

## MEMORIAL DESCRITIVO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROCA SALES**

**OBRA: Rede de esgoto pluvial e meio fios**

**LOCAL: Várias ruas da cidade e interior**

**DIÂMETRO TUBULAÇÕES: DN 20 à 100 cm**

O presente memorial descritivo tem por finalidade especificar os materiais que deverão ser utilizados na execução de rede de esgoto pluvial e meio fios na cidade. Trata-se de rede de esgoto pluvial e meio fios de concreto Pré-Moldado.

Serão utilizados tubos de concreto, de boa resistência, com boa procedência de fabricação, dentro das normas da ABNT 8890/2020 e a empresa vencedora apresentará laudo de resistência a compressão emitida pelo responsável técnico da fabricação.

Os tubos pluviais simples são do tipo PS1 e os tubos pluviais armados são do tipo PA1.

Serão utilizados tubos nos diâmetros de 20cm até 100cm.

Meio fio em concreto pré-fabricado na dimensão de (100x30x12x10)cm, fck 20MPa, mesma especificação do meio fio vazado.

ml = metro linear

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

**Prefeitura Municipal de Roca Sales**

Item		Descrição dos itens	Unidade	Quantidade mínima	Quantidade máxima	Preço Unitário Material
1.	Código	Descrição				
1.1	Pesquisa Mercado	Tubos de concreto simples DN= 20 cm	ml	30,00	400,00	R\$ 32,50
1.2	Pesquisa Mercado	Tubos de concreto simples DN= 30 cm	ml	35,00	500,00	R\$ 38,50
1.3	Pesquisa Mercado	Tubos de concreto armado DN= 30 cm	ml	20,00	300,00	R\$ 69,00
1.4	Pesquisa Mercado	Tubos de concreto simples DN= 40 cm	ml	40,00	800,00	R\$ 53,00
1.5	Pesquisa Mercado	Tubos de concreto armado DN= 40 cm	ml	20,00	800,00	R\$ 106,00
1.6	Pesquisa Mercado	Tubos de concreto simples DN= 50 cm	ml	40,00	600,00	R\$ 79,00
1.7	Pesquisa Mercado	Tubos de concreto armado DN= 50 cm	ml	20,00	400,00	R\$ 155,00
1.8	Pesquisa Mercado	Tubos de concreto armado DN=60 cm	ml	45,00	800,00	R\$ 184,00
1.9	Pesquisa Mercado	Tubos de concreto armado DN=80 cm	ml	20,00	400,00	R\$ 276,00
1.10	Pesquisa Mercado	Tubos de concreto armado DN=100 cm	ml	5,00	200,00	R\$ 414,00
1.11	Pesquisa Mercado	Meio fio vazado de concreto Pré-Moldado na dimensão de (100x30x12x10)cm, fck 20MPa, para captação de água pluvial horizontal	ml	5,00	150,00	R\$ 40,50
1.12	Pesquisa Mercado	Meio fio de concreto Pré-Moldado na dimensão de (100x30x12x10)cm, fck 20MPa	ml	50,00	4500,00	R\$ 32,00

## CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

**Prefeitura Municipal de Roca Sales**

2		<b>P R A Z O</b>				
		O prazo é de 12 meses				

Roca Sales 03 de Agosto de 2021

\_\_\_\_\_  
Gimas Lusa  
Engenheiro Civil - CREA RS 141479

\_\_\_\_\_  
Amilton Fontana  
Prefeito Municipal