ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA DE SÃO DOMINGOS DO CAPIM CNPJ.
05.193.115/0001-63

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
CONSTRUÇÃO PONTO DE APOIO PARA ATENDIMENTO AMPLIAÇÃO USF RIBEIRINHO COMUNIDADE SÃO BENTO

JUN 2026

<table>
<tr><th colspan="3">DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE</th></tr>
<tr><td>QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?</td><td colspan="2">O ponto de apoio vinculado a USF Ribeirinho visa atender acomunidade São Bento e áreas adjacentes, localizadas na zona rural do município, que possui 600 habitantes, distantes a 15 km da unidade existente na área por vias difíceis de locomoção, causando assim, uma barreira geográfica de acesso aos serviços básicos de saúde pública, afetando a qualidade do atendimento prestado. Diante desse cenário, a construção de Ponto de Apoio de Atendimento irá contribuir para mudança desse quadro nessa região longínqua da Amazônia legal.</td></tr>
<tr><th colspan="3">DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO</th></tr>
<tr><td>QUAL O TIPO DE OBJETO?</td><td colspan="2">☐ Bem.
☒ Serviço de Obra de Engenharia</td></tr>
<tr><td rowspan="2">QUAL A NATUREZA?</td><td>☒ Continuada.</td><td>☐ Com monopólio.
☐ Sem monopólio.</td></tr>
<tr><td colspan="2">☐ Não continuada.</td></tr>
<tr><td>QUAL A VIGÊNCIA?</td><td colspan="2">☐ 30 dias.
☐ 03 meses.
☒ 06 meses.
☐ 12 meses.
☐ Indeterminado.
☐ Outro: ☐ 15 dias. ☐ Meses. ☐ Anos.</td></tr>
<tr><td>PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?</td><td colspan="2">☒ Sim.
☐ Não.
☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?</td><td colspan="2">☐ Sim. Contrato nº:
Prazo final:</td></tr>
<tr><td colspan="2">☒ Não.
Existe contrato vigente cuja execução contempla serviços incidentes na mesma área onde está prevista a intervenção referente à pavimentação em pedra portuguesa, objeto da presente obra. Essa interseção de escopo entre os dois contratos requer atenção especial no planejamento e na compatibilização das atividades a serem executadas, a fim de evitar</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td colspan="2">sobreposição de serviços, retrabalho, ou quaisquer conflitos técnicos e operacionais.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE</td><td>Item</td><td>Descrição detalhada</td></tr>
<tr><td>01</td><td>Seleção de Materiais Sustentáveis:
Deve-se priorizar a utilização de materiais e técnicas que minimizem o impacto ambiental, promovendo, por exemplo, o uso de materiais reciclados ou locais quando possível.
As práticas de trabalho devem prezar pela redução da emissão de poluentes e pela gestão adequada de resíduos, alinhados aos princípios do desenvolvimento nacional sustentável.</td></tr>
<tr><td>02</td><td>Conservação de Recursos Hídricos:
Instalação de canais de drenagem temporários durante a construção para direcionar as águas pluviais para calçadas e sargetas.
Uso de barreiras de contenção de sedimentos para proteger cursos d'água da chuva.</td></tr>
<tr><td>03</td><td>Minimização de Resíduos:
A redução do desperdício de materiais deve ser de pelo menos 15% em comparação aos métodos tradicionais.</td></tr>
<tr><td>04</td><td>Segurança e Saúde Ocupacional:
Fornecimento e uso obrigatório de EPIs adequados, como capacetes, botas de segurança, luvas, coletes refletores e máscaras contra poeira.
Presença de um responsável pela segurança no local para garantir o cumprimento das normas e responder a incidentes.</td></tr>
<tr><td>05</td><td>Durabilidade e Manutenção:
Utilização de materiais que ofereçam alta resistência à erosão e à compressão.
Aterros devem ser compactados em camadas de no máximo 30 cm, cada uma compactada até atingir uma densidade mínima de 95% do Proctor Modificado.</td></tr>
<tr><td>HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?</td><td colspan="2">Sim.
Especificar: Há atendimento do Art. 18, I, § 1º, XII da Lei 14.133/2021 - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos (Deve atender à legislação federal, estadual e municipal referente à sustentabilidade, assim como a Lei nº 12.305/10 – Política Nacional de Resíduos Sólidos).
Não.</td></tr>
<tr><td>HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?</td><td colspan="2">☐ Sim.
☒ Não.</td></tr>
<tr><td colspan="3">LEVANTAMENTO DE MERCADO</td></tr>
<tr><td>ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?</td><td colspan="2">☐ Consulta a fornecedores. ☒ Contratações similares
☒ Internet. ☐ Audiência pública.
☐ Outro. Especificar: Para a concepção do projeto de construção do Ponto de Apoio da Saude foram adotadas experiências bem sucedidas no projeto de reforma e construção de Unidades de Saude da Familia no Municipio de São Domingos do Capim.</td></tr>
</table>

