



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 ²)	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/m². 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/m² 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