



ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

Reserva/PR, 02 de abril de 2026



1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

O presente Termo de Referência tem por objeto o Registro de Preços para a contratação de empresa especializada para o fornecimento futuro e eventual de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), emulsão asfáltica RR-2C e massa asfáltica usinada a quente para aplicação a frio, destinados à execução de serviços de manutenção, recuperação e conservação da malha viária do Município, compreendendo o fornecimento de bens de natureza comum, conforme especificações técnicas, condições, quantitativos e exigências estabelecidas neste documento e em seus anexos.

O prazo de vigência da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos termos da legislação vigente, desde que comprovada a vantagem para a Administração.

Os contratos decorrentes da Ata de Registro de Preços terão vigência definida no respectivo instrumento contratual, observando-se os limites e condições estabelecidos na Lei nº 14.133/2021.

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação fundamenta-se no Estudo Técnico Preliminar (ETP) elaborado pela Administração, o qual demonstrou, de forma clara e objetiva, a necessidade de fornecimento contínuo de materiais asfálticos destinados à manutenção, recuperação e conservação da malha viária municipal, considerando o desgaste natural do pavimento e a demanda recorrente por intervenções corretivas e preventivas.

O ETP evidenciou, ainda, a adequação da solução escolhida, consistente no fornecimento de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), emulsão asfáltica RR-2C e massa asfáltica para aplicação a frio, por meio do Sistema de Registro de Preços, em razão da necessidade de aquisições parceladas, conforme a demanda, proporcionando maior eficiência na gestão dos recursos públicos e agilidade no atendimento das demandas operacionais.

A contratação mostra-se compatível com o planejamento institucional, estando alinhada às diretrizes estabelecidas nos instrumentos de planejamento do Município, especialmente no Plano Plurianual (PPA), bem como na Lei Orçamentária Anual (LOA) e na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), quando aplicável.

Este Termo de Referência contempla as informações essenciais constantes do ETP, resguardadas aquelas de caráter sigiloso, nos termos da Lei nº 14.133/2021.



3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de empresa(s) especializada(s) para o fornecimento futuro e eventual de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), emulsão asfáltica RR-2C e massa asfáltica usinada a quente para aplicação a frio, por meio do Sistema de Registro de Preços, destinados à execução de serviços de manutenção, recuperação e conservação da malha viária do Município.

A solução contempla todas as etapas necessárias ao pleno atendimento da demanda administrativa, abrangendo a produção, acondicionamento, carregamento, transporte e fornecimento dos materiais, conforme as especificações técnicas exigidas, bem como sua disponibilização conforme a necessidade da Administração.

O fornecimento será realizado de forma parcelada, mediante emissão de ordens de fornecimento, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, possibilitando maior flexibilidade, economicidade e eficiência na gestão dos recursos públicos.

O CBUQ deverá ser produzido em usina apropriada, devidamente licenciada pelos órgãos ambientais competentes, garantindo padrões adequados de qualidade, resistência, durabilidade e desempenho. A emulsão asfáltica e a massa asfáltica ensacada deverão ser fornecidas em conformidade com as normas técnicas vigentes, assegurando sua adequada aplicação em serviços de manutenção viária.

A solução adotada permite o atendimento ágil às demandas emergenciais e programadas, como operações de tapa-buracos, recomposição de pavimento e recapeamentos pontuais, contribuindo para a melhoria das condições de trafegabilidade e segurança viária.

Adicionalmente, a solução considera todo o ciclo de vida do objeto, desde o fornecimento inicial até sua aplicação final pelas equipes da Administração, assegurando eficiência, economicidade, segurança, qualidade e sustentabilidade, em conformidade com as normas técnicas, legais e ambientais aplicáveis, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

Atendimento às especificações técnicas

Os materiais fornecidos deverão atender integralmente às especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência, especialmente quanto às características do Concreto Betuminoso



Usinado a Quente (CBUQ), da emulsão asfáltica RR-2C e da massa asfáltica para aplicação a frio, garantindo resistência, durabilidade, aderência e trabalhabilidade adequadas à sua finalidade.

Conformidade com normas técnicas e legais

O fornecimento deverá observar integralmente as normas aplicáveis, em especial as do DNIT e da ABNT, bem como a legislação vigente pertinente às contratações públicas, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Qualificação técnica e capacidade operacional

A contratada deverá comprovar aptidão para o desempenho da atividade, mediante apresentação de atestados de capacidade técnica compatíveis com o objeto, demonstrando experiência no fornecimento de materiais asfálticos, bem como dispor de estrutura operacional adequada para atendimento das demandas.

Produção em usina licenciada (quando aplicável)

O CBUQ deverá ser produzido em usina apropriada para misturas asfálticas a quente, devidamente licenciada pelos órgãos ambientais competentes, assegurando a qualidade do material fornecido.

Disponibilidade de estrutura e logística

A contratada deverá possuir meios adequados para produção, armazenamento, carregamento e transporte dos materiais, garantindo o fornecimento dentro dos padrões exigidos e nos locais indicados pela Administração.

Cumprimento dos prazos e condições de fornecimento

O fornecimento dos materiais deverá ocorrer de forma parcelada, conforme as necessidades da Administração, mediante a emissão de Ordens de Fornecimento, durante a vigência da Ata de Registro de Preços.

A contratada deverá observar rigorosamente os prazos estabelecidos, quais sejam:

- **CBUQ:** disponibilização para retirada em até 48 (quarenta e oito) horas após o recebimento da Ordem de Fornecimento;
- **Emulsão asfáltica RR-2C:** entrega em até 5 (cinco) dias úteis;
- **Massa asfáltica ensacada:** entrega em até 5 (cinco) dias úteis;

Os prazos serão contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento pela contratada.

A contratada deverá garantir a continuidade do fornecimento, mantendo capacidade operacional e logística suficiente para atendimento das demandas, inclusive em situações emergenciais.



O descumprimento dos prazos e condições estabelecidos sujeitará a contratada às penalidades previstas neste Termo de Referência e na legislação aplicável.

Observância às normas ambientais e de segurança

A contratada deverá cumprir as normas ambientais, sanitárias e de segurança aplicáveis às atividades de produção, transporte e manuseio dos materiais, mantendo válidas todas as licenças e autorizações exigidas.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

A execução do objeto ocorrerá de forma parcelada, conforme as necessidades da Administração, mediante a emissão de Ordens de Fornecimento, durante a vigência da Ata de Registro de Preços, de modo a assegurar a continuidade dos serviços de manutenção da malha viária e o adequado atendimento das demandas operacionais.

O fornecedor deverá iniciar o atendimento dentro dos prazos estabelecidos neste Termo de Referência, contados a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento, observando rigorosamente as especificações técnicas, os padrões de qualidade e as demais condições aqui previstas.

O fornecimento dos materiais observará as seguintes condições:

- **CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente):** deverá ser disponibilizado para retirada em até 48 (quarenta e oito) horas após a solicitação, diretamente na usina do fornecedor, previamente indicada, localizada a uma distância máxima de até 120 km do Município, salvo comprovação técnica que o transporte em maior distância não compromete a qualidade do material, a ser analisada e aceita pela administração. Deverá ser garantida a manutenção das características técnicas do material no momento da retirada;
- **Emulsão asfáltica RR-2C:** deverá ser entregue pelo fornecedor no local indicado pela Administração, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, em embalagens adequadas, devidamente lacradas e em conformidade com as normas técnicas vigentes;
- **Massa asfáltica ensacada:** deverá ser fornecida em sacos devidamente acondicionados, com entrega no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, nos locais indicados pela Administração, assegurando condições adequadas de transporte, armazenamento e utilização.

A contratada deverá garantir a regularidade do fornecimento, mantendo capacidade técnica, operacional e logística suficiente para atender às demandas ordinárias e emergenciais da Administração, assegurando agilidade, continuidade e eficiência no atendimento.



Os materiais fornecidos deverão atender integralmente às normas técnicas aplicáveis, especialmente às normas do DNIT e da ABNT, podendo a Administração, a qualquer tempo, realizar inspeções, solicitar laudos técnicos ou promover ensaios laboratoriais para verificação da qualidade dos produtos.

Os materiais que não atenderem às especificações exigidas poderão ser recusados, no todo ou em parte, devendo a contratada providenciar sua substituição no prazo a ser definido pela Administração, sem ônus adicional.

O descumprimento das condições de fornecimento, prazos ou especificações técnicas sujeitará a contratada às penalidades previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente.

A execução do objeto deverá observar os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, continuidade do serviço público e qualidade, em consonância com as disposições da Lei nº 14.133/2021.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do contrato (ou da Ata de Registro de Preços e dos instrumentos dela decorrentes) serão realizadas por servidor(es) formalmente designado(s) pela Administração, por meio de ato administrativo próprio, que acompanharão e fiscalizarão a execução do objeto, registrando ocorrências, solicitando correções e atestando a conformidade dos serviços executados e das peças fornecidas.

