

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAIPORÃ - PR

Estudo Técnico Preliminar 164/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 24

2. Descrição da necessidade

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECAPE ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ-PR. CONFORME CONVÊNIO DE Nº 547/2026 - SECID.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Obras	Guilherme Vanjura Ishii Martos

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

- a) LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
- b) DECRETO 14.249, DE 06 DE DEZEMBRO DE 2022 que regulamenta a Lei 14.133/2021, no âmbito do Município de Ivaiporã-Paraná.
- c) SICAF - Sistema de Cadastro de Fornecedores

Relativamente à habilitação da Contratada, tem-se os seguintes requisitos, quanto a qualificação técnica:

- 1.Comprovação de Responsável Técnico devidamente registrado no CREA, com apresentação de certidão do profissional e comprovação de vínculo com a licitante.
- 2.Acervo Técnico (CAT) do Responsável Técnico vinculado à licitante, comprovando aptidão para atividades compatíveis com o objeto.
- 3.Atestado(s) de Capacidade Técnica emitido(s) em nome da empresa, referente a serviços de recapeamento ou pavimentação asfáltica em CBUQ, em quantitativo compatível com o objeto desta licitação.
- 4.Comprovação de disponibilidade da usina de CBUQ a ser utilizada, mediante Licença de Operação (LO) vigente ou documento ambiental equivalente.
- 5.Identificação completa da usina: endereço, capacidade produtiva (ton/hora), responsável técnico e distância aproximada até o Município.
- 6.Plano Logístico Operacional, contendo obrigatoriamente: origem do material, estimativa de tempo de transporte, quantitativo de veículos, forma de atendimento e metodologia de fornecimento e aplicação do CBUQ, com ênfase no controle de temperatura.
- 7.Relação de equipamentos próprios ou contratados, compatível com os quantitativos e prazos do edital, incluindo, no mínimo: vibroacabadora, rolo compactador liso, rolo pneumático, caminhões basculantes e espargidor.
- 8.Comprovação de contratação ou compromisso formal com laboratório técnico independente para execução de todos os ensaios tecnológicos previstos no edital. A licitante deverá apresentar:
 - Contrato já firmado com laboratório devidamente habilitado; ou
 - Declaração de compromisso de contratação acompanhada de declaração do laboratório atestando disponibilidade e ausência de qualquer vínculo societário, econômico ou de propriedade com a licitante ou seu grupo econômico.

5. Levantamento de Mercado

As soluções apresentadas, foram analisadas e foi optada pela a solução de menores valores pela tabela SINAPI.

Essa solução está a planilha orçamentária anexa a este EPT.

6. Descrição da solução como um todo

A empresa contratada deverá visitar o local onde serão executadas as obras, sendo que não serão aceitas alegações de desconhecimento dos serviços a serem realizados. Ficará a encargo da empresa a verificação das dificuldades porventura existentes e quantificação dos serviços a serem executados, conforme projetos, memoriais descritivos e serviços preliminares aqui descritos.

Antes de iniciar a obra, o empreiteiro deverá entrar em contato com a fiscalização. A obra deverá ser executada de acordo com as especificações que se seguem. A mão-de-obra deverá ser realizada por operários especializados e os equipamentos deverão ser apropriados aos serviços. Fica a critério da fiscalização impugnar qualquer unidade construtiva que não obedeça às condições impostas, bem como, intervir a qualquer momento na execução dos serviços que julgue estarem sendo executados de maneira inconveniente com o projeto e com as normas de segurança. A critério da fiscalização, os serviços não aprovados ou que se apresentarem defeituosos em sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva do empreiteiro.

No caso de eventual discrepância entre o projeto e as reais condições existentes no local, será procedida a comunicação imediata à fiscalização, quando será decidida a posição técnica a ser tomada.

A Contratada é responsável por todas as despesas necessárias à execução da obra: mão de obra, encargos sociais, seguros, materiais, fretes, impostos e taxas; assim como, a realização de laudos, testes e aferições de qualidade de materiais a serviço da obra.

Deverá estar presente no local da obra uma via dos projetos, memoriais descritivos e respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica (ARTs), bem como, uma via das Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica (ARTs) do autor e do executor dos serviços.

Todos os materiais empregados e serviços obedecerão rigorosamente aos desenhos de projetos e respectivos detalhes, às exigências e prescrições contidas neste memorial, às normas e especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, bem como, às prescrições e recomendações dos fabricantes. Não é permitida nenhuma alteração nos projetos sem o consentimento e/ou autorização por escrito do contratante e do responsável técnico pelo projeto.

Os materiais utilizados na obra, de equivalência com as referências indicadas neste memorial, subentendem-se que se trata de um produto com qualidade, custo, aparência, textura, formato, dimensões, cor, peso e funcionamento similares ou equivalentes ao produto indicado, cabendo a fiscalização a aceitação ou a rejeição do produto que se pretende aplicar em substituição. Desta forma, deverão ser submetidos à aprovação prévia da fiscalização, que para isto, analisará as amostras e protótipos comerciais apresentados pela Contratada, para que se comprovem a qualidade dos mesmos. Nestas especificações de caracterização de materiais ou equipamentos, por determinada marca, denominação ou fabricação, fica subentendida a alternativa a juízo da Contratante.

Caberá ao Contratado comprovar a similaridade e efetuar a consulta, em tempo oportuno, ao arquiteto, não sendo admitido que a dita consulta sirva para justificar o não cumprimento dos prazos estabelecidos na documentação contratual.

O empreiteiro deverá providenciar a retirada periódica do entulho que se acumular no canteiro de obras. Os materiais que não satisfizerem as especificações ou forem julgados inadequados, serão removidos do canteiro de serviço em 48 horas a contar da determinação do engenheiro fiscal.

Todos os elementos componentes do canteiro de serviços deverão ser mantidos em permanente estado de limpeza, higiene e conservação.

A queima de lixo é proibida no canteiro de obra.

À Contratada caberá manter um esquema permanente de vigilância da obra, sob sua inteira responsabilidade e ônus, submetendo esses esquemas à aprovação da Contratante antes de introduzi-lo.

Cabe à Contratada vistoriar e fotografar a área com o intuito de documentar-se contra eventuais reclamações.

Em relação à instalação da obra fica estabelecido que, ficarão a cargo exclusivo da Contratada, todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo todo o detalhamento, maquinaria e ferramentas necessárias à execução dos serviços provisórios, tais como: placa de identificação da obra, barraco de obra, andaimes, tapumes, cerca, instalações de energia, de água e esgoto, etc.

Conforme legislação do Ministério do Trabalho a empreiteira deverá fornecer Equipamentos de Proteção Individual – EPIs aos funcionários e prestadores de serviços que estejam dentro do canteiro de obras.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA RECAPE ASFÁLTICO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IVAIPORÃ-PR. CONFORME CONVÊNIO DE Nº 547/2026 - SECID.

Valor Total: **R\$** 11.567.490,14

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 11.567.490,14

Valor: R\$ 11.567.490,14

O valor global para esta contratação é de R\$ 11.567.490,14 (onze milhões e quinhentos e sessenta e sete mil e quatrocentos e noventa reais e quatorze centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A presente licitação será realizada por meio de processo licitatório, na modalidade Tomada de Preço.

Os quantitativos estabelecidos neste Termo de Referência são estimados e servem como referência, com isso solicitamos que seja feito por lote, pois apenas uma empresa poderá ganhar todo o lote para executar a obra.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Este estudo técnico preliapresenta, de forma detalhada e abrangente, as especificações técnicas e os procedimentos para a execução de um projeto de recape em pavimentação asfáltica, incluindo limpeza, pinturas (pintura de ligação), capa asfáltica e sinalização. Todas as etapas foram elaboradas para atender rigorosamente às normas do Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná (DER/PR) e do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), bem como às exigências do projeto executivo, com foco na qualidade dos materiais, precisão na execução e durabilidade da obra.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Serão executados recape na asfáltico existente, assim como, pintura desinalização nas seguintes ruas do bairro Centro de Ivaiporã:

- Rua Ludovico Merico (Entre Av. Pres. Tancredo Neves E Av. Paraná)
- Rua Santa Mariana (Entre Av. Maranhão E Rua Ceará)
- Avenida Paraíba (Entre Praça Prof. Milton Pirolo E Largo Emilio De Menezes)
- Avenida Paraíba (Entre Av. Brasil E Largo Emilio De Menezes)
- Avenida Paraíba (Rua Rio Grande Do Sul E Rua Rio Grande Do Norte)
- Rua Ribeirão Claro (Entre Praça Prof. Milton Pirolo e Av. Pres. Tancredo Neves)
- Rua Prof. Maria Diva Proença (Entre Av. Pedro Koltun E Rua Francisco Jacob Goedert)
- Rua Prof. Maria Diva Proença (Entre Av. Paraná E Rua Francisco Jacob Goederemilio Ganzert)

