ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE BREU BRANCO

TERMO DE REFERÊNCIA

IMPLANTAÇÃO DA USINA DE RECICLAGEM DE BREU BRANCO

ESTADO DO PARÁ
MUNICÍPIO DE BREU BRANCO

SUMÁRIO

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

- Conduções Gerais de Contratação
- Descrição do Objeto
- Prazo de Contrato prevendo possibilidade de prorrogação

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

- Estudo Técnico Preliminar – ETP

3. DEFINIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- Objetivo dos Serviços
- Descrição dos Elementos
- Valor estimado da Manutenção

4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- Anexo I – **Planilha de Orçamento**
  - Estimativa de Custos e Formação de Preços
  - Planilha de Composição de serviços
  - Memória de cálculo dos quantitativos da planilha orçamentária;
  - Planilha de Composição do BDI e Detalhamento dos Encargos Sociais,
  - Planilha com cronograma físico-financeiro.
- Anexo II – **ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)**
- Anexo III – Mapa ou Croqui da localização da Obra ou serