

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Campo	Informação
Unidade requisitante	Prefeitura Municipal de Santana do Araguaia – PA / Secretaria Municipal de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo.
Convênio	Convênio nº 03/2026 – SEEL; PAE nº 2026/2476685
Propósito	Contratação de empresa especializada para execução da obra de construção da cobertura da arquibancada e da subestação de energia elétrica do Estádio Municipal Henrique Vita, em Santana do Araguaia – PA.
Local de Execução	Rua Rui Penteado, Bairro Carajás, s/nº, Santana do Araguaia – PA
Prazo de Execução	90 dias
Valor estimado	R\$ 383.244,66
Regime	Empreitada por preço global
Modalidade	Concorrência eletrônica
Critério	Menor preço

1. NECESSIDADE

Cuida-se de Estudo Técnico Preliminar (ETP) que se trata-se de “documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza determinada necessidade, descreve as análises realizadas em termos de requisitos, alternativas, escolhas, resultados pretendidos e demais características, dando base a o anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico, caso se conclua pela viabilidade da contratação”.

Segundo o guia de boas práticas em contratação de soluções de tecnologia da informação do TCU, “a elaboração dos estudos técnicos preliminares constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação (planejamento preliminar)” (BRASIL, 2012, p. 39, in COSTA; BRAGA; ANDRIOLI, 2017).

Os estudos técnicos preliminares servem para “a) assegurar a viabilidade técnica da contratação, bem como o tratamento de seu impacto ambiental; b) embasar o termo de referência ou o projeto básico, que somente é elaborado se a contratação for considerada viável, bem como o plano de trabalho, no caso de serviços” (BRASIL, 2012, p. 39, in COSTA; BRAGA; ANDRIOLI, 2017).

Nesse sentido, o TCU, através do recomendou a adv. Acórdão nº.6.638/2015–1Cação de controles internos de forma a assegurar que as contratações sejam precedidas de estudo técnico preliminar, que servirá de base para a elaboração do termo de referência ou projeto básico, devendo conter, entre outros aspectos, o levantamento do mercado, a escolha do tipo de solução, estimativas preliminares dos preços, descrição da solução como um todo, justificativas para o parcelamento ou não da solução, os resultados pretendidos, as providências para adequação do ambiente do órgão, se for o caso, análise de risco, bem como declaração da viabilidade da contratação (BRASIL, Franklin. Preço de Referência em Compras Públicas. Pdf. TCU. DistritoFederal:2015,p.31).

Nesse sentido, este processo faz parte das ações do planejamento estabelecidos no Plano Anual de Contratações para 2026.

A Administração necessita contratar empresa especializada para executar a obra objeto do Convênio nº 03/2026 – SEEL, consistente na construção da cobertura da arquibancada e da subestação de energia elétrica do Estádio Municipal Henrique Vita. A necessidade consta do Plano de Trabalho e dos documentos técnicos do empreendimento.

2. PROBLEMA E INTERESSE PÚBLICO

A infraestrutura atual da arquibancada apresenta limitação de proteção contra intempéries, comprometendo conforto e utilização. A infraestrutura elétrica demanda reforço para suportar adequadamente iluminação, sonorização e demais equipamentos. A solução melhora segurança, conforto, funcionalidade e continuidade das atividades esportivas e sociais.

3. REQUISITOS

Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

Nessa licitação será adotada a modalidade Concorrência, preferencialmente na forma eletrônica, pela natureza e valor do objeto a ser contratado, além do mais, é uma exigência dos convênios que se firmam com o Estado e Município.

A escolha do certame sob a espécie, preço global também é uma excelente opção para a Administração que permite maior economia, com ganho de escala e competição de valor entre os licitantes, podendo inclusive, a critério do edital, ser realizado sob orçamento sigiloso.

Assim, os sites foram agrupados por ter em característica de similaridade nas especificações, cuja execução em conjunto será mais vantajosa, uma vez que o preço poderá ser reduzido do que fracionar a obra em várias etapas para diferentes empresas.

Por isso, a licitação foi agrupada para ofertar maior possibilidade aos interessados que poderão competir de forma justa e igualitária nos diferentes itens que compõem a planilha.

Em sujeição às normas técnicas, todos os projetos, arquitetônicos, hidráulicos, estruturais, pranchas e plantas, além de todo o orçamento e cronograma de execução estão apostos e anexados no processo para que os licitantes tomem conhecimento e apresentem seus preços.

Como se trata de um convênio firmado com a Secretaria de Educação do Estado do Pará, o mesmo já possui de forma padronizada, o modelo a ser reformado, e para que haja a consecução do objeto deste estudo técnico preliminar, a contratada deverá obedecer e observar, no que couber, os critérios de sustentabilidade ambiental, destinação correta e final dos resíduos da construção civil, bem como, obter todas as licenças exigidas para a edificação.

A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues e incorporados na obra.

A contratada deverá executar diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade, nem subcontratar a totalidade da obra licitada para nenhum a outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

Os valores propostos na planilha de composição de custos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

A contratada deverá comprovar a sua qualificação técnica, demonstrando a apresentação de no mínimo, a 01(um) atestado de desempenho anterior, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprobatório da capacidade técnica para atendimento ao objeto da presente licitação, qual seja: o fornecimento de itens compatíveis em características com o objeto licitado, podendo ainda ser exigido no edital atestado específico de parte essencial da obra.

A entrega da obra será realizada conforme cronograma de execução proposto no procedimento.

- Execução integral conforme projeto básico, memorial, planilha e cronograma.
- Responsabilidade técnica de profissional habilitado, com ART/RRT e registros exigíveis.
- Observância das normas técnicas, de segurança do trabalho e ambientais aplicáveis.
- Materiais novos e compatíveis com as especificações.
- Execução em até 90 dias, conforme contrato e ordem de serviço.
- Manutenção da segurança do local durante a obra.
- Documentação de medições e demais elementos necessários à fiscalização e prestação de contas;

A fiscalização da execução da prestação dos serviços será exercida pelo fiscal de contratos e abrange todos os procedimentos relativos às metas definidas no cronograma físico-financeiro, Termo de Referência ou Contrato, caso as determinações não sejam cumpridas, serão aplicadas as devidas sanções e penalidades;

4. ALTERNATIVAS ANALISADAS

Alternativa	Conclusão
Não executar	Inviável: não atende ao objeto conveniado.
Somente cobertura	Parcial: não resolve a deficiência elétrica.
Somente subestação	Parcial: não resolve a limitação da arquivancada.
Cobertura + subestação em uma contratação	Adequada: corresponde ao objeto, projeto e plano de trabalho.

5. SOLUÇÃO ESCOLHIDA

Contratação de empresa especializada para execução integral da obra, em regime de empreitada por

preço global, com base no projeto básico, memorial, cronograma e orçamento já elaborados.

6. VALOR E BASES

Valor global estimado: R\$ 383.244,66; BDI: 27,50%. Bases: SINAPI/PA fevereiro/2026 desonerado; SICRO3/PA janeiro/2026; SIOP março/2026; SEDOP/PA 03/2026.

Macroestágio	Valor	Percentual
01	Serviços Preliminares	R\$ 75.497,39
02	Fundações	R\$ 6.100,28
03	Pilar de concreto	R\$ 2.882,78
04	Pilar de Metal	R\$ 55.293,63
05	Tesouras Metálicas e Contraventamento	R\$ 45.732,67
06	Cobertura	R\$ 31.016,77
07	Posteamento e SPDA	R\$ 48.716,55
08	Montagem de Transformador Trifásico 75 KVA e Instalação de Rede	R\$ 118.004,59

