

## TERMO DE REFERÊNCIA

### CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS – REFORMA RUA COBERTA PARA EVENTOS OBJETO 06 – SERVIÇOS DE DRENAGEM E RESERVAÇÃO

RUA COBERTA ( Rua Gen. Dalto Filho) JUNTO A PRAÇA FLORES DA CUNHA

ARROIO DO MEIO/RS  
BAIRRO CENTRO

COORDENADAS LOCALIZAÇÃO: datum WGS84 – 29° 24.147'S - 51°59'4.20"O

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Arroio do Meio  
**OBRA:** Substituição e reforma da Infraestrutura de cobertura – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E RESERVAÇÃO  
**LOCAL:** Rua General Dalto Filho, Centro , Arroio do Meio/RS

#### Dados de Projeto

**01. OBJETO:**

Contratação de empresa para execução dos serviços de drenagem e reservação junto a Rua Coberta para Eventos, situado na Rua Gen. Dalto Filho.

**02. DETALHES DA OBRA:**

Estes serviços são constituídos em três etapas conforme segue:

**Etapa 01: Execução das Caixas de Inspeção junto ao lado que faceia o Clube Esportivo :**

- Deverá ser executada as caixas de inspeção em alvenaria, com dimensões internas de 40x40cm junto a cada poste, com as paredes rebocadas, no total de 11 unidades, a qual receberá os tubos de queda do sistema de coleta pluvial. Para isso deverá ser aberta a calçada de passeio, com intervenção mínima possível. Deverá ser aberto o passeio até interceptar a rede pluvial que passa próximo aos postes, e nela deverá ser feita conexão simples, com cano DN 150mm chumbada para garantir a estanqueidade. Deverá ser executada a tampa e= 5cm de concreto com malha, a qual deve ser possível a sua remoção para fins de inspeção. Após deverá ser assentadas as pedras do passeio em basalto irregular.

**Etapa 02: Execução das Caixas de Inspeção junto ao lado que faceia a Praça Flores da Cunha:**

- Deverá ser executada as caixas com as paredes rebocadas, de inspeção em alvenaria, com dimensões internas de 40x40cm junto a cada poste, no total de 09 unidades, a qual receberá os tubos de queda do sistema de coleta pluvial. Para isso deverá ser aberta a calçada de passeio, com intervenção mínima possível. Deverá ser aberto o passeio até interceptar a rede pluvial que passa próximo aos postes, e nela deverá ser feita conexão simples, com cano DN 150mm chumbada para garantir a estanqueidade. Deverá ser executada a tampa e= 5cm de concreto com malha, a qual deve ser possível a sua remoção para fins de inspeção. Após deverá ser assentadas as pedras do passeio em basalto irregular.

**Etapa 03: Execução do Sistema de Drenagem e Reservação:**

- Nesta etapa deverá ser executado a drenagem junto ao topo da escada de acesso a Rua Coberta, com remoção do pavimento e execução de uma canaleta em alvenaria, a qual deve receber uma grade para garantir a coleta das águas superficiais e reter folhas. Estas águas deverão ser conduzidas para caixa de drenagem ao lado da escada.

- Deverá ser instalada uma caixa de fibra de vidro para reservação com altura máxima de 1,82 metros sem tampa, ao lado da escada para ser direcionado um trecho das águas coletadas nas calhas. Está previsto um ladrão DN 150mm, o qual será ligado na caixa de drenagem próxima. A condução da calha para caixa é de responsabilidade do executor das calhas, sendo que a caixa d'água deve ter sido entregue conforme cronograma.

- Esta caixa de reservação deverá possuir uma saída inferior de 50mm com registro.

- Para a instalação do duto do ladrão, deverá ser removido pavimento, e após reinstalado.

**03. REQUISITOS TÉCNICOS E OPERACIONAIS:**

- Para estes serviços a empresa deverá possuir em seu quadro no mínimo 05 funcionários. Apresentar comprovante ato da habilitação.

