



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE**  
*Rua Princesa Isabel, 114 - 99740-000*  
*Fone: 54 3523 1344 e-mail: cotegipe@baraodecotegipe.rs.gov.br*

MEMORIAL DESCRITIVO

**MUNICÍPIO:** Barão de Cotegipe - RS

**SERVIÇOS:** Execução de capeamento asfáltico em CBUQ.

**OBJETIVO:** o presente memorial visa descrever os serviços para a execução de capeamento asfáltico em CBUQ, visando dar melhores condições de tráfego aos moradores destas localidades especificamente atendidas e da comunidade em geral. Compõem as peças do projeto, as plantas dos projetos executivos, memorial descritivo, onde são estabelecidas as metodologias a serem empregadas para execução dos serviços de acordo com as Normas Técnicas aplicáveis a cada serviço a ser executado.

### 1.0 - LOCAL DAS OBRAS

RUA	TRECHO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	SOLUÇÃO ADOTADA
Rua Tiradentes	Da Rua David Marca até a Rua das Hortênsias	1.824,60	Reperfilagem em Binder 3,00 cm + Capeamento em C.B.U.Q. 3cm
Rua Ceslau Leszczinski	Da Rua David Marca até a Rua das Hortênsias	1.823,10	Reperfilagem em Binder 3,00 cm + Capeamento em C.B.U.Q. 3cm
Rua Genuíno Caldart	Da Rua David Marca até a Rua das Hortênsias	1.819,23	Reparos Profundos + Reperfilagem em Binder 3,00 cm + Capeamento em C.B.U.Q. 3cm
Avenida Ângelo Caleffi	Da Rua David Marca até a Rua das Hortênsias	1.728,68	Reperfilagem em Binder 3,00 cm + Capeamento em C.B.U.Q. 3cm
Rua Joana Trczinski	Do asfalto existente Rua Gotardo Mazzarollo até asfalto existente - Rua Dirceu Felipetti	3.725,56	Reparos Estruturais + Reperfilagem em Binder 4,00 cm + Capeamento em C.B.U.Q. 4,00cm

### 2.0 - DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS E SERVIÇOS

#### CAPEAMENTO ASFALTICO EM CBUQ:

##### 2.1 - SERVIÇOS INICIAIS

##### 2.1.1 - LIMPEZA E LAVAGEM DA PISTA:

A pista em toda a área a ser pavimentada será lavada, a fim de remover todas as partículas soltas tais como argila e pedrisco existente na via, possibilitando a melhor aderência do pavimento a executar com o de pedras irregulares já existente.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE**  
*Rua Princesa Isabel, 114 - 99740-000*  
*Fone: 54 3523 1344 e-mail: cotegipe@baraodecotegipe.rs.gov.br*

## **2.2 - SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

### **2.2.1 - IMPRIMAÇÃO DA BASE PARA EXECUÇÃO DA CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - CAMADA DE BINDER:**

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso sobre a superfície da sub-base, para promover uma maior coesão da superfície da sub-base, uma maior aderência entre a base e o revestimento, e também para impermeabilizar a base. O material utilizado será emulsão asfáltica tipo RR-2C, diluído em água na proporção 1:1, e aplicado na taxa de 0,45 Kg/m<sup>2</sup>. O equipamento utilizado é o caminhão espargidor, salvo em locais de difícil acesso ou em pontos falhos que deverá ser utilizado o espargidor manual. A área imprimada deverá ser varrida para a eliminação do pó e de todo material solto e estar seca ou ligeiramente umedecida. É vedado proceder a imprimação da superfície molhada ou quando a temperatura do ar seja inferior a 10°C. O tráfego nas regiões imprimadas só deve ser permitido após decorridas, no mínimo, 24 horas de aplicação do material asfáltico. A imprimação será medida em metros quadrados de área executada, obedecidas as larguras de projeto. Na execução do serviço deverão ser obedecidas as especificações DAER-ES-P12/91.

