



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA (DFD)

1. IDENTIFICAÇÃO DO DEMANDANTE

Órgão/Entidade: Prefeitura Municipal de Igarapu do Tietê

Setor Demandante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Responsável pela Demanda: Murilo Bruno de Souza – Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

Telefone: (14) 3644-1223

E-mail institucional: engenharia@igaracudotiete.sp.gov.br

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA E JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

Após o início desta nova gestão, observamos um elevado número de buracos nas vias públicas, ocasionados pelo tráfego intenso e pelas condições climáticas adversas. Esse cenário compromete diretamente a segurança e a mobilidade urbana, exigindo uma intervenção urgente para proteger motoristas e pedestres, prevenir acidentes e reduzir os custos com manutenção de veículos. Ademais, a melhoria da infraestrutura viária terá um impacto positivo na eficiência logística, facilitando o transporte de mercadorias e melhorando o acesso a diversas áreas do Município.

A aquisição de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) é fundamental para a recuperação da malha viária, permitindo que buracos e fissuras sejam reparados de maneira ágil, com menor tempo de interrupção no tráfego. Esse processo é particularmente crucial em áreas de grande fluxo de veículos, onde a rapidez na execução dos reparos reduz os transtornos para a população e contribui para uma maior fluidez no trânsito.

O CBUQ é um material de alta qualidade, com excelente resistência ao desgaste e às variações climáticas. Sua aplicação garante reparos mais duráveis e estáveis, prolongando a vida útil das vias e minimizando a necessidade de manutenções constantes.

Além disso, o CBUQ atende aos rigorosos padrões técnicos exigidos para a qualidade do pavimento, sendo plenamente aprovado pelas normas e regulamentações pertinentes. A utilização deste material contribui para a melhoria contínua da infraestrutura urbana e assegura o cumprimento das exigências legais e normativas, promovendo o bem-estar da comunidade.

Saliente-se que para a utilização do CBUQ é imprescindível a usinagem prévia do material em instalação adequada (usina de asfalto), para garantir a qualidade e a longevidade dos pavimentos asfálticos. Esse processo permite um controle rigoroso das matérias-primas, a correta homogeneização da mistura, o controle de temperatura e a adição de aditivos quando necessário, assegurando um produto final que atenda às exigências de resistência, durabilidade e desempenho.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

Ainda não foi elaborado o Plano de Contratação Anual do Município.

4. QUANTITATIVOS

O Total estimado é 300 (trezentas) toneladas de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) para ser utilizado em um período previsto de 12 (doze) meses.

5. FORMA DE EXECUÇÃO, CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E PAGAMENTO

A empresa contratada deverá fornecer o Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) e a emulsão asfáltica (RR2C) conforme as demandas estabelecidas pela Administração, respeitando as quantidades e prazos definidos pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

A retirada do material na usina fornecedora deverá ocorrer no prazo máximo de dois (02) dias úteis após a solicitação à contratada, utilizando veículo próprio da Prefeitura.

Os pagamentos serão efetuados em até 30 (trinta) dias após a emissão da Nota Fiscal.

6. ESTIMATIVA DE CUSTO

O custo estimado dos materiais a serem fornecidos, conforme as condições e especificações estabelecidas, é de R\$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais), com base em pesquisa de preços e parâmetros médios de mercado

7. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Ficha 344 (material de consumo).
Recursos próprios da Municipalidade.

8. FORMA DE CONTRATAÇÃO

Modalidade de pregão.

Igaraçu do Tietê, 21 de janeiro de 2025.

Secretário de Obras e Serviços Públicos

Eng.º Murilo Bruno de Souza
CREA/SP 5069919088



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

INTRODUÇÃO

O presente documento corresponde à primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os estudos necessários para a contratação de uma solução que atenda à demanda deste Município a seguir descrita. O objetivo principal é realizar uma análise detalhada da necessidade, identificando no mercado a melhor solução para atendê-la, em conformidade com as normas vigentes e os princípios que orientam a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Após o início desta nova gestão, observamos um elevado número de buracos nas vias públicas, ocasionados pelo tráfego intenso e pelas condições climáticas adversas. Esse cenário compromete diretamente a segurança e a mobilidade urbana, exigindo uma intervenção urgente para proteger motoristas e pedestres, prevenir acidentes e reduzir os custos com manutenção de veículos. Ademais, a melhoria da infraestrutura viária terá um impacto positivo na eficiência logística, facilitando o transporte de mercadorias e melhorando o acesso a diversas áreas do município.