A atuação observará as disposições da Lei nº 14.133, bem como os normativos internos do Município.

6.1. Gestor do contrato

Fica designado como gestor do contrato o seguinte servidor:

- Sr. José Ivan Bueno da Cruz – Secretário de Obras e Habitação;

6.2. Competências do Gestor do Contrato

Compete ao gestor do contrato:

- Coordenar a execução contratual sob o aspecto administrativo;
- Controlar o saldo da Ata de Registro de Preços;



- III. Solicitar eventuais aditamentos ou providências necessárias;
- IV. Encaminhar ocorrências para aplicação de penalidades, quando cabível;
- V. Zelar pela manutenção da vantajosidade da contratação.

6.3. Fiscal do contrato

Fica designado como fiscal do contrato o seguinte servidor:

- Sr. Kleber de Lara França – Matrícula n 922.932;

6.4. Competências do Fiscal do Contrato

Compete ao fiscal do contrato:

- I. Acompanhar e fiscalizar a execução do objeto, verificando o cumprimento das condições contratuais, especificações técnicas e prazos estabelecidos;
- II. Conferir os materiais fornecidos, quanto à quantidade e qualidade, recusando aqueles que não estejam em conformidade com o contratado;
- III. Atestar as notas fiscais após a verificação da regular execução do objeto, para fins de pagamento;
- IV. Registrar, em instrumento próprio, todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, inclusive eventuais irregularidades;
- V. Notificar a contratada sobre falhas, atrasos ou desconformidades, solicitando as devidas correções;
- VI. Solicitar a substituição de materiais que não atendam às especificações ou apresentem defeitos;
- VII. Acompanhar o cumprimento dos prazos de entrega estabelecidos nas Ordens de Fornecimento;
- VIII. Informar ao gestor do contrato sobre quaisquer ocorrências que possam comprometer a execução contratual;



- IX. Auxiliar o gestor do contrato na tomada de decisões relacionadas à execução, inclusive quanto à necessidade de aplicação de penalidades;
- X. Zelar pelo fiel cumprimento das obrigações contratuais, observando os princípios da legalidade, eficiência e interesse público.

A atuação do fiscal do contrato observará as disposições da Lei nº 14.133/2021, bem como os normativos internos do Município.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

A medição do fornecimento será realizada com base nos quantitativos efetivamente entregues e/ou disponibilizados à Administração, conforme as Ordens de Fornecimento emitidas, desde que atendidas integralmente as especificações técnicas e demais condições estabelecidas neste Termo de Referência.

Para fins de medição, serão adotados os seguintes critérios:

- **CBUQ:** medição por tonelada efetivamente fornecida e retirada na usina;
- **Emulsão asfáltica RR-2C:** medição por unidade (tambor) entregue;
- **Massa asfáltica ensacada:** medição por unidade (saco) entregue.

O recebimento dos materiais ficará condicionado à verificação, pela fiscalização, da conformidade com as especificações técnicas exigidas, podendo haver recusa, total ou parcial, em caso de não atendimento aos requisitos estabelecidos.

O pagamento será efetuado após:

- a comprovação do fornecimento;
- o atesto da nota fiscal pelo fiscal do contrato;
- a verificação da regularidade fiscal e trabalhista da contratada.

O prazo para pagamento será de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota fiscal devidamente atestada, observadas as condições estabelecidas no instrumento contratual.

Eventuais irregularidades na documentação ou na execução do objeto interromperão o prazo de pagamento até a devida regularização.

Os procedimentos de medição e pagamento observarão as disposições da Lei nº 14.133/2021.



8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

A seleção do fornecedor ocorrerá por meio de procedimento licitatório, na modalidade Pregão Eletrônico, com adoção do Sistema de Registro de Preços, do tipo menor preço por item, observados os princípios da legalidade, isonomia, competitividade, julgamento objetivo e vinculação ao instrumento convocatório.

O critério de julgamento por item justifica-se em razão da natureza dos objetos, que possuem características distintas e podem ser fornecidos por diferentes empresas, ampliando a competitividade e possibilitando a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração.

Poderão participar do certame empresas do ramo pertinente ao objeto, que atendam às exigências de habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica e econômico-financeira, conforme estabelecido no edital.

