



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária
Secretaria de Obras

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SO Nº 045/2025

ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Obras	Erick Ricardo Moriyama Canevari

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por finalidade atender à necessidade de manutenção, recuperação e conservação das vias públicas, pontes e calçadas do Município, por meio do fornecimento e aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) tipo RR2C e concreto FCK.

O Município vem enfrentando diversos pontos críticos de deterioração na malha viária e nas estruturas urbanas, com ocorrência de buracos, trincas, afundamentos, desagregação do pavimento e desgaste superficial, ocasionados pelo tráfego intenso de veículos, pela ação do tempo e pelas chuvas.

Essas condições comprometem a segurança e mobilidade de pedestres e condutores, além de afetar o escoamento do tráfego e a integridade das estruturas públicas. A utilização de CBUQ RR2C é necessária para a recomposição de pavimentos asfálticos, por se tratar de um material com alta durabilidade, resistência e aderência, adequado às condições de tráfego urbano.

O concreto FCK, por sua vez, é indispensável para a execução de serviços de recuperação e reforço estrutural de pontes, calçadas e demais elementos de concreto, garantindo resistência mecânica, acabamento e durabilidade conforme as normas técnicas vigentes.

Assim, a contratação proposta visa assegurar a continuidade das ações de manutenção e conservação da infraestrutura urbana, garantindo condições adequadas de segurança, acessibilidade e mobilidade à população, bem como a preservação do patrimônio público municipal.

2 DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Até o momento, o município não conta com um Plano Anual de Contratações.

3 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem por objeto a aquisição e o transporte de materiais destinados à manutenção e recuperação das vias públicas, pontes e calçadas do Município, conforme especificações abaixo:

Materiais a serem adquiridos:

Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) tipo RR2C, devidamente usinado, com agregados e ligante asfáltico dentro das especificações técnicas do DNIT e ABNT, garantindo resistência, aderência e durabilidade adequadas.

Concreto FCK (≥ 25 MPa ou conforme necessidade técnica), fornecido pronto para uso, atendendo às normas da ABNT (NBR 6118 e NBR 12655), com controle de resistência e qualidade.

Requisitos de transporte e entrega:





Assinado com Assinatura Eletrônica (Lei 14.063/2020) | Regulamento 910/2014/EC)
Hash SHA256 do original: 9b8dab156c50d8f7d3e8ee70538f053190debae9f386c938c524ac2d0dd8c163
Link de validação: <https://valida.ae/31d5983b967d08fa70687aff0591b9c4ab8d00925da81c8ee?sv>



Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária
Secretaria de Obras

O fornecimento e o transporte dos materiais deverão ser realizados pela empresa contratada, até os locais designados pela Secretaria Municipal responsável, conforme programação e demanda da manutenção.

O transporte deverá ser feito em veículos adequados, garantindo a integridade e temperatura ideal dos materiais, especialmente no caso do CBUQ, que deve ser entregue e aplicado ainda em condição de uso.

As entregas deverão ocorrer conforme solicitação prévia do setor responsável, de forma a atender às frentes de trabalho da Prefeitura, sem interrupção dos serviços de manutenção.

Condições gerais:

Todo material entregue deverá estar acompanhado de nota fiscal e laudo de qualidade, comprovando a conformidade com as especificações técnicas exigidas.

A contratada deverá garantir a qualidade e a origem dos materiais fornecidos, responsabilizando-se por qualquer não conformidade ou falha de transporte que comprometa o produto.

4 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE
1	ASFALTO EMULSIONADO TIPO RR-2C O PRODUTO DEVERÁ SER FABRICADO CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO DNIT 165/2013 - EM E DEMAIS NORMAS DA ABNT APLICÁVEIS, APRESENTANDO AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA, COM TEOR DE RESÍDUO ASFÁLTICO MÍNIMO DE 65%; RUPTURA RÁPIDA, ADEQUADA PARA APLICAÇÃO EM SERVIÇOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO ENTRE CAMADAS ASFÁLTICAS OU REVESTIMENTOS SUPERFICIAIS; BOA ADERÊNCIA AO AGREGADO MINERAL E EXCELENTE CAPACIDADE DE IMPERMEABILIZAÇÃO; COMPATÍVEL COM MISTURAS ASFÁLTICAS A QUENTE (CBUQ) E MATERIAIS PÉTREOS UTILIZADOS EM PAVIMENTAÇÃO.	800 LITROS
2	CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (SACO COM 25 KG) - (DNIT 031/2006-ES e DNER 313/97), EM USINA DE ASFALTO, USINA PARA FABRICAÇÃO DE CBUQ E NÃO DE PMF, COM TEMPERATURA DO LIGANTE NÃO INFERIOR A 107°C, COM GRANULOMETRIA, Densa TIPO FAIXA "D", DOSADO EM ATÉ 6% NÃO INFERIOR A 4% COM CAP 60/85, GARANTINDO ESTOCABILIDADE DE ATÉ 12 (DOZE) MESES	10.000 SACOS





Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

	DEPOIS DE USINADO.	
3	CONCRETO FCK 20 MPA RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO (FCK): 20 MPA; SLUMP (ABATIMENTO): ENTRE 100 MM E 150 MM, PODENDO VARIAR CONFORME A APLICAÇÃO E ORIENTAÇÃO TÉCNICA; CLASSE DO CONCRETO: C20, CONFORME CLASSIFICAÇÃO DA NBR 8953; TIPO DE CIMENTO: CIMENTO PORTLAND CP II-F OU EQUIVALENTE, CONFORME NBR 16697; AGREGADOS: BRITA 0 OU BRITA 1 (GRANULOMETRIA ADEQUADA PARA O TIPO DE OBRA), AREIA LAVADA E ÁGUA POTÁVEL;	100 M³

5 LEVANTAMENTO DE MERCADO

Levando em consideração que o município de Mirante do Paranapanema possui mão de obra especializada para prestação dos serviços de manutenção predial, fica inviabilizada a contratação de empresa para prestação desses serviços, de modo que a aquisição dos materiais se revela mais vantajosa à Administração Pública.

6 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado da contratação é de **R\$ 282.459,00 (duzentos e oitenta e dois mil quatrocentos e cinquenta e nove reais)**. A pesquisa de preços foi realizada por meio de consulta ao sistema de cotação pública "Fonte de Preços", bem como por meio de pesquisa direta com fornecedores locais, atendendo ao disposto no art. 5º, II e IV, da IN SEGES /ME N° 65/2021.

7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na aquisição de materiais de pavimentação e concretagem — Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), Asfalto Emulsionado Catiónico Tipo RR-2C e concreto FCK 20 MPa — destinados às ações de manutenção, conservação e recuperação das vias públicas, pontes e calçadas do Município.

A aquisição desses insumos permitirá à Secretaria responsável realizar, com maior eficiência e agilidade, as intervenções necessárias na malha viária municipal, garantindo melhor trafegabilidade, segurança e conforto aos usuários.

O CBUQ usinado a quente será utilizado na recomposição e recapeamento de pavimentos asfálticos, apresentando alta resistência, durabilidade e aderência, sendo adequado para correção de defeitos como buracos, trincas e desgaste superficial.





Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária

Secretaria de Obras

O Asfalto Emulsionado RR-2C será empregado como pintura de ligação entre camadas e impermeabilização do pavimento, assegurando melhor aderência e maior vida útil às intervenções executadas.

O concreto FCK 20 MPa será utilizado na recuperação e reforço estrutural de calçadas, sarjetas e pequenas obras de concreto, garantindo resistência mecânica adequada, durabilidade e segurança para pedestres e estruturas urbanas.

Com isso, o Município terá condições de executar os serviços de manutenção viária com qualidade, segurança e economicidade, assegurando a conservação do patrimônio público e a melhoria da mobilidade urbana.

8 JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO, SE APLICÁVEL

A solução será parcelada em 3 (três) itens a fim de que haja um aumento da competitividade e que seja possível selecionar a proposta que apresenta maior vantajosidade à Administração.

9 RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a aquisição dos materiais especificados, espera-se alcançar os seguintes resultados:

Melhoria da infraestrutura viária

Recuperação de trechos danificados de ruas, avenidas, pontes e calçadas, garantindo pavimentação uniforme e segura para veículos e pedestres.

Aumento da durabilidade das intervenções

Uso de materiais de qualidade e especificação técnica adequada (CBUQ, Asfalto RR-2C e concreto FCK 20 MPa) para reduzir o desgaste precoce e a necessidade de reparos frequentes.

Segurança viária e pedonal

Redução de buracos, trincas e irregularidades que possam causar acidentes, proporcionando tráfego mais seguro para motoristas, ciclistas e pedestres.

Eficiência na manutenção urbana

Disponibilização de materiais em quantidade adequada permite que a Secretaria execute serviços de manutenção de forma planejada e contínua, sem interrupções.

Conservação do patrimônio público

Proteção da malha viária, calçadas e pequenas obras de concreto, prevenindo deterioração acelerada e garantindo o bom estado das estruturas urbanas.

Melhoria da mobilidade e conforto urbano

Garantia de pavimentação regular, superfícies estáveis e segurança estrutural, contribuindo para a qualidade de vida da população.





Município de Mirante do Paranapanema

Capital do Pontal e da Reforma Agrária
Secretaria de Obras

10 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Não há providências a serem tomadas pela Administração previamente à celebração do contrato.

11 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes.

12 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

É possível concluir que não haverá impactos ambientais, uma vez que os resíduos desta contratação serão destinados ao serviço de coleta seletiva.

13 POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Consoante o artigo 18, §1º, XIII, da Lei nº 14.133/2021, esta equipe de planejamento declara a contratação VIÁVEL.

Mirante do Paranapanema – SP, 31 de outubro de 2025.


Lucas Alexandrino Dos Santos
Data 31/10/2025 14:46
#74a19e37b68111f0aebc42010a2b601e

LUCAS ALEXANDRINO DOS SANTOS
Agente de Planejamento

