



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 Igarapé do Tietê

Setor Demandante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Responsável pela Demanda: Luis Roberto Machado – Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

Telefone: (14) 3644-1223

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

2. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA E JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE

A presente demanda refere-se à aquisição de massa asfáltica do tipo Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), com a finalidade de atender às necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, especialmente no que se refere à manutenção corretiva e preventiva da malha viária urbana do município.

A aquisição é necessária para possibilitar a execução de serviços de tapa-buracos, recomposição de pavimento e pequenas intervenções em vias públicas que apresentam desgaste, fissuras, deformações ou buracos, comprometendo a trafegabilidade, a segurança de pedestres e motoristas, bem como a conservação do patrimônio público.

Considerando que a malha viária do município é constantemente afetada por intempéries, tráfego intenso e obras de infraestrutura, a pronta disponibilidade de massa asfáltica é essencial para garantir uma resposta rápida às demandas emergenciais e manter as vias em condições adequadas de uso.

A contratação visa ainda assegurar a continuidade dos serviços públicos de infraestrutura urbana, preservar a integridade física dos usuários da via, reduzir acidentes causados por irregularidades no pavimento e minimizar danos a veículos.

Portanto, a aquisição da massa asfáltica justifica-se pela necessidade contínua e urgente de manutenção das vias públicas, visando atender ao interesse público, promover a mobilidade urbana e assegurar a qualidade de vida da população.

3. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

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

4. QUANTITATIVOS

O Total estimado é 500 (quinhentas) toneladas de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) para ser utilizado em um período previsto de 12 (doze) meses.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

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\$ 398.000,00 (trezentos e noventa e oito mil reais), com base em pesquisa de preços e parâmetros médios de mercado

7. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Ficha 593 – Recursos Federais – Royalties)

8. FORMA DE CONTRATAÇÃO

Pregão eletrônico para registro de preços.

Igaraçu do Tietê, 08 de setembro de 2025.

Secretário de Obras e Serviços Públicos

Eng.º Civil Luís Roberto Machado

CREA/SP 5069940773



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
Rua Amando Simões, 470 – Centro – CEP 17.350-041 – Igaraçu do Tietê – SP
Fone: 3644-1223; 3644-1032 – e-mail: silvan@igaracudotiete.sp.gov.br

DISPONIBILIDADE DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

DE: Secretaria Municipal de Finanças

PARA: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Conforme solicitado, venho informar que há disponibilidade de dotação orçamentária, para a contratação pretendida, conforme ficha abaixo.

Ficha – 593 – R\$ 429.950,40 (Recursos Federais - Royalties)

Igaraçu do Tietê, 08 de setembro de 2025

SILVAN SILVA SANTOS
Diretor de Planejamento
Responsável pela Secretaria de Finanças



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

A presente demanda refere-se à aquisição de massa asfáltica do tipo Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), com a finalidade de atender às necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, especialmente no que se refere à manutenção corretiva e preventiva da malha viária urbana do município.

A aquisição é necessária para possibilitar a execução de serviços de tapa-buracos, recomposição de pavimento e pequenas intervenções em vias públicas que apresentam desgaste, fissuras, deformações ou buracos, comprometendo a trafegabilidade, a segurança de pedestres e motoristas, bem como a conservação do patrimônio público.

Considerando que a malha viária do município é constantemente afetada por intempéries, tráfego intenso e obras de infraestrutura, a pronta disponibilidade de massa asfáltica é essencial para garantir uma resposta rápida às demandas emergenciais e manter as vias em condições adequadas de uso.

A contratação visa ainda assegurar a continuidade dos serviços públicos de infraestrutura urbana, preservar a integridade física dos usuários da via, reduzir acidentes causados por irregularidades no pavimento e minimizar danos a veículos.

Portanto, a aquisição da massa asfáltica justifica-se pela necessidade contínua e urgente de manutenção das vias públicas, visando atender ao interesse público, promover a mobilidade urbana e assegurar a qualidade de vida da população.

2 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Com base no levantamento da malha viária e na análise de custos, definiu-se como solução mais viável a aquisição de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) e emulsão asfáltica RR-2C. O CBUQ será utilizado na recuperação e manutenção das vias públicas, proporcionando maior durabilidade e resistência ao pavimento. Já a emulsão RR-2C será aplicada como ligação entre as camadas do asfalto, garantindo aderência e qualidade na execução.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

3 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

O Total estimado é 500 (quinhentas) 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\$ 398.000,00 (trezentos e noventa e oito mil reais), com base em pesquisa de preços e parâmetros médios de mercado

5 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Considerando a dificuldade em estimar com precisão a quantidade de material a ser utilizada durante a vigência da futura licitação, bem como o curto prazo de validade do Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) após sua retirada na usina, entende-se que a aquisição do material de forma parcelada, com retiradas conforme a demanda do Município, não apenas é viável, mas também tecnicamente necessária para garantir eficiência, evitar desperdícios e assegurar a qualidade da aplicação.

6 - ALINHAMENTO COM PCA

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

7- DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de CBUQ visa alcançar os seguintes resultados concretos:

- **Melhoria da Segurança Viária:**

A aplicação do CBUQ proporcionará vias mais seguras e regulares, reduzindo significativamente o risco de acidentes causados por buracos e imperfeições no pavimento. Essa melhoria beneficia diretamente motoristas, pedestres e ciclistas.

- **Aumento da Durabilidade do Pavimento:**

Por ser um material de alta resistência ao desgaste e às variações climáticas, o CBUQ garante reparos mais duradouros, reduzindo a necessidade de intervenções constantes e contribuindo para a preservação da infraestrutura viária.

- **Maior Eficiência no Trânsito:**

Com reparos mais ágeis e eficazes, a fluidez do tráfego será favorecida, especialmente em vias de grande circulação, minimizando interrupções e transtornos para a população.

- **Redução de Custos com Manutenção de Veículos:**

A eliminação de buracos diminui o impacto nas suspensões, pneus e demais componentes dos veículos, prevenindo danos e reduzindo os gastos dos usuários com reparos automotivos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

- **Sustentabilidade Econômica:**

A durabilidade do CBUQ contribui para a diminuição de gastos recorrentes com manutenção e substituição de materiais de menor qualidade, gerando economia a longo prazo para a administração pública.

8 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nos dados e levantamentos realizados, conclui-se que a aquisição do material é não apenas tecnicamente viável, mas também economicamente justificável. Trata-se, portanto, de uma medida essencial para a execução eficiente dos serviços propostos.

9 - RESPONSÁVEIS

Responsável pela Gestão do Contrato

Eng. Civil Luis Roberto Machado

Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

Responsável pela Fiscalização do Contrato

Eng. Civil Bárbara Fernanda Luchiari Vassoler

Chefe dos Serviços Técnicos de Edificações

Igaraçu do Tietê, 08 de setembro de 2025.


Secretário de Obras e Serviços Públicos

Eng.º Civil Luis Roberto Machado

CREA/SP 5069940773



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: Luis Roberto Machado - Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

Telefone: (14) 3644-1223

E-mail institucional: obras@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

A presente demanda refere-se à aquisição de massa asfáltica do tipo Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), com a finalidade de atender às necessidades da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, especialmente no que se refere à manutenção corretiva e preventiva da malha viária urbana do município.

A aquisição é necessária para possibilitar a execução de serviços de tapa-buracos, recomposição de pavimento e pequenas intervenções em vias públicas que apresentam desgaste, fissuras, deformações ou buracos, comprometendo a trafegabilidade, a segurança de pedestres e motoristas, bem como a conservação do patrimônio público.

Considerando que a malha viária do município é constantemente afetada por intempéries, tráfego intenso e obras de infraestrutura, a pronta disponibilidade de massa asfáltica é essencial para garantir uma resposta rápida às demandas emergenciais e manter as vias em condições adequadas de uso.

A contratação visa ainda assegurar a continuidade dos serviços públicos de infraestrutura urbana, preservar a integridade física dos usuários da via, reduzir acidentes causados por irregularidades no pavimento e minimizar danos a veículos.

Portanto, a aquisição da massa asfáltica justifica-se pela necessidade contínua e urgente de manutenção das vias públicas, visando atender ao interesse público, promover a mobilidade urbana e assegurar a qualidade de vida da população.

4. PARÂMETROS DA CONTRATAÇÃO

Pregão eletrônico para registro de preços.

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

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 PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

SEMAM TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA.

CNPJ: 44.745.677/0001-24

Valor Proposta: R\$ 397.500,00

DALPINO TERRAPLANAGEM LTDA.

CNPJ: 56.694.763/0002-15

Valor Proposta: R\$ 395.000,00

JRT PAVIMENTACAO LTDA

CNPJ: 65.016.149/0001-04

Valor Proposta: R\$ 394.500,00

O valor estimado para a execução dos serviços descritos, conforme as condições especificações estabelecidas, é de R\$ 395.666,67 (trezentos e noventa e cinco mil, seiscentos e sessenta e seis reais e sessenta e sete centavos) 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 Luis Roberto Machado

Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

Responsável pela Fiscalização do Contrato

Eng. Civil Bárbara Fernanda Luchiari Vassoler

Chefe dos Serviços Técnicos de Edificações

8. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Ficha 593 – Recursos Federais - Royalties

Igaraçu do Tietê, 11 de setembro de 2025.

Secretário de Obras e Serviços Públicos

Eng.º Civil Luis Roberto Machado

CREA/SP 5069940773



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPU DO TIETÊ
ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇOS: Contratação de empresa para fornecimento de C.B.U.Q. (concreto betuminoso usinado a quente) padrão D.E.R.
MUNICIPIO Igarapu do Tietê - SP

Fonte: Cotações de mercado

Data base: Agosto/2025

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT	P.TOTAL
1		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ				
1.1	Cotação	Fornecimento de 500 (quinhentas) toneladas de C.B.U.Q. (concreto betuminoso usinado a quente) padrão D.E.R. para ser utilizado na recuperação de pavimentação asfáltica (tapa buraco). O C.B.U.Q. (concreto betuminoso usinado a quente) será retirado pela Prefeitura na Usina de Asfalto da empresa contratada. A empresa deverá fornecer ainda a emulsão asfáltica (RR2C) necessária para a aplicação da quantidade de C.B.U.Q. (concreto betuminoso usinado a quente) fornecido.	TON	500,00	R\$ 791,33	R\$ 395.666,67
		SUB TOTAL				R\$ 395.666,67
		TOTAL GERAL				R\$ 395.666,67

Igarapu do Tietê, 11 de setembro de 2025.

Secretaria de Obras e Serviços Públicos
Engº Civil Luis Roberto Machado
CREA/SP 5069940773