A habilitação técnica será comprovada mediante apresentação de atestados de capacidade técnica compatíveis com o objeto, demonstrando aptidão para o fornecimento de materiais asfálticos em características, quantidades e prazos similares.

O procedimento licitatório observará as disposições da Lei nº 14.133/2021, bem como demais normas aplicáveis.

9. QUANTITATIVOS E LOCAIS DE ENTREGA

Os quantitativos estimados para a presente contratação são os seguintes:

Os quantitativos indicados representam estimativa de consumo para o período de vigência da Ata de Registro de Preços, não obrigando a Administração à contratação integral dos volumes registrados, sendo o fornecimento realizado de forma parcelada, conforme a necessidade.

Quanto aos locais de entrega/fornecimento:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Estimada
1	CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) com CAP 50/70, faixa granulométrica "C", conforme DNIT 031/2006 – ES, destinado à manutenção de vias públicas, com fornecimento sob demanda e retirada diretamente na usina do fornecedor.	Tonelada	1.000
2	Emulsão Asfáltica RR-2C, acondicionada em embalagem de 200 kg, conforme normas técnicas vigentes, destinada a serviços de imprimação, pintura de ligação e manutenção viária, com entrega realizada pelo fornecedor no local indicado pela contratante.	Tambor	50



3	Massa asfáltica usinada a quente (CBUQ), pronta para aplicação a frio, com CAP 50/70 modificado, acondicionada em sacos de 25 kg, destinada à manutenção e reparos de pavimentos, com entrega realizada pelo fornecedor no local indicado pela contratante.	Saco	1.000
---	---	------	-------

- **CBUQ:** deverá ser disponibilizado para retirada diretamente na usina do fornecedor, localizada em endereço previamente informado pela contratada;
- **Emulsão asfáltica RR-2C:** deverá ser entregue nos locais indicados pela Administração, no âmbito do Município;
- **Massa asfáltica ensacada:** deverá ser entregue nos locais indicados pela Administração, conforme as demandas operacionais.

As entregas deverão ocorrer nos endereços indicados pela Administração, dentro dos prazos estabelecidos nas Ordens de Fornecimento, garantindo condições adequadas de transporte, armazenamento e integridade dos materiais.

10. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Os materiais fornecidos deverão atender às especificações técnicas estabelecidas neste Termo de Referência, sendo garantida sua qualidade, desempenho e adequação à finalidade a que se destinam, em conformidade com as normas técnicas aplicáveis.

A contratada será responsável pela substituição, às suas expensas, de quaisquer materiais que apresentem defeitos, baixa qualidade, desconformidade com as especificações ou inadequação para uso, no prazo a ser definido pela Administração, sem ônus adicional.

Considerando a natureza dos materiais asfálticos, não se aplica garantia convencional por período determinado, sendo exigida, contudo, a garantia de qualidade no momento do fornecimento e da aplicação, assegurando que os produtos atendam aos padrões exigidos para sua correta utilização.

Quando aplicável, a contratada deverá prestar suporte técnico quanto à correta utilização, armazenamento e manuseio dos materiais, orientando a Administração sempre que necessário.

11. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação foi apurado com base em pesquisa de preços realizada junto a fontes idôneas, utilizando parâmetros compatíveis com o mercado, em conformidade com as disposições legais vigentes.



Para a formação do preço de referência, foram consideradas informações provenientes de contratações similares realizadas por outros órgãos públicos, consultas a fornecedores do ramo, bem como dados obtidos em plataformas especializadas de pesquisa de preços, assegurando maior confiabilidade e aderência aos valores praticados no mercado.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Estimada	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) com CAP 50/70, faixa granulométrica "C", conforme DNIT 031/2006 – ES, destinado à manutenção de vias públicas, com fornecimento sob demanda e retirada diretamente na usina do fornecedor. COTA PRINCIPAL	Tonelada	750	R\$ 727,50	R\$ 545.625,00
2	CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) com CAP 50/70, faixa granulométrica "C", conforme DNIT 031/2006 – ES, destinado à manutenção de vias públicas, com fornecimento sob demanda e retirada diretamente na usina do fornecedor. COTA RESERVADA	Tonelada	250	R\$ 727,50	R\$ 181.875,00
3	Emulsão Asfáltica RR-2C, acondicionada em embalagem de 200 kg, conforme normas técnicas vigentes, destinada a serviços de imprimação, pintura de ligação e manutenção viária, com entrega realizada pelo fornecedor no local indicado pela contratante.	Tambor	50	R\$ 1.218,92	R\$ 60.946,00
4	Massa asfáltica usinada a quente (CBUQ), pronta para aplicação a frio, com CAP 50/70 modificado, acondicionada em sacos de 25 kg, destinada à manutenção e reparos de pavimentos, com entrega realizada pelo fornecedor no local indicado pela contratante.	Saco	1.000	R\$ 25,16	R\$ 25.160,00
				SUBTOTAL	R\$ 813.606,00