A aquisição de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) é fundamental para a recuperação da malha viária, permitindo que buracos e fissuras sejam reparados de maneira ágil, com menor tempo de interrupção no tráfego. Esse processo é particularmente crucial em áreas de grande fluxo de veículos, onde a rapidez na execução dos reparos reduz os transtornos para a população e contribui para uma maior fluidez no trânsito.

O CBUQ é um material de alta qualidade, com excelente resistência ao desgaste e às variações climáticas. Sua aplicação garante reparos mais duráveis e estáveis, prolongando a vida útil das vias e minimizando a necessidade de manutenções constantes.

Além disso, o CBUQ atende aos rigorosos padrões técnicos exigidos para a qualidade do pavimento, sendo plenamente aprovado pelas normas e regulamentações pertinentes. A utilização deste material contribui para a melhoria contínua da infraestrutura urbana e assegura o cumprimento das exigências legais e normativas, promovendo o bem-estar da comunidade.

Saliente-se que para a utilização do CBUQ é imprescindível a usinagem prévia do material em instalação adequada (usina de asfalto), para garantir a qualidade e a longevidade dos pavimentos asfálticos. Esse processo permite um controle rigoroso das matérias-primas, a correta homogeneização da mistura, o controle de temperatura e a adição de aditivos quando necessário, assegurando um produto final que atenda às exigências de resistência, durabilidade e desempenho.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

2 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Após análises detalhadas, levantamento da malha viária do município e comparativos de custos, concluiu-se que a solução mais viável para a municipalidade é a aquisição dos materiais Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) e emulsão asfáltica (RR2C). Os serviços de tapa-buracos serão executados com mão de obra e maquinários próprios do município, resultando em economia para os cofres públicos.

3 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O Total estimado é 300 (trezentas) toneladas de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) para ser utilizado em um período previsto de 12 (doze) meses.

4 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado dos materiais a serem fornecidos, conforme as condições e especificações estabelecidas, é de R\$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais), com base em pesquisa de preços e parâmetros médios de mercado

5 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Em razão da dificuldade em mensurar a quantidade exata a ser utilizada durante o período de validade da futura licitação, bem como do tempo limitado de utilização dos produtos após a retirada na usina de asfalto, consideramos não só como viável, mas necessário, tecnicamente, a realização da aquisição do Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) de forma parcelada, com a retirada do material conforme a demanda do Município.

6 - ALINHAMENTO COM PCA

Ainda não foi elaborado o Plano de Contratação Anual do Município.

7- DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados pretendidos com a aquisição de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) para tapa buracos são:

- a) **Melhoria na Segurança Viária:** A utilização do CBUQ proporcionará vias mais seguras, reduzindo riscos de acidentes causados por buracos, beneficiando motoristas, pedestres e ciclistas.
- b) **Aumento da Durabilidade das Vias:** O CBUQ é um material altamente resistente ao desgaste e às intempéries, garantindo reparos duradouros, o que minimiza a necessidade de manutenções frequentes e reduz os custos de longo prazo com a infraestrutura viária.
- c) **Eficiência no Trânsito:** Com a execução dos reparos de forma mais rápida e eficiente, haverá uma melhoria na fluidez do tráfego, diminuindo o tempo de interrupções e o impacto nas vias de grande circulação.
- d) **Redução de Custos com Manutenção de Veículos:** A eliminação de buracos e falhas nas vias diminui o desgaste nos veículos, prevenindo danos aos automóveis e, conseqüentemente, os custos com reparos por parte dos motoristas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

- e) **Sustentabilidade Econômica:** A utilização do CBUQ, com sua alta durabilidade, reduz a necessidade de gastos recorrentes com reparos e substituições de materiais de menor qualidade, gerando uma economia a longo prazo para a administração pública.

8 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base no conjunto de dados e levantamentos realizados, conclui-se que a aquisição deste material não é apenas viável do ponto de vista técnico, mas também economicamente justificável. Sua aquisição é, portanto, essencial para a execução dos serviços pretendidos.

9 - RESPONSÁVEIS

Responsável pela Gestão do Contrato

Eng. Civil Murilo Bruno de Souza

Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

Responsável pela Fiscalização do Contrato

Luiz Fernando Sparapan do Rio

Fiscal de postura

Igaraçu do Tietê, 22 de janeiro de 2025.

