



# MUNICÍPIO DE PAULO FRONTIN

Rua Rui Barbosa, 204 | Fone: (42) 3543-1210 /1212 /1346  
CNPJ – 77.007.474/0001-90 | CEP: 84.635-000 | Paulo Frontin | PR  
[www.paulofrontin.pr.gov.br](http://www.paulofrontin.pr.gov.br)

## ETP - Estudo Técnico Preliminar

Órgão ou Entidade Requisitante	Prefeitura Municipal de Paulo Frontin Secretaria de Administração, Planejamento e Desenvolvimento Integrado
Equipe Responsável (Nome de todos os responsáveis)	LUCAS RAFAEL CAMARA THAIS FECHNER KAWALES
Cargo, CPF, e-mails e telefones de todos os responsáveis	ENGENHEIRO CIVIL, ASSESORA DE PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS, 075.426.399-19, 075.407.729-21, <a href="mailto:lucascamara.engenharia@gmail.com">lucascamara.engenharia@gmail.com</a> <a href="mailto:sec-adm@paulofrontin.pr.gov.br">sec-adm@paulofrontin.pr.gov.br</a> (42) 99826 8235, (42) 99993-0093
Objeto	Pavimentação Asfáltica Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) na Rua Vereador Antônio Lori de Oliveira, quantidade de 2.944,08 m², extensão 413,12m
Número do Protocolo	

### CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO

Objeto comum	<input checked="" type="checkbox"/> sim      ( ) não
Descrição da Necessidade	Se trata de uma obra de modernização do tipo de pavimento, evoluindo de cascalho para asfalto, garantindo melhor locomoção, segurança e saúde para os transeuntes. Para isto, se torna necessária a contratação de empresa especializada na execução deste tipo, visto que o processo demanda de técnicas, materiais, componentes e ferramentas especiais e específicas para adequada aplicação, a fim de respeitar parâmetros e normativas visando o desempenho, a segurança, a vida útil, e demais exigências solicitadas.
Serviço ou Aquisição	<input checked="" type="checkbox"/> Serviço      ( ) Aquisição

### REQUISITOS DO PROCESSO

Descrição dos Requisitos da Contratação	O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, se dará por meio de licitação, na modalidade de Concorrência Pública, menor preço global, executada pelo regime de empreitada por preço global, onde estará se empenhando para oferecer o serviço completo da unidade, o qual se encontra especificado em projeto. A obra contemplada neste, será executada em um logradouro existente do município e abrangerá a execução da pavimentação desta via, desde a infraestrutura até o acabamento. Os serviços
---	--



# MUNICÍPIO DE PAULO FRONTIN

Rua Rui Barbosa, 204 | Fone: (42) 3543-1210 /1212 /1346  
CNPJ – 77.007.474/0001-90 | CEP: 84.635-000 | Paulo Frontin | PR  
[www.paulofrontin.pr.gov.br](http://www.paulofrontin.pr.gov.br)

serão prestados por empresa especializada, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade pela legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no Projeto Básico.

A Empresa a ser contratada deverá possuir expertise em obras afins ao objeto pleiteado comprovadamente por Atestados de Capacidade Técnica registrado no órgão competente;

A empresa licitante deverá estar devidamente registrada no Conselho Regional de Engenharia (CREA). Na data prevista para entrega da proposta apresentará a Certidão de Registro e Quitação que comprova a situação do registro da empresa no conselho quanto a sua regularidade e anuidade.

Comprovação da capacidade técnico-profissional – apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação.

Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins

deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação.

Os profissionais participantes da Equipe Técnica deverão ser os mesmos que assinarão as ARTs de execução de obras /serviços.

Os atestados de capacidade técnico-profissional, ou Anotações de Responsabilidade Técnica (ART's) e Certificado de Acervo Técnico (CAT) de Engenharia (CREA) da região onde os serviços foram executados, comprovando que os responsáveis técnicos constantes do quadro técnico da licitante executam ou executaram serviços similares, em vulto e tipologia aos da contratação pretendida.