		Com o destaque pelo equilíbrio entre a técnica construtiva e a funcionalidades dos ambientes propostos, servindo como base para definição dos elementos utilizados neste projeto. O projeto também contempla diretrizes de acessibilidade universal com calçadas niveladas, rampas, piso tátil e sinalização adequada visando a integração de pessoas com mobilidade reduzida Outro aspecto também contempla a subistituição de toda a cobertura proporcionam sombreamento, conforto térmico e valorização estética do espaço público.
JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	A contratação de uma empresa especializada para execução dos serviços é tecnicamente e economicamente vantajosa. Estas empresas possuem equipamentos de alta tecnologia e pessoal qualificado, garantindo conformidade com normas técnicas e ambientais. Elas utilizam materiais sustentáveis e técnicas modernas que melhoram a durabilidade e a eficiência das estradas, além de adotar práticas de segurança rigorosas para os trabalhadores. Economicamente, essa escolha proporciona um excelente custo-benefício, reduz custos futuros de manutenção, facilita o acesso a financiamentos e parcerias, e atrai novos investimentos, promovendo o desenvolvimento econômico e social do município.	
HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.	
DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO		
O QUE SERÁ CONTRATADO?	Contratação de empresa especializada para a Construção do Ponto de Apoio para Atendimento - Ampliação USF Ribeirinhos, comunidade São Bento, São Domingos do Capim/Pa, em conformidade com a Lei 14.133/2021.	
QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☐ Não há.	
	☐ 90 dias.	
	☐ 12 meses.	
	☐ Outro: 05	☐ dias.
		☐ 03 meses.
		☒ 05 anos.
HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☒ Sim.	**Justificativa**: (Os técnicos da Secretaria Municipal de Infraestrutura acompanharão toda a execução da obra).
	☐ Não.	
	☒ Sim.	A garantia obrigatória, estabelecida pelo Código Civil, prevê direitos para as pessoas que adquirem um serviço. E estabelece que a construtora deva realizar

HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	e arcar com os custos de obras corretivas caso os serviços apresentem algum defeito ou vício construtivo. ☐ Não.
ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO	
COMO SE OBTEVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☒ Análise de contratações anteriores. ☐ Análise de contratações similares. ☒ Outro. Levantamento de insumos e serviços, de acordo com os estudos preliminares.
DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	Quantidades estimadas em função dos estudos preliminares.
ESPECIFICAÇÃO	**Consta como anexo do ETP**
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO	
MEIOS USADOS NA PESQUISA	☐ Painel de preços. ☐ Contratações similares. ☐ Simas. ☐ Fornecedores. ☐ Internet. ☒ Outro. **SINAPI/SEDOP**
ESTIMATIVA DE PREÇO	Segue planilha de estimativa global de custo em **ANEXO**, de forma a nortear os custos da obra.
JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO	
A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☐ Sim. ☒ Não. **Por quê?** ☒ Objeto indivisível. ☐ Perda de escala. ☒ Tecnicamente inviável. ☐ Economicamente inviável. ☐ Aproveitamento da competitividade. ☐ Outro. **Especificar**: (*Indicar o motivo*).
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.
ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO	
HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☒ Sim. **Especificar item do PCA**: ☐ Não. (Especificação)

BENEFICIOS INSTITUCIONAIS	
QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	☐ Manutenção do Funcionamento Administrativo ☐ Redução de Custos ☐ Aproveitamento de Recursos Humanos ☐ Redução dos Riscos do Trabalho ☐ Ganho de Eficiência ☐ Serviço/Bem de Consumo ☒ Realização de Política Pública ☐ Outro. **Especificar**: (*Indicar o benefício*).
PROVIDÊNCIAS PENDENTES	
HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. **Especificar** ☒ Não.
IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	☒ Sim. **Especificar os impactos**: Há previsão de supressão de vegetação rasteira (não é vegetação nativa); movimentação de solo com exposição à ação da chuva; geração de entulhos provenientes a escavações; uso de máquinas, caminhões durantes a obra gerando ruídos; presença de trabalhadores, barulho e alteração do ambiente natural no entorno da obra. A empresa contratada pela execução do objeto a ser contratado deve atender à legislação federal, estadual e municipal referente à sustentabilidade, assim como, atender a Lei nº 12.305/10 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, aplicando medidas de mitigação e controle.
	☐ Não.
CONCLUSÃO	
A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	☒ Sim. ☐ Não.

São Domingos do Capim (PA) 29 junho de 2026

RESPONSÁVEIS:

IVAN DAYVID TRINDADE LUCENA:04144256260 Assinado de forma digital por IVAN DAYVID TRINDADE LUCENA:04144256260

Engenheiro: Ivan Dayvid Trindade Lucena
Engenheiro Civil
Registro Profissional: 1523090405PA CRE/PA