Com base nos quantitativos estimados e nos valores unitários apurados, o valor total estimado da contratação é de R\$ 813.606,00 (oitocentos e treze mil, seiscentos e seis reais).



As memórias de cálculo, os preços unitários referenciais e os documentos que fundamentam a estimativa encontram-se em documento apartado, devidamente juntado ao processo administrativo, podendo, quando necessário, ser classificados como sigilosos até a conclusão do certame, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Ressalta-se que, por se tratar de Sistema de Registro de Preços, o valor estimado representa apenas uma previsão de dispêndio, não obrigando a Administração à contratação integral dos quantitativos registrados.

11.1. DO VALOR MÍNIMO DE CONTRATAÇÃO

Para fins de viabilização operacional e garantia de execução contratual, estabelece-se o quantitativo mínimo estimado para eventual contratação, conforme tabela abaixo:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade Estimada	Valor Unitário Estimado	Valor Total Estimado
1	CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) com CAP 50/70, faixa granulométrica "C", conforme DNIT 031/2006 – ES, destinado à manutenção de vias públicas, com fornecimento sob demanda e retirada diretamente na usina do fornecedor. COTA PRINCIPAL	Tonelada	75	R\$ 727,50	R\$ 54.562,50
2	CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente) com CAP 50/70, faixa granulométrica "C", conforme DNIT 031/2006 – ES, destinado à manutenção de vias públicas, com fornecimento sob demanda e retirada diretamente na usina do fornecedor. COTA RESERVADA	Tonelada	25	R\$ 727,50	R\$ 18.187,50
3	Emulsão Asfáltica RR-2C, acondicionada em embalagem de 200 kg, conforme normas técnicas vigentes, destinada a serviços de imprimação, pintura de ligação e manutenção viária, com entrega realizada pelo fornecedor no local indicado pela contratante.	Tambor	5	R\$ 1.218,92	R\$ 6.094,60
4	Massa asfáltica usinada a quente (CBUQ), pronta para aplicação a frio, com CAP 50/70 modificado, acondicionada em sacos de 25 kg, destinada à manutenção e reparos de pavimentos, com entrega realizada pelo fornecedor no local indicado pela contratante.	Saco	100	R\$ 25,16	R\$ 2.516,00
				SUBTOTAL	R\$ 81.360,60



Valor mínimo estimado: R\$ 81.360,60 (oitenta e um mil, trezentos e sessenta reais e sessenta centavos).

12. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

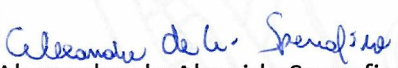
As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta das dotações orçamentárias próprias, consignadas no orçamento vigente do Município, compatíveis com a natureza da despesa e com o objeto da contratação.

A contratação encontra-se adequada à disponibilidade orçamentária e financeira, estando em conformidade com a Lei Orçamentária Anual (LOA), o Plano Plurianual (PPA) e a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO), quando aplicável, sendo a emissão das respectivas notas de empenho condicionada à efetiva necessidade da Administração e à disponibilidade de recursos no momento da contratação.

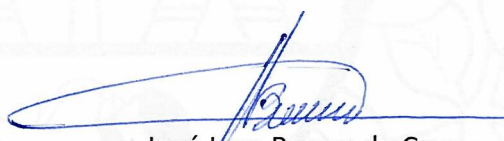
ÓRGÃO	UNIDADE	PROJETO ATIVIDADE	FONTE RECURSO	CONTA DE DESPESA
05	003	26.782.0013.2040	02440	3.3.90.30.00.00

13. RESPONSÁVEIS

INTEGRANTE TÉCNICO


Alexandre de Almeida Sperafico
Matrícula: 922.900
Reserva/PR, 02 de abril de 2026

INTEGRANTE REQUISITANTE


José Ivan Bueno da Cruz
Portaria: 4.907/2025
Reserva/PR, 02 de abril de 2026