Apresentar os seguintes documentos:

- Planilha sintética de preços unitários, quantitativos e preços totais dos

itens devidamente especificados os insumos com as suas respectivas marcas, ou em uma lista das mesmas em anexo à planilha e planilha de composição analítica de preços unitários;

- A composição do BDI, detalhando todos os seus componentes, em valores nominais como também sob a forma percentual e apresentação dos encargos sociais;

- O cronograma físico-financeiro, em conformidade com as etapas, prazos e demais aspectos fixados pela Administração no Projeto Básico, ajustado à proposta apresentada.



# MUNICÍPIO DE PAULO FRONTIN

Rua Rui Barbosa, 204 | Fone: (42) 3543-1210 /1212 /1346  
CNPJ – 77.007.474/0001-90 | CEP: 84.635-000 | Paulo Frontin | PR  
[www.paulofrontin.pr.gov.br](http://www.paulofrontin.pr.gov.br)

	<p>A prestação dos serviços de engenharia não gera vínculo empregatício entre os empregados da contratada e a administração pública, vedando-se qualquer relação entre eles que caracterize pessoalidade e subordinação direta.</p> <p>Além dos demais elencados no projeto básico.</p>
Levantamento de Mercado	<p>Como solução para execução desta pavimentação, surgiu como opção:</p> <p>Solução 1: Pavimentação asfáltica com Tratamento Superficial Duplo (TSD). É uma das escolhas mais comuns. Uma das suas principais características positivas é a sua alta flexibilidade, e uma boa relação de custo-benefício.</p> <p>Solução 2: Pavimentação asfáltica com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ). A execução desse tipo de pavimento, visa garantir uniformidade, padronização bem como proporcionar uma estrutura apta a suportar as cargas de tráfego determinada em projeto. Esse tipo de material é capaz de acompanhar melhor as movimentações térmicas (contrações e retrações devido ao calor).</p> <p>Solução 3: Pavimentação com concreto armado. Também conhecido como pavimento rígido, tem excelentes parâmetros de durabilidade, resistência e baixa manutenção ao longo de bastante tempo de uso. Contudo, os custos iniciais são altos quando comparados com o asfalto, e demandam maior tempo para execução.</p> <p>Diante dessas soluções apresentadas, a deliberação a ser executada, definida em projeto executivo aprovado pela CAIXA, foi pela utilização de Pavimentação Asfáltica Usinado a Quente, baseada no diagnóstico de suas características funcionais e estruturais, no estudo de tráfego e, na relação custo-benefício da obra.</p> <p>Todos os serviços elencados no projeto executivo devem seguir fielmente as Normas Técnicas vigentes e Especificações de Serviços do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT e da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, devidamente atualizadas.</p> <p>A Pavimentação da via foi projetada dotando-a das seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Pista de rolamento: 8,00m;</li><li>➤ Capa em CBUQ para a pista de rolamento; espessura 5,00.</li></ul> <p>A presente contratação adotará como regime de execução a empreitada por preço global (art. 6º, inciso XXIX, da Lei 14.133/2021).</p> <p>O critério de julgamento da licitação será o de Menor Preço.</p>
Descrição da solução como um todo	<p>Conforme caderno de orientações de execução e memorial descritivo, o método:</p> <p>Fechamento do trânsito por responsabilidade da contratada;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Todas as especificações técnicas dos serviços apresentados devem seguir rigorosamente o que preconiza os cadernos técnicos da CAIXA;</li><li>➤ Fechamento do trânsito, bem como sinalização e dispositivos de segurança fica por responsabilidade da contratada;</li><li>➤ Instalação de Placa de Obra;</li></ul>



# MUNICÍPIO DE PAULO FRONTIN

Rua Rui Barbosa, 204 | Fone: (42) 3543-1210 /1212 /1346  
CNPJ – 77.007.474/0001-90 | CEP: 84.635-000 | Paulo Frontin | PR  
[www.paulofrontin.pr.gov.br](http://www.paulofrontin.pr.gov.br)

	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Remoção e movimentação de material existente até o subleito;</li><li>➤ Abertura de valas;</li><li>➤ Instalação de tubulações;</li><li>➤ Reaterro;</li><li>➤ Instalação de bocas de lobo;</li><li>➤ Recomposição/regularização do subleito;</li><li>➤ Teste de compactação;</li><li>➤ Sub-base de pavimentação com macadame (20cm);</li><li>➤ Teste de compactação;</li><li>➤ Base de pavimentação em brita graduada (15cm);</li><li>➤ Teste de compactação;</li><li>➤ Instalação de meio fios com sarjeta;</li><li>➤ Imprimação EAL;</li><li>➤ Aplicação de pintura de ligação RR-1C;</li><li>➤ Capa em CBUQ e=5cm pós compactação;</li><li>➤ Extração de corpo de prova após cura;</li><li>➤ Regularização do subleito das calçadas;</li><li>➤ Regularização da base das calçadas;</li><li>➤ Rampas de acessibilidade;</li><li>➤ Meio fio de contenção da calçada (fincadinha);</li><li>➤ Calçada em Bloco intertravado – Paver;</li><li>➤ Plantio de grama;</li><li>➤ Sinalização horizontal e vertical;</li><li>➤ Limpeza final da obra;</li><li>➤ Laudos e testes;</li></ul>
Estimativa das Quantidades a serem contratadas	<p>A contratação prevê a implantação de pavimentação em um trecho de 413,12 metros de extensão, computando 2.944,08 metros quadrados de obra.</p> <p>Quantidades unitárias e memoriais de cálculo estão detalhadas no projeto básico, memoriais e planilha orçamentária.</p> <p>SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 44.113,33</p> <p>TERRAPLANAGEM R\$ 32.283,85</p> <p>DRENAGEM – TUBULAÇÕES R\$ 27.280,67</p> <p>DRENAGEM – BOCA DE LOBO R\$ 34.239,60</p> <p>DRENAGEM – REVIT. BOCAS R\$ 27.841,80</p> <p>DRENAGEM – MEIO FIO R\$ 43.032,50</p> <p>PAVIMENTAÇÃO – SUB-BASE R\$ 129.991,87</p> <p>PAVIMENTAÇÃO – BASE (BGS) R\$ 98.521,34</p> <p>PAVIMENTAÇÃO – REVESTIMO CBUQ R\$ 260.110,56</p> <p>SERVIÇOS DE URBAN. – CALÇADA R\$ 165.772,34</p> <p>SERVIÇOS DE URBAN. – RAMPAS R\$ 18.776,10</p> <p>SINALIZAÇÃO VIÁRIA – R\$ 13.771,64</p> <p>ENSAIOS TECNOLÓGICOS – R\$ 10.701,68</p>
Estimativa do Valor da Contratação Valor (R\$):	<p>A estimativa de preços da contratação será compatível com os quantitativos levantados no projeto básico e com os preços do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, que é a principal tabela utilizada no orçamento de obras em geral, de acordo com o último boletim de referência publicado, mantida pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE, que informa os custos e índices da Construção Civil no Brasil.</p> <p>Na falta de composição no boletim de referência SINAPI, deve-se apresentar a composição unitária do serviço, contendo as justificativas técnicas para as composições adotadas, com elementos suficientes que permitam o controle da motivação dos atos que fundamentaram os valores adotados (por exemplo, memória de cálculo dos coeficientes de utilização de insumos),</p>





# MUNICÍPIO DE PAULO FRONTIN

Rua Rui Barbosa, 204 | Fone: (42) 3543-1210 /1212 /1346  
CNPJ – 77.007.474/0001-90 | CEP: 84.635-000 | Paulo Frontin | PR  
[www.paulofrontin.pr.gov.br](http://www.paulofrontin.pr.gov.br)

	<p>bem como a identificação do responsável pela elaboração. O Tribunal de Contas da União recomenda adotar a composição de outros sistemas referenciais de preços, desde que mantidos os coeficientes de consumo para cada serviço, utilizando-se o custo dos insumos obtidos no SINAPI. Nos casos em que este não contemple os serviços em análise, exige-se que se busque informações em outras fontes de preços para análise do orçamento de obra pública.</p> <p>Os custos de execução, apresentados em planilha orçamentária, serão elaborados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultará no orçamento completo da obra a ser executada, inclusive com valor final de referência da contratação, que deverá compor a documentação do Projeto Básico e Termo de Referência.</p> <p>O valor estimado para contratação, conforme projeto básico foi de R\$866.437,28 (oitocentos e sessenta e seis mil, quatrocentos e trinta e sete reais e vinte e oito centavos)</p>
Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução	<p>A contratação para a execução da obra deverá ser licitada como objeto não divisível, sem parcelamento do objeto com a execução da obra por uma única empresa considerando a completitude do projeto e a sua média complexidade. A indivisibilidade do objeto ainda se justifica pelo fato de que os elementos técnicos e econômicos do caso concreto condizem com o seu não-parcelamento, cuja fragmentação do objeto poderá comprometer a realização da obra, onde a centralização da responsabilidade em uma única contratada é considerada eficiente e com resultados satisfatórios a vista do acompanhamento de problemas e soluções, bem como por facilitar a verificação das suas causas e atribuição de responsabilidade, de modo a aumentar o controle sobre a execução do objeto licitado.</p>
Contratações Correlatas e/ou Interdependentes	<p>Durante a etapa de planejamento da contratação, foi definido que a adjudicação do objeto será feita a uma única empresa vencedora, uma vez que as licitantes deverão apresentar atestados de capacidade técnica para a realização do objeto a ser contratado.</p>
Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento	<p>Os serviços objeto dessa contratação serão financiados em convenio com o Ministério de Planejamento Regional – Programa Planejamento Urbano com participação do município, a título de contrapartida, com o Projeto Básico aprovado pela equipe técnica da CAIXA. Para concretização das obras, o valor previsto na planilha orçamentária ficou no montante de R\$866.437,28 (oitocentos e sessenta e seis mil, quatrocentos e trinta e sete reais e vinte e oito centavos), sendo a contrapartida do município de R\$358.333,28 (trezentos e cinquenta e oito mil, trezentos e trinta e três reais e vinte e oito centavos).</p>
Benefícios a serem alcançados com a contratação	<p>Com a realização destas obras, ofereceremos condições de higiene, conforto e acessibilidade aos transeuntes, proporcionando qualidade de vida a todos.</p>



# MUNICÍPIO DE PAULO FRONTIN

Rua Rui Barbosa, 204 | Fone: (42) 3543-1210 /1212 /1346  
CNPJ – 77.007.474/0001-90 | CEP: 84.635-000 | Paulo Frontin | PR  
[www.paulofrontin.pr.gov.br](http://www.paulofrontin.pr.gov.br)

Providências a serem adotadas	<p>A administração tomará as seguintes providências logo após a assinatura do contrato:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Definição dos servidores que farão parte da equipe de fiscalização das obras;</li><li>• indicar servidores devidamente capacitados para exercer a fiscalização;</li><li>• Acompanhamento rigoroso das ações previstas nos projetos apresentados para a realização das adequações e melhorias no objeto a ser contratado.</li></ul>															
Possíveis Impactos Ambientais	<p>Os riscos de impactos ambientais para esta obra são baixos. Por se tratar de uma obra limpa, onde praticamente todos os componentes a serem utilizados já são fornecidos prontos, não há riscos de contaminação do solo por produção <i>in loco</i>. Também, por se situar em um ambiente praticamente plano não há riscos geológicos. Está distante de matas nativas e de afluentes hídricos como foi possível constatar localmente. Desta forma, os efeitos negativos se centralizarão apenas as emissões de caborno por equipamentos automotores e das industrias de materiais asfálticos. Quanto ao descarte dos materiais removidos, se dará em local próprio como indica o Art.45 da lei 14.133/21, <i>onde determina que as obras e serviços de engenharia deverão respeitar, especialmente, as normas relativas a disposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelas obras CONTRATADAS</i>. Desta forma, pós obras, positiva-se os efeitos, já que os veiculos não terão mais contato com o solo, e as águas pluviais, canalizam-se, proporcionando menos erosão e limpeza.</p>															
Matriz de risco	<p>Essa análise permite a identificação, avaliação e gerenciamento dos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação e da gestão contratual. Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.</p> <p>Após a identificação e classificação, deve-se executar uma análise qualitativa e quantitativa dos riscos. A análise quantitativa dos riscos consiste na classificação conforme a relação entre a probabilidade e o impacto. Tal classificação resultará no nível do risco e direcionará as ações relacionadas aos riscos durante a fase de planejamento e gestão do contrato.</p> <p>A tabela a seguir apresenta uma síntese dos riscos de planejamento e de gestão dos serviços identificados e classificados neste documento.</p> <table><tr><th>Risco</th><th>Probabilidade</th><th>Impacto</th></tr><tr><td>1 - Estimativa de preço em desacordo com os preços praticados no mercado.</td><td>Baixa</td><td>Alto</td></tr><tr><td>2 – Prestação de serviço sem qualidade.</td><td>Baixa</td><td>Alto</td></tr><tr><td>3 - Incapacidade de empresa vencedora em executar o contrato.</td><td>Baixa</td><td>Alto</td></tr><tr><td>4 – Falta de clareza quanto aos serviços a serem executados.</td><td>Média</td><td>Alto</td></tr></table>	Risco	Probabilidade	Impacto	1 - Estimativa de preço em desacordo com os preços praticados no mercado.	Baixa	Alto	2 – Prestação de serviço sem qualidade.	Baixa	Alto	3 - Incapacidade de empresa vencedora em executar o contrato.	Baixa	Alto	4 – Falta de clareza quanto aos serviços a serem executados.	Média	Alto
Risco	Probabilidade	Impacto														
1 - Estimativa de preço em desacordo com os preços praticados no mercado.	Baixa	Alto														
2 – Prestação de serviço sem qualidade.	Baixa	Alto														
3 - Incapacidade de empresa vencedora em executar o contrato.	Baixa	Alto														
4 – Falta de clareza quanto aos serviços a serem executados.	Média	Alto														



# MUNICÍPIO DE PAULO FRONTIN

Rua Rui Barbosa, 204 | Fone: (42) 3543-1210 /1212 /1346  
CNPJ – 77.007.474/0001-90 | CEP: 84.635-000 | Paulo Frontin | PR  
[www.paulofrontin.pr.gov.br](http://www.paulofrontin.pr.gov.br)

5 - Licitação deserta ou fracassada.

Baixo

Alto

Tendo em vista que o mapeamento de riscos descreverá e avaliar as ameaças que possam vir a comprometer o sucesso e o objetivo da contratação, bem como definir de que formas devem ser tratadas, ela permeará todo processo de Contratação.

## RISCOS DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO E DA EXECUÇÃO

Risco 01	Estimativa de preço em desacordo com os preços praticados no mercado
Probabilidade	Baixa
Impacto	Alto
Dano	Disputa de preço deserta
Ação Preventiva	Realizar adequada pesquisa de mercado, através da pesquisa de preço atual pela tabela SINAPI, DER ou outra que venha ser substituída e nova cotações com fornecedores locais.
Ação de Contingência	Proceder com a apuração de eventuais equívocos na orçamentação e, caso não verificados os equívocos e não existirem interessados na licitação (deserta), avaliar a possibilidade de proceder à contratação direta por dispensa de licitação.
<b>Risco 2</b>	<b>Prestação de serviço sem qualidade.</b>
Probabilidade	Média
Impacto	Alto
Dano	Prejuízos financeiros e risco à qualidade do serviço.
Ação Preventiva	Exigência de atestado e acervo técnico da empresa e do engenheiro com qualificação técnica de serviço semelhante a obra licitada.
Ação de Contingência	Refazer os serviços de baixa qualidade e aplicação de sanções.
<b>Risco 3</b>	<b>Incapacidade de empresa vencedora em executar o contrato.</b>
Probabilidade	Baixo



# MUNICÍPIO DE PAULO FRONTIN

Rua Rui Barbosa, 204 | Fone: (42) 3543-1210 /1212 /1346  
CNPJ – 77.007.474/0001-90 | CEP: 84.635-000 | Paulo Frontin | PR  
[www.paulofrontin.pr.gov.br](http://www.paulofrontin.pr.gov.br)

	Impacto	Alto
	Dano	Atraso na execução do contrato
	Ação Preventiva	Sanções e os requisitos de qualidade que sejam condizentes com a importância dos serviços a serem prestados.
	Ação de Contingência	Gestão/Fiscalização do contrato com aplicação de sanções previstas quando ocorrer alguma falha contratual e, em último caso, cancelar contrato e adjudicar novo fornecedor ou promover nova contratação.
	<b>Risco 4</b>	<b>Falta de clareza quanto aos serviços a serem executados.</b>
	Probabilidade	Média
	Impacto	Alto
	Dano	Possível interferência na qualidade do serviço entregue.
	Ação Preventiva	Especificar o serviço de forma concisa e coerente com o que o mercado pode oferecer.
	Ação de Contingência	Esclarecer dúvidas e incoerências, conforme questionamentos que venham a surgir no processo de disputa de preço.
	<b>Risco 5</b>	<b>Licitação deserta ou fracassada.</b>
	Probabilidade	Baixa
	Impacto	Alta
	Dano	Não realizar a licitação tendo que republicar o edital e abrir novo prazo para a realização do processo licitatório.
	Ação Preventiva	Encaminhar termo de referência durante a fase de cotação de preços para a maior quantidade de possíveis interessados em participar da licitação.





# MUNICÍPIO DE PAULO FRONTIN

Rua Rui Barbosa, 204 | Fone: (42) 3543-1210 /1212 /1346  
CNPJ – 77.007.474/0001-90 | CEP: 84.635-000 | Paulo Frontin | PR  
[www.paulofrontin.pr.gov.br](http://www.paulofrontin.pr.gov.br)

	<table><tr><td>Ação de Contingência</td><td>Republicação do Edital observando requisitos que poderiam ter provocado a desistência de possíveis empresas interessadas.</td></tr></table>	Ação de Contingência	Republicação do Edital observando requisitos que poderiam ter provocado a desistência de possíveis empresas interessadas.
Ação de Contingência	Republicação do Edital observando requisitos que poderiam ter provocado a desistência de possíveis empresas interessadas.		
Declaração de Viabilidade	<p><b>Diante do exposto, declara-se viável a Contratação pretendida com base neste Estudo Técnico Preliminar.</b></p> <p><b>(X) VIÁVEL ( ) INVIÁVEL</b></p> <p>Com os estudos, análises, demonstrativos realizados e aqueles juntados ao presente ETP, ficou, de maneira detalhada e comprovada a adequação da obra pretendida, no atendimento ao interesse social envolvido, bem como, restará atendido o interesse público e a perspectiva legislação.</p> <p>Das informações e dados que serviram de referência à elaboração deste Estudo, foi possível se constatar que há total viabilidade técnica, econômica e dotação orçamentária, não há qualquer impacto ambiental, a obra está contemplada na LDO e LOA. A obra em si, não apresenta qualquer característica ou aspecto técnico especial e existem diversas empresas na região aptas a execução do objeto.</p> <p>Há equipe técnica, nos diversos setores da Administração, para dar encaminhamento às atividades de contratação e execução, com os adequados procedimentos de gestão contratual e fiscalização técnica do objeto.</p> <p>Os serviços deverão ser prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade caracterizados neste instrumento.</p> <p>Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado</p>		
Assinatura dos Responsáveis			