



Companhia de Águas e Esgotos de Roraima
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

MEMORIAL DESCRITIVO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PÚBLICAS

Boa Vista – RR

2025

Rua: Deputado Federal Chagas Duarte, 219 – Bairro São Pedro CEP: 69.306.610 – Boa Vista-RR

CNPJ: 05.939.467.0001-15 – Fone: (0xx95) 4009-6100/6127/6128 Ligue: 0800 280 9520

APRESENTAÇÃO

O presente documento corresponde ao Memorial Descritivo referente a execução dos serviços necessários para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PÚBLICAS**.

O objetivo deste documento é estabelecer a indicação, localização, métodos construtivos e especificação dos materiais relacionados a estes serviços.

A Contratada deverá realizar um minucioso estudo e verificação de modo a seguir as orientações da Fiscalização, Normas Técnicas pertinentes e Código Municipal de Obras.

Os serviços serão realizados em observância às indicações constantes nos documentos técnicos disponibilizados pela CAER, dos quais fazem parte este Memorial Descritivo, onde estão detalhados os serviços de execução e havendo dúvidas, a Fiscalização e/ou autores dos projetos/croquis deverão ser consultados antes da execução dos serviços.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DO REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM VIAS PÚBLICAS

ENDEREÇO: Município Boa Vista – RR.

GENERALIDADES

O presente memorial descritivo refere-se **prestação de serviços para contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de reparação do revestimento asfáltico em vias públicas no município de Boa Vista – RR.**

Os serviços não aprovados, ou que se apresentarem defeituosos em sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva do contratado. Os materiais que não satisfizerem às especificações, ou forem julgados inadequados, serão removidos do canteiro de serviço dentro de quarenta e oito horas a contar da determinação do fiscal da obra.

A contratada deverá, durante a execução de todos os serviços previstos para a conclusão da obra, observar as normas de segurança do trabalho para seus colaboradores, fornecendo os equipamentos necessários para que tais sejam seguidas corretamente.

A contratada deverá visitar o local onde serão executadas as obras, sendo que não serão aceitas alegações de desconhecimento dos serviços a serem realizados.

É de responsabilidade da CONTRATADA, o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e mão de obra de primeira linha, necessária ao cumprimento integral do objeto da licitação, baseando-se nos croquis fornecido, bem como nos respectivos memoriais descritivos, responsabilizando-se pelo atendimento a todos os dispositivos legais vigentes e pelo cumprimento de normas técnicas da ABNT e demais pertinentes, normas de segurança, pagamento de encargos, taxas, emolumentos, etc., e por todos os danos causados às obras e ou serviços, como a terceiros, reparando, consertando, substituindo, ressarcindo, etc., os seus respectivos proprietários.

O presente memorial tem por objetivo discriminar os serviços e materiais a empregar e orientar a execução dos serviços na obra.

A execução da obra deverá obedecer rigorosamente aos projetos/croquis, seus respectivos detalhes e as especificações constantes neste memorial. Em caso de divergências deve ser seguida a hierarquia, devendo, entretanto, ser ouvidos os respectivos autores e a fiscalização.

1º. Especificações Técnicas;

2º. Memorial Descritivo;

3º. Planilha Orçamentária.

Será de inteira responsabilidade da contratada a concordância entre os croquis, o local de construção (topografia local) e as concessionárias (redes públicas). A Contratada deverá seguir a demanda repassada pela fiscalização.

A Contratada não poderá em hipótese alguma, alegar desconhecimento das cláusulas e condições estabelecidas nestas especificações, bem como de detalhes e exigências constantes dos projetos, que fazem parte integrante do contrato.

A Contratada após visita prévia ao local onde será realizada os serviços, deverá realizar um minucioso estudo, verificação e comparação dos croquis, de modo a seguir as orientações e determinações do Caderno de Encargos, Normas Técnicas pertinentes e Código Municipal de Obras.

Todos os pagamentos, taxas, impostos, multas, encargos sociais, indenizações, seguros e demais encargos que incidam, ou venham a incidir sobre a obra e o pessoal da mesma, serão de total e exclusiva responsabilidade da Contratada.

A Contratada providenciará espaços para abrigos e sanitários de funcionários, depósitos de ferramentas que se fizerem necessários.

A Contratada será responsável pela remoção e transporte do entulho resultante das obras para local apropriado, indicado ou qualificado pela Prefeitura Municipal de Boa Vista.

Competirá a Contratada fornecer toda ferramenta, maquinário e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados, bem como os Equipamentos de Proteção Individual (EPI), Proteção Coletiva (EPC).

A obra só poderá ser iniciada com as devidas Anotações de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) pela Execução da obra e com os Licenciamentos que se fizerem necessários.

NORMAS TÉCNICAS

A execução de todos os serviços que compõem a obra deverá obedecer às Normas da ABNT em vigor, inclusive às das Concessionárias locais.

Ficará a critério da fiscalização impugnar qualquer serviço que não satisfaça ao estabelecido neste Memorial.

