONDE FOI REMOVIDO SOLO DE BAIXA CAPACIDADE**

Enchimento do volume de solo de baixa capacidade removido ao longo do trecho. Rachão compactado.

### **14, 15 e 16. EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES**

Execução de camada de base com brita graduada simples na pista de rolamento (E= 12 cm) e na área do passeio (E= 08 cm).



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA - RS \_  
SECRETARIA PLANEJAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO  
ECONÔMICO \_ SETOR DE ENGENHARIA

**17, 18 e 22. MEIO-FIO DE CONCRETO (DIMENSÕES CONFORME  
PLANILHA)**

Confecção de meio-fios pré-moldados em todo perímetro da  
pavimentação e passeio.

**19, 20 e 21. ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO**

Consiste na execução de pavimento com blocos de concreto (E=08 cm para  
pista de rolamento e E=06 cm para passeio) sobre colchão de areia (e=07 cm),  
garantindo uma compactação satisfatória, considerando o porte da obra.  
Resistência do concreto: 35 Mpa aos 28 dias.

**23 e 24. SINALIZAÇÃO (UNIDADE)**

Forcimento e montagem de placas de sinalização, bem como pintura  
horizontal - conforme normas técnicas.

General Câmara – RS, 14 de Junho 2021.

Jordão Oliveira da Silva

Engenheiro Civil – CREA/MG 221315/D