- Rua Ceará (Entre Rua Ribeirão Claro E Rua Paranavaí)
- Rua Ceará (Entre Rua Sertanópolis E Rua Dorival Moreira Da Silva)
- Rua Ceará (Entre Inicio Rua Arnold Schimdt Até Fim Rua Arnold Schimdt)
- Rua Ceará (Entre Av. Souza Naves Até Av. Paraíba)
- Rua Augusto Urbanski (Entre Rua Faxinal Até Av. Brasil)
- Rua Augusto (Entre Av. Souza Naves Até Largo Emilio De Menezes)
- Rua Rio Grande Do Norte (Entre Rua Faxinal Até Av. Brasil)
- Rua Alvorada (Entre Av. Maranhão Até Av. Souza Naves)
- Rua Faxinal (Entre Rua Augusto Urbanski Até Rua Rio Grande Do Sul)
- Avenida Minas Gerais (Entre Rua Faxinal E Av. Brasil)
- Rua Sertanópolis (Entre Av. Minas Gerais Até Av. Souza Naves)
- Rua Sertanópolis (Entre Av. Souza Naves Até Av Maranhão)
- Rua Porecatu (Entre Av. Maranhão Até Praça Prof. Milton Pirolo)
- Rua Rio Grande Do Sul (Entre Rua Sertanópolis E Até Av. Paraná)
- Rua Francisco Jacob Goedert (Entre Av. Maranhão Até Av. Souza Naves)
- Rua Francisco Jacob Goedert (Entre Rua Ceará Até Final Da Rua)
- Largo Tenente Aires Da Silva (Cruzamento Entre Av. Pres. Castelo Branco E Rua Francisco Jacob Goedert)
- Rua Antonina (Entre Av. Maranhão E Praça Prof.Milton Pirolo)
- Av. Presidente Tancredo Neves (Entre Av. Paraíba Até Rua Porecatu)
- Av. Presidente Tancredo Neves (Entre Rua Ribeirão Claro Até Rua Dorival Moreira Da Silva)
- Rua José Canteri (Entre Praça Yves Gueguen Até Av. Paraná)
- Rua Rio Claro (Entre Praça Yves Gueguen Até Av. Paraná)
- Rua Dorival Moreira Da Silva (Entre Av. Brasil Até Av. Minas Gerais)
- Rua Dorival Moreira Da Silva (Entre Av. Souza Naves Até Av. Maranhão)
- Rua João Maria Stresser (Av. Souza Naves Até Av. Maranhão)
- Av. Aparício Cardoso Bitencourt (Entre Praça Yves Gueguen Até Av. Ladislao Gil Fernandez)
- Av. Aparício Cardoso Bitencourt (Entre Av. Maranhão Até Av. Paraná)
- Rua Plácido Miranda (Entre Av. Maranhão Até Av. Souza Naves)
- Rua Plácido Miranda (Entre Av. Minas Gerais Até Av. Brasil)
- Rua Plácido Miranda (Entre Av. Pres. Castelo Branco Até Av. Beiral Rio)
- Av. Presidente Castelo Branco (Entre Rua Cuba Até Largo M. Floriano)
- Av. Presidente Castelo Branco (Entre Largo M. Floriano Até Rua Ver. Orlando Buratto)
- Av. Presidente Castelo Branco (Entre Praça Yves Gueguen Até Av. Paraná)
- Av. Presidente Castelo Branco (Entre Av. Paraná Até Rua Sertanópolis)
- Rua Arnold Schimtd (Entre Praça José Pedro De Andrade Até Av. Souza Naves)
- Rua Arnold Schimtd (Entre Av. Pres. Tancredo Neves Até Av. Maranhão)

- Av. Pedro Koltun (Entre Av. Maranhão Até Largo Mar. Floriano)
- Rua Sertaneja (Entre Av. Pres. Tancredo Neves Até Rua Ceará)
- Rua Ver. Orlando Burato (Entre Av. Maranhão Até Av. Brasil)
- Rua Ver. Orlando Burato (Entre Av. Souza Naves Até Av. Maranhão)
- Rua Andirá (Entre Av. Pres. Tancredo Neves Até Rua Ceará)
- Avenida Maranhão (Rua Placido Miranda Até Av. Paraná)
- Avenida Maranhão (Rua Francisco Jacob Goedert Até Av. Pedro Koltun)
- Avenida Maranhão (Rua Cornélio Procópio Até Rua Ver. Orlando Buratto)
- Avenida Maranhao (Rua Madureira Até Rua Ipanema)
- Rua Joaquim Bonifacio (Entre Av. Souza Naves Até Av. Maranhão)
- Rua Joaquim Bonifacio (Entre Av. Brasil Até Av. Maranhão)
- Rua Osvaldino C. Da Conceição (Ínicio E Fim De Rua Completa)
- Largo Emilio De Menezes (Cruzamento Entre Av. Paraíba E Rua Augusto Urbanski)
- Rua Para (Entre Rua Apucarana Até Rua Jandaia)
- Rua Jandaia (Entre Rua Pará Até Rua São Pedro)
- Rua São Pedro (Entre Rua João Maria Stresser Até Fim Da Rua)
- Rua Panamericano (Entre Rua Apucaran Até Rua João Maria Stresser)
- Rua Cornelio Procopio (Entre Av. Souza Naves Até Travessa São Pedro)
- Praça Prof. Milton Pirolo (Encontro Entre Rua Paranavai, Rua Prof. Maria Diva Proença, Rua Antoninita, Rua Ribeirão Claro, Rua Porecatu, Av. Paraíba E Av. Souza Naves)
- Rua Mato Grosso (Entre Av. Souza Naves Até Av. Paraíba)
- Rua Paranavai (Entre Praça Prof. Milton Pirolo Até Av. Maranhão)
- Rua Emilio Ganzert (Entre Av. Souza Naves Até Av. Pres. Tancredo Neves)
- Felicita Rother (Entre Av. Souza Naves Até Av. Maranhão)

13. Providências a serem Adotadas

A secretária municipal de obras deverá prover os devidos acessos à contratada, de modo que a mesma possa executar satisfatoriamente os serviços a serem contratados, inclusive definindo horários para execução dos mesmos, local de armazenamento de insumos, formas de acesso dos funcionários da contratada. A Contratada deverá possuir estrutura administrativa, logística e de pessoal suficientes para proporcionar a execução dos serviços objeto deste instrumento dentro dos níveis mínimos de serviços exigidos pela Contratante. A Contratada deverá fornecer os materiais, peças, insumos, EPIs. Os serviços contratados deverão ser executados, em sua integralidade, por profissionais especializados, ficando a Contratada inteiramente responsável pela garantia da qualificação técnico-profissional da mão de obra residente e não residente contratada, devendo comprová-la documentalmente conforme o caso.

14. Possíveis Impactos Ambientais

- **Impermeabilização do Solo e Enchentes:** A conversão de um pavimento drenante (pedra) para um impermeável (asfalto) impede a infiltração da água da chuva no solo, resultando em maior escoamento superficial e sobrecarga do sistema de drenagem pluvial, aumentando o risco de inundações.

- **Contaminação do Solo e Água:** O asfalto, ao sofrer oxidação e desgaste, libera poluentes tóxicos, como óleos e metais pesados, que são carregados pela água da chuva, contaminando o solo e, potencialmente, lençóis freáticos.
- **Efeito "Ilha de Calor":** O asfalto absorve e retém mais calor do que a pedra, aumentando a temperatura local e contribuindo para a formação de ilhas de calor urbanas.
- **Baixa Durabilidade e Geração de Resíduos:** A aderência do asfalto sobre pedras irregulares é ruim, resultando em trincas, buracos e necessidade de manutenção frequente. O asfalto craquela com facilidade, gerando entulhos (resíduos da construção civil - RCC) que, se descartados incorretamente, causam assoreamento de rios e córregos.
- **Uso de Recursos Não Renováveis:** A produção de asfalto utiliza derivados de petróleo e requer alta energia, emitindo gases poluentes (como dióxido de enxofre e VOCs) durante o processo.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Tendo em vista os elementos expostos nesta obra, declaramos a viabilidade e a razoabilidade da contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

GUILHERME VANJURA ISHII MARTOS

Secretario Municipal de Obras

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Convênio 547-2026.pdf (1.26 MB)
- Anexo II - Publicação Convênio 547-2026.pdf (596.13 KB)
- Anexo III - MEMORIAL DESCRITIVO.pdf (364.93 KB)
- Anexo IV - ivp sam81 prio84 - ORÇAMENTO.pdf (126.23 KB)
- Anexo V - ivp sam81 prio84 - CRONOGRAMA.pdf (152.22 KB)
- Anexo VI - ivp sam81 prio84 - BDL.pdf (106.25 KB)
- Anexo VII - ivp sam81 prio84 - DESCRIÇÃO DAS ETAPAS.pdf (126.14 KB)
- Anexo VIII - ivp sam81 prio84 - DMT.pdf (137.12 KB)
- Anexo IX - PROJETO RECAPE PRANCHAS UNIDAS.pdf (6.93 MB)
- Anexo X - PROJETOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.pdf (6.84 MB)
- Anexo XI - TERMO DE REFERÊNCIA.pdf (137.24 KB)