CADERNO DE ENCARGOS

A Contratada fica obrigada a manter no canteiro de obras um Caderno de Encargos, que consiste no conjunto de especificações técnicas, critérios, condições e procedimentos estabelecidos pelo Contratante, para a contratação, execução, fiscalização e controle dos serviços e obras.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS MATERIAIS E SERVIÇOS

1.0-PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

1. Execução de Imprimação com Asfalto Diluído CM-30

A pintura de ligação constitui-se na aplicação de uma camada de material betuminoso que, quando utilizado sobre a superfície de uma base ou de um pavimento, antes da execução de um novo revestimento betuminoso, promove a aderência e impermeabilização entre este revestimento e a camada subjacente.

Trata-se de uma emulsão asfáltica de ruptura rápida, tipo RR-1C, que deve estar pura até a chegada no local da aplicação. A taxa de aplicação deverá situar-se em torno de 0,8/m² a 1,0 l/m² após a diluição com água, máximo de 20%, a critério da fiscalização.

Descrição:

Aplicação de capa de ligação (imprimação) com asfalto diluído CM-30, utilizando equipamento adequado (espargidor), em superfície de base granular estabilizada. A finalidade é promover a aderência entre a base e a camada de revestimento asfáltico.

Incluso:

- Fornecimento do CM-30
- Aplicação com taxa e temperatura adequadas
- Equipamentos e mão de obra especializada

2. Transporte de Asfalto Diluído CM-30 – Manaus/AM a Boa Vista/RR (769 km)

Descrição:

Serviço de transporte rodoviário de asfalto diluído CM-30, em caminhão-tanque com capacidade de 30.000 litros, em rodovia pavimentada, entre os municípios de Manaus/AM e Boa Vista/RR, com distância média de 769 km.

Incluso:

- Custo de combustível
- Despesas operacionais e logísticas
- Motorista e seguro da carga

A emulsão asfáltica deve ser transportada e utilizada com o máximo de zelo, afim de evitar sujar passeios, meios-fios, canteiros, jardins, rampas de garagem, etc.

3. Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) – Binder com CAP 50/70

Descrição:

Execução de camada de ligação (binder) com CBUQ usinado a quente, com CAP 50/70, incluindo:

- Fornecimento de agregados;
- Fornecimento de CAP 50/70;
- Usinagem em usina apropriada;
- Aplicação com vibroacabadora e compactação mecânica;

Não incluso:

- Transporte da massa até o local de aplicação;

4. Transporte de CAP 50/70 – Manaus/AM a Boa Vista/RR (769 km)

Descrição:

Transporte rodoviário de CAP 50/70, em caminhão-tanque com capacidade de 30.000 litros, da refinaria ou terminal de armazenamento em Manaus/AM até Boa Vista/RR, por rodovia pavimentada (distância média de 769 km).

5. Transporte de Massa Asfáltica com Caminhão Basculante (10 m³)

Rua: Deputado Federal Chagas Duarte, 219 – Bairro São Pedro CEP: 69.306.610 – Boa Vista-RR

CNPJ: 05.939.467.0001-15 – Fone: (0xx95) 4009-6100/6127/6128 Ligue: 0800 280 9520

Descrição:

Transporte da massa asfáltica (CBUQ ou PMF), em caminhão basculante com capacidade de 10 m³, da usina até o local de aplicação urbana, respeitando o tempo e a temperatura ideais para aplicação.

6. Fresagem de Pavimento Asfáltico – Profundidade até 5,0 cm

Descrição:

Execução de fresagem mecânica da camada de revestimento asfáltico existente, com profundidade de até 5,0 cm, utilizando máquina fresadora apropriada.

Não incluso:

- Transporte dos resíduos (fresado) até bota-fora

7. Transporte de Material Fresado para Bota-Fora – DMT = 5,00 km

Descrição:

Serviço de carga, transporte e descarga de material fresado (resíduo da fresagem do pavimento), com distância média de transporte (DMT) de 5,00 km, até local de bota-fora previamente autorizado.

8. Recomposição de Base/Sub-base com Solo Brita 40/60 – Remendo Profundo

Descrição:

Execução de recomposição de base ou sub-base com solo brita graduado 40/60, em áreas de remendo profundo, incluindo:

- Escavação e retirada do material deteriorado;
- Fornecimento do solo brita;
- Colocação e espalhamento em camadas;
- Compactação com grau mínimo de 100% do Próctor Normal.

9-Serviços finais:



Companhia de Águas e Esgotos de Roraima
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

9.1-O material resultante de demolições e/ou remoções de limpeza deverão ser retirados pela contratada e descartados em local apropriado. Todos os entulhos provenientes das demolições e do decorrer da obra deverão ser retirados do local e transportados em caminhão até um local licenciado.

Boa Vista, 22 de dezembro de 2025.

Fábio Henrique Dias Santos

Engenheiro Civil
CREA 090669555-4