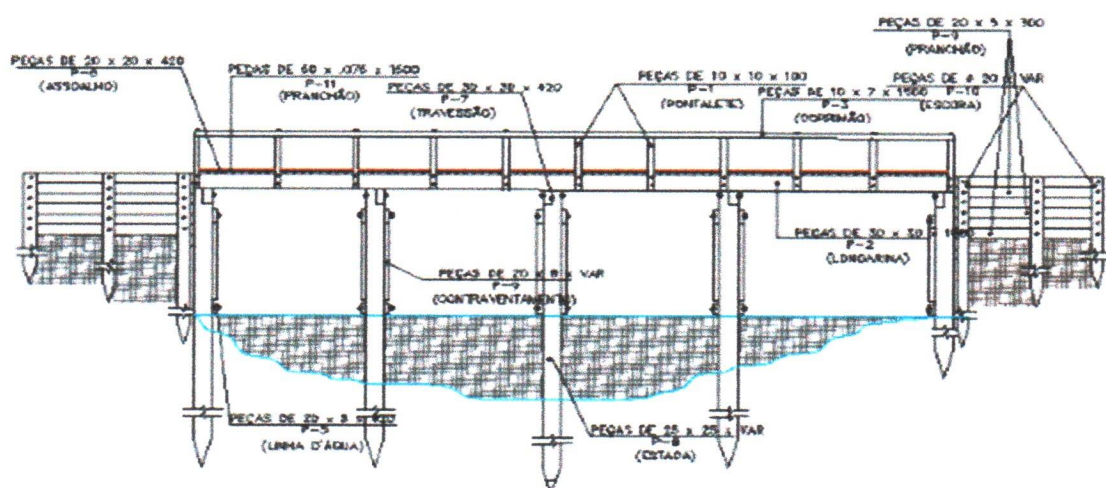




ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 006/2026-CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE MADEIRA NA COMUNIDADE DO CIGANO





1-DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	Contratação de empresa especializada para construção de uma ponte de madeira no município de Tracuateua-PA. A necessidade de contratação da demanda se deve em virtude de o Município buscar a integração entre as comunidades, gerando desenvolvimento e alavancando o turismo na zona rural do município de Tracuateua-PA. A ponte será implantada Na comunidade do Cigano, zona rural. Latitude 01°02'22.0"S / Longitude 046° 55' 08.8"O.
---	--

2-DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

QUAL O TIPO DE OBJETO?	☐ Bem. ☒ Serviço. (Construção de uma ponte de madeira, sendo esta a solução mais viável devida as especificações do projeto onde é exigida a utilização de estruturas de madeira devido a agressividade do ambiente e a dificuldades da logística na região. Outros métodos foram analisados, porém a prefeitura municipal de Tracuateua no intuito de buscar devolver a trafegabilidade de forma urgente para aquela região, optou pela estrutura de madeira). ☐ Consumo.	
QUAL A NATUREZA?	☐ Continuada.	☐ Com monopólio. ☐ Sem monopólio.
	☒ Não continuada.	
QUAL A VIGÊNCIA DO CONTRATO?	☐ 30 dias (pronta entrega). ☒ 90 dias. ☐ 180 dias. ☐ Indeterminado. ☐ dias. ☐ Outro: ☐ meses. ☐ anos.	



PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☒ Sim. ☐ Não. ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	Contrato nº: _____ Prazo final: _____ ☒ Não.	
	Item	Descrição detalhada
	1	<i>Obediência a legislação pertinente e normas técnicas vigentes no que tange à construção, segurança e padrões técnicos.</i>
HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☐ Sim. Especificar: (Na Lei nº 14.133/2021, este objetivo adquire uma feição mais consciente e alinhada à dimensão prática da sustentabilidade, na medida em que impõe a preocupação não apenas com a vantagem da contratação na data da aquisição do bem ou da prestação do serviço, mas o seu resultado durante todo o ciclo de vida do objeto. Assim, dentro dos objetivos do processo licitatório, está a "seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública". (art. 11, inciso I ao IV). ☒ Não.	
HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.	