**2.2.2 - CAMADA DE REPERFILAMENTO:** será realizada em concreto asfáltico com CAP 50/70, para camada de Binder, padrão DNIT faixa B e terá como função básica regularizar a superfície do calçamento existente corrigindo as ondulações existentes na pista. A espessura da camada deverá estar de acordo com o projeto executivo e memória de cálculo em anexo.

A execução ocorrerá após a execução da imprimação da base com emulsão asfáltica, composto das seguintes etapas: usinagem, transporte, espalhamento e compactação.

Os equipamentos a serem utilizados para execução dos serviços são: motoniveladora, que proporcione o espalhamento homogêneo e de maneira que se obtenha a espessura indicada, e o rolo de pneus, que proporcione a compactação e uma superfície lisa e desempenada.

Deverá ser observado o completo resfriamento do revestimento para abertura ao tráfego.

### **2.2.3 - PINTURA DE LIGAÇÃO PARA CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ:**

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso sobre a superfície da base, para promover aderência entre um revestimento betuminoso e a camada subjacente. O material utilizado será emulsão asfáltica tipo RR-2C, diluído em água na proporção 1:1, e aplicado na taxa de 0,45Kg/m<sup>2</sup> de tal forma que a película de asfalto



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE**

*Rua Princesa Isabel, 114 - 99740-000*

*Fone: 54 3523 1344 e-mail: cotegipe@baraodecotegipe.rs.gov.br*

residual fique em torno de 0,3mm. O equipamento utilizado é o caminhão espargidor, salvo em locais de difícil acesso ou em pontos falhos que deverá ser utilizado o espargidor manual. Na execução do serviço deverão ser obedecidas as especificações DAER-ES-P13/91.

**2.2.4 - CAMADA DE ROLAMENTO:**

Será em Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ com CAP 50/70, faixa C - DNIT. A espessura da camada deverá estar de acordo com o projeto executivo e memória de cálculo em anexo.

A execução ocorrerá após a execução da imprimação da base com emulsão asfáltica, composto das seguintes etapas: usinagem, transporte, espalhamento e compactação.

Os equipamentos a serem utilizados para execução dos serviços são: vibro acabadora, que proporcione o espalhamento homogêneo e de maneira que se obtenha a espessura indicada, rolo TANDEN (chapa) e o rolo de pneus, que proporcione a compactação desejada e que proporcione uma superfície lisa e desempenada.

Deverá ser observado o completo resfriamento do revestimento para abertura ao tráfego.

**2.3 - SINALIZAÇÃO:** a sinalização das vias pavimentadas (linhas demarcatórias e faixas de segurança) serão executadas sob responsabilidade do Município através da Secretaria de Obras.

- A sinalização da obra, no momento de sua execução estará sob responsabilidade da empresa executora.

**2.4 - REPAROS E REFORÇOS ESTRUTURAIS - Rua Joana Trczinski:** conforme indicado em planta, fazem-se necessárias intervenções afim de promover o reforço estrutural em trechos da Rua Joana Trczinski, o que consiste em:

- Remoção de solos moles;
- Regularização e compactação do sub-leito;
- Fornecimento, espalhamento e compactação de camada de macadame hidráulico, na espessura de 0,20m;
- Fornecimento, espalhamento e compactação de camada de brita graduada, na espessura de 0,15m;
- Imprimação e selamento com asfalto diluído - CM-30.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE**  
*Rua Princesa Isabel, 114 - 99740-000*  
*Fone: 54 3523 1344 e-mail: cotegipe@baraodecotegipe.rs.gov.br*

## **2.5 - LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA**

A obra deverá ser entregue limpa e em total acordo com as especificações acima expostas. Para tanto, será fornecido pela fiscalização um termo de recebimento provisório de todos os serviços.

Por ocasião da liberação final a empresa contratada deverá apresentar laudos tecnológicos dos serviços executados, sendo que os mesmos serão fiscalizados pela Prefeitura Municipal

Barão de Cotegipe, 02 de maio de 2023

---

Luís Carlos Balestrin  
Eng. Civil CREA RS 096570-D  
Responsável Técnico  
Portaria nº 195 de 29/10/1997