7. QUANTITATIVOS RELEVANTES

Serviço	Unid.	Qtde.
Placa de trabalho	m ²	6,00
Locação convencional	m	59,04
Encarregado geral	h	320,00
Engenheiro civil júnior	h	80,00
Escavação manual de vala	m ³	5,32
Lastro de concreto pobre	m ²	4,68
Aço CA-50 – fundações	kg	97,00
Aço CA-60 – fundações	kg	10,00
Concreto fck 25 MPa – fundações	m ³	2,04
Manual do Reaterro	m ³	3,28
Estrutura ASTM A36 – pilares	kg	1.918,01
Pintura de pilares	m ²	324,72
Estrutura ASTM A36 – tesouras/contraventamento	kg	2.822,60
Pintura de tesouras	m ²	370,39
Telhamento aço/alumínio 0,5 mm	m ²	370,39
Poste H=9m	Um	1,00
Poste H=13m	Um	6,00
Cordoalha cobre nu 50 mm ² enterrada	m	120,34
Cordoalha cobre nu 35 mm ² não enterrada	m	109,71
Haste aterramento 3/4 x 3m	Um	14,00
Caixa inspeção	Um	14,00
Solda exotérmica	Um	14,00
Poste de concreto 11x600	Um	2,00
Cabo de cobre 95 mm, 1 kV	m	30,00
Cabo de cobre 70 mm, 1 kV	m	100,00
Cabo cobre nu meio duro	m	30,00
Disjuntor caixa moldada 200 A	Um	1,00
Projeto elétrico	Um	1,00
Isolador polimérico	Um	6,00
Olhal	a	6,00
Manilha sapatilha	m	6,00

Cabo alumínio 1/0 com alma de aço	m	120,00
Alça pré-formada 1/0	a	6,00
Mureta 2,20 x 2,00 x 0,60 m com laje	a	1,00
Subestação aérea com transformador 75 KVA	a	1,00

8. PARCELAMENTO

Não se recomenda o parcelamento, pois as etapas são tecnicamente interdependentes e formam uma única obra, com responsabilidade técnica e cronograma integrados.

9. PRAZOS

O Plano de Trabalho prevê 60 dias para o processo licitatório e 90 dias para execução. A vigência do Convênio encerra-se em 30/12/2026.

Palco	Período
Serviços preliminares	1º ao 3º mês
Fundações	1º mês
Pilar de concreto	1º mês
Pilar metálico	2º mês
Tesouras/contraventamento	2º mês
Cobertura	3º mês
Posteamento/SPDA	1º ao 2º mês
Transformador 75 KVA/rede	1º ao 3º mês

10. MODALIDADE E REGIME

A modalidade indicada é Concorrência Eletrônica, com critério de menor preço e regime de empreitada por preço global, por se tratar de obra de engenharia. O pregão não é a modalidade adequada para a presente obra.

11. VIABILIDADE

Conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da contratação, condicionada à observância do projeto, orçamento, cronograma, disponibilidade dos recursos e regras do Convênio nº 03/2026.

12. ADICIONAR TODAS AS ASSINATURAS:

ELIANE SILVA REIS
LIMA:9391118119
1

Assinado de forma
digital por ELIANE
SILVA REIS
LIMA:93911181191

ELIANE SILVA REIS

Elaboradora de ETP

Portaria nº 192/2025

ANDRE FERREIRA
CAMPOS:899602
38253

Assinado de forma
digital por ANDRE
FERREIRA
CAMPOS:89960238253

ANDRÉ FERREIRA CAMPOS

Secretário Municipal de Administração

Portaria nº 066/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE
**SANTANA DO
ARAGUAIA**
ESTADO DO PARÁ

WASHINGTON GULLIT
DA SILVA E
SILVA:94240620287

Assinado de forma digital por
WASHINGTON GULLIT DA SILVA E
SILVA:94240620287
Dados: 2026.08.24 12:57:08 -03'00'

EDUARDO ALVES
CONTI:377205702
00
Assinado de forma
digital por EDUARDO
ALVES
CONTI:37720570200

WASHINGTON GULLIT DA SILVA E SILVA
Secretário Municipal de Cultura, Desporto e Turismo
Portaria nº. 224/2026

Santana do Araguaia – PA, 24 de agosto de 2026.