3-LEVANTAMENTO DE MERCADO

ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☐ Consulta a fornecedores ☐ Internet ☐ Contratação Similares ☐ Audiência Pública ☒ Outros (Banco de Dados: (SINAPI/SEDOP/ORSE)) Obs: A escolha técnica para desenvolvimento do objeto, foi determinada pela secretaria de planejamento levando em consideração o colapso de partes da estrutura da ponte, sendo assim, a prefeitura municipal de Tracuateua-PA precisa reestabelecer a trafegabilidade de forma imediata na região. Destaca-se também que a região dispõe de infraestrutura técnica para desenvolvimento do objeto com todo o aparato de segurança.
--	--



JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	O serviço de construção de uma ponte de madeira envolve considerações técnicas e econômicas fundamentais no desenvolvimento da obra. Do ponto de vista técnico, é crucial que o objeto atenda à necessidade específica da prefeitura municipal de Tracuateua-PA e do ambiente da comunidade em questão. O Município de Tracuateua/PA, possui 28.595 habitantes segundo o censo de 2022, tendo uma população considerável e carente de políticas públicas voltadas ao turismo nas gestões anteriores, porém, na atual gestão o cenário vem mudando, são muitos investimentos no setor. Vale ressaltar que a população sempre será de acordo com serviços que tragam benefícios ao município. O serviço a ser executado será de fundamental importância para melhorar a integração entre as localidades, incentivando o turismo do município naquela região. Do ponto de vista econômico, analisa-se o custo-benefício a curto prazo. Isso inclui apenas o custo inicial dos serviços, pois o objeto não necessita de custos operacionais, somente manutenções periódicas quando houver ao longo do seu ciclo de vida. Os serviços deverão atender as exigências de qualidade e eficácia da secretaria municipal de obras e infraestrutura de acordo com as normas técnicas vigentes.
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.
4-DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
O QUE SERÁ CONTRATADO?	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE MADEIRA NO MUNICÍPIO DE TRACUATEUA-PA, SENDO ESTA A SOLUÇÃO MAIS VANTAJOSA ECONOMICAMENTE PARA A CONTRATAÇÃO, CONFORME JUSTIFICATIVA CITADA NOS ITENS ANTERIORES.
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☐ Não há. ☐ 90 dias. ☐ 12 meses. ☐ Dias. ☒ Outros: 5 Anos. (De acordo com o Estudo Técnico Preliminar, A contratada deverá prestar garantia do bem, conforme consta no artigo 618 do código civil, o empreiteiro responderá durante o prazo de 5 anos, pela solidez e segurança da obra.)



SERÁ EXIGIDA HABILITAÇÃO TÉCNICA?	Qual? Comprovação de construção de objeto similar em processos anteriores. ☒ Sim. Por quê? A empresa deverá apresentar Atestado de capacidade técnica que comprove aptidão para o desenvolvimento de estruturas similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido pelo conselho profissional competente, quando for o caso (Art. 67, §2º, 14.133/21). ☐ Não.
QUALIFICAÇÕES TÉCNICAS	☒ Atestado de Capacidade Justificativa: A empresa deverá apresentar Atestado de capacidade técnica que comprove aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, mitigando possível incapacidade de execução do objeto.

HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	Justificativa: (Indicar o motivo da necessidade de assistência para a contratação) ☐ Sim.
---	---



	☒ Não.
HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☐ Sim. Descrever solução: (Indicar o motivo da necessidade de manutenção para a contratação) ☒ Não.

6-ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☐ Análise de contratações anteriores. ☐ Análise de contratações similares. ☒ Outro. Especificar: (Baseado no levantamento dos insumos e elementos que compõem os projetos).
---	--

DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	A quantidade foi estimada na necessidade para implantação do objeto.
-----------------------------------	--

Item	Descrição detalhada	Und	Qtd
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE MADEIRA NA COMUNIDADE DO CIGANO NO MUNICÍPIO DE TRACUATEUA-PA.	1	UNID

7-ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

☐ Simas. ☐ Internet.	☐ Fornecedores. ☒ Outro. Especificar: (SINAPI/SEDOP/ORSE)		
Item	Descrição	Valor Total	Quant
1	CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE MADEIRA NA COMUNIDADE DO CIGANO NO MUNICÍPIO DE TRACUATEUA-PA.	R\$ 134.430,98	1



8-JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☐ Sim.	Por quê?	☒ Objeto indivisível.	☐ Perda de escala.
	☒ Não.		☐ Tecnicamente inviável.	☐ Economicamente inviável.
			☐ Aproveitamento da competitividade.	☐ Outro.
				Especificar: (Indicar o motivo).