**04. PERÍODO DE EXECUÇÃO:**

- Conforme cronograma anexo a este termo de referência.

- **O não cumprimento dos prazos implicará em multa, 1,00% do valor do contrato por dia, salvo autorizado pelo setor de fiscalização da Secretaria de Planejamento do município de Arroio do Meio.**

**05. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, VALORES MÁXIMOS PARA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA:**

QTD	UNID	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SUBTOTAL
1	Verba	Caixa 40x40cm interno - Abertura do passeio	6.100,00
		escavação de fosso para caixa, escavação da vala Execução da Caixa, reboco, execução da tampa Ligação dos canos atpe a rede de drenagen existente Assentamento das Pedras - Basalto Irregular	
20	m	Cano DN 150mm PVC ligação Caixa - Rede	
		Abertura e recuperação do passeio para aligação do cano	4.492,00
1	Verba	Caixa D'água em fibra 7.000 litros - Execução do Ladrão	
		Cano DN 150mm PVC, com abertura do pavimento e reparo Saída DN 50 Flange e Registro	3.808,00
1	Verba	Meia Cana DN200 + grade e ferro chato, remição do pavime	1.500,00
		e reposição	
<b>Total Máximo para o Serviço</b>			<b>15.900,00</b>

**06. EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA:**

- É de responsabilidade da empresa vencedora do processo licitatório o fornecimento, e instrução do uso dos equipamentos de segurança de seus funcionários.

**07. EQUIPAMENTO FERRAMENTAS E MATERIAS DE CONSUMO:**

- É de responsabilidade da empresa vencedora do processo licitatório o fornecimento, de todo e qualquer ferramental e materiais de consumo para os serviços pretendidos, e elencados neste termo.

**08. SEGURANÇA DO LOCAL:**

- É de responsabilidade do Município de Arroio do Meio a sinalização e isolamento do local, sendo que a empresa que no ato estiver executando os serviços, deverá preservar a segurança, bem como das pessoas que eventualmente circulem no local.

- Ao final de uma jornada laboral, deverá ser verificado a segurança de todos os serviços não finalizados, caso apresentar risco deverão ser sanados para aguardar o reinício dos serviços. Caso não ocorra e a equipe de fiscalização averiguar alguma inconformidade emitira uma notificação formal, em casa de reincidência a mesma receberá multa de 2 ~ 3% dependendo da ocorrência ser de leve, mediana ou grave. Caso o Município tenha que intervir para garantir a segurança do local, as custas deverão ser absorvidas pela empresa vencedora do processo licitatório, sendo que este valor será descontado no ato do pagamento dos serviços.

**09. LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DO LOCAL:**

- Todo e qualquer detrito gerado, desde sobra de material, ferramental e materiais de consumo devem ser reunidos em um local previamente apontado pelo setor de fiscalização.

- Bem como o local de execução dos serviços devem ser organizados, e ao final de uma jornada laboral, deverá estar limpo e organizado.

**10. DÚVIDAS E ESPECIFICAÇÕES NÃO CONSTANTE NO TERMO:**

- Fica o executor obrigado em caso de dúvida quanto aos serviços e especificações a se reportar ao setor de fiscalização da Secretaria de planejamento para sanar as mesmas, e transcorrer os serviços de maneira clara, segura e eficiente, zelando pela qualidade dos serviços concluídos.

**11. SERVIÇOS COMPLEMENTARES:**

Para execução da Obra “REFORMA RUA COBERTA PARA EVENTOS” está previsto uma série de serviços que serão executados em paralelo ou concomitantemente a este serviço contratado, de forma alguma este serviço elencado neste termo de referência poderá gerar empecilho para que os demais ocorram, e deverá seguir a sequência para ele programado.

Arroio do Meio/RS 12 de março de 2018

---

**Aldir De Bona**  
**Eng. Civil CREA RS 183518**  
**Secretaria de Planejamento**