Secretário de Obras e Serviços Públicos

Eng.º Murilo Bruno de Souza

CREA/SP 5069919088



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

TERMO DE REFERÊNCIA (TR)

1. IDENTIFICAÇÃO DO DEMANDANTE

Órgão/Entidade: Prefeitura Municipal de Igarapu do Tietê

Setor Demandante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Responsável pela Demanda: Murilo Bruno de Souza - Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

Telefone: (14) 3644-1223

E-mail institucional: engenharia@igaracudotiete.sp.gov.br

2. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

Contratação de empresa especializada para fornecimento de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) e emulsão asfáltica (RR2C).

3. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Após o início desta nova gestão, observamos um elevado número de buracos nas vias públicas, ocasionados pelo tráfego intenso e pelas condições climáticas adversas. Esse cenário compromete diretamente a segurança e a mobilidade urbana, exigindo uma intervenção urgente para proteger motoristas e pedestres, prevenir acidentes e reduzir os custos com manutenção de veículos. Ademais, a melhoria da infraestrutura viária terá um impacto positivo na eficiência logística, facilitando o transporte de mercadorias e melhorando o acesso a diversas áreas do Município.

A aquisição de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) é fundamental para a recuperação da malha viária, permitindo que buracos e fissuras sejam reparados de maneira ágil, com menor tempo de interrupção no tráfego. Esse processo é particularmente crucial em áreas de grande fluxo de veículos, onde a rapidez na execução dos reparos reduz os transtornos para a população e contribui para uma maior fluidez no trânsito.

O CBUQ é um material de alta qualidade, com excelente resistência ao desgaste e às variações climáticas. Sua aplicação garante reparos mais duráveis e estáveis, prolongando a vida útil das vias e minimizando a necessidade de manutenções constantes.

Além disso, o CBUQ atende aos rigorosos padrões técnicos exigidos para a qualidade do pavimento, sendo plenamente aprovado pelas normas e regulamentações pertinentes. A utilização deste material contribui para a melhoria contínua da infraestrutura urbana e assegura o cumprimento das exigências legais e normativas, promovendo o bem-estar da comunidade.

Saliente-se que para a utilização do CBUQ é imprescindível a usinagem prévia do material em instalação adequada (usina de asfalto), para garantir a qualidade e a longevidade dos pavimentos asfálticos. Esse processo permite um controle rigoroso das matérias-primas, a correta homogeneização da mistura, o controle de temperatura e a adição de aditivos quando necessário, assegurando um



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

produto final que atenda às exigências de resistência, durabilidade e desempenho.

4. PARÂMETROS DA CONTRATAÇÃO

Licitação na modalidade de pregão.

5. FORMA DE EXECUÇÃO, CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO E PAGAMENTO

A empresa contratada deverá fornecer o Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) e a emulsão asfáltica (RR2C) conforme as demandas estabelecidas pela Administração, respeitando as quantidades e prazos definidos pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

A retirada do material na usina fornecedora deverá ocorrer no prazo máximo de dois (02) dias úteis após a solicitação à contratada, utilizando veículo próprio da Prefeitura.

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a emissão da Nota Fiscal.

6. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

Semam Terraplanagem e Pavimentação Ltda.

CNPJ: 44.745.677/0001-24

Valor Proposta: R\$ 226.500,00

Dalpino Terraplanagem Ltda.

CNPJ: 56.694.763/0002-15

Valor Proposta: R\$ 228.000,00

Fortpav Pavimentação e Serviços Ltda.

CNPJ: 00.637.923/0001-59

Valor Proposta: R\$ 237.000,00

O valor estimado para a execução dos serviços descritos, conforme as condições e especificações estabelecidas, é de R\$ 230.500,00 (duzentos e trinta mil e quinhentos reais) conforme detalhado na planilha orçamentária. Esse valor foi calculado com base na média das cotações de mercado obtidas junto a empresas especializadas no ramo.

7. GESTÃO E FISCALIZAÇÃO

Responsável pela Gestão do Contrato

Eng. Civil Murilo Bruno de Souza

Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

Responsável pela Fiscalização do Contrato

Luiz Fernando Sparapan do Rio

Fiscal de postura



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ
ESTADO DE SÃO PAULO

8. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Ficha 344 (material de consumo) - Recursos próprios

Igaraçu do Tietê, 04 de fevereiro de 2025.

Secretário de Obras e Serviços Públicos

Eng.º Murilo Bruno de Souza

CREA/SP 5069919088