9-CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	☐ Sim.	Especificar: (Indicar o PAE e o número do contrato administrativo, especificando o seu objeto correlato/interdependente).
	☒ Não.	

10-ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CON- TRATAÇÕES ANUAL?	☐ Sim.	Especificar item do PCA:
	☒ Não.	Providências: O PCA esta em fase final de desenvolvimento.

11-RESULTADOS PRETENDIDOS

QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	☐ Manutenção do Funcionamento Administrativo	☐ Redução de Custos
	☐ Redução dos Riscos do Trabalho	☐ Aproveitamento de Recursos Humanos
	☐ Serviço/Bem de Consumo	☐ Ganho de Eficiência
		☒ Realização de Política Pública



Especificar: Pretende-se contratar os itens descritos neste ETP pelo menor preço, até o limite do preço unitário mínimo estimado, com a qualidade, especificações e exigências descritas no Termo de Referência com vista a garantir a demanda necessária.

☐ Outro.

12-PROVIDÊNCIAS PENDENTES

HÁ
PROVIDÊNCIAS
PENDENTES PARA
O
SUCESSO
DA
CONTRATAÇÃO?

☐ Sim.

☒ Não.

Especificar:

13-IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO

HÁ PREVISÃO
DE IMPACTO
AMBIENTAL NA
CONTRATAÇÃO?

☒ Sim.

Especificar os impactos:

• **Geração de resíduos:** quando uma obra é feita sem que os materiais sejam escolhidos para minimizar impactos ambientais, a geração de resíduos é alta – em média, 120 quilos de entulho por metro quadrado. Embora 90% desse lixo possa ser reciclado, atualmente apenas uma pequena parcela dos rejeitos sólidos das obras tem esse destino nas grandes cidades brasileiras;

• **Consumo de recursos naturais:** De acordo com dados divulgados pelo Conselho Brasileiro de Construção Sustentável (CBCS), o setor de construção civil, como um todo, responde pelo consumo de até 75% dos recursos naturais extraídos no Brasil;

• **Redução de reservas hídricas:** Ainda segundo o CBCS, a construção civil diminui a permeabilidade do solo e muda os regimes de drenagem. Uma das consequências aparece todos os anos, na época de chuvas: aumento de enchentes. O segundo resultado dessa impermeabilização é a diminuição das reservas de água subterrânea.

**Especificar as medidas de mitigação dos impactos:**

Embora alguns impactos sejam inerentes à atividade e, portanto, não seja possível evitá-los por completo, é possível e acessível optar por recursos e tecnologias que os minimizem. Outras medidas de grande relevância que não necessitam de tecnologias para se por em prática, também podem contribuir para uma melhor harmonia entre os impactos decorrentes na obra, como por exemplo:

- ✓ Na fase de execução da obra, todo resíduo gerado deverá ser de responsabilidade pública, devendo ser destinados a uma área não comprometida com o empreendimento.
- ✓ Elaborar um bom planejamento para economizar recursos naturais na obra são algumas das soluções.

☐ Não

**14-CONCLUSÃO**

**A CONTRATAÇÃO POSSUI
VIABILIDADE TÉCNICA,
SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?**

☒ Sim.

O setor de planejamento-SEPLAN declara viável esta contratação por motivos técnicos. A execução do referido objeto não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração Pública, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize personalidade e subordinação direta.

A contratação se mostra viável a partir da análise do presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) e de acordo com os termos pretendidos. Diante das justificativas acima expostas neste documento, declaramos viável a contratação para execução do objeto em questão.

A justificativa da viabilidade deste ETP verifica-se pela economia no valor da aquisição em função do ganho que o município de Tracuateua terá, na eficiência com a diminuição dos custos operacionais e de manutenção. Além disso, frisa-se que a presente contratação atende adequadamente as demandas formuladas pela administração, os benefícios a serem alcançados são adequados conforme planejamento, os custos previstos são compatíveis com a realidade do município e os riscos envolvidos são administráveis. Portanto, considerando as informações do presente ETP, entende-se que a presente contratação se configura como sendo tecnicamente viável.

☐ Não.

Tracuateua-PA, 22 de setembro de 2026.

PAULO JOSÉ ALVES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PA - 1512878820
CPF: 742.331.002-04

PAULO JOSÉ ALVES DA SILVA
Engenheiro civil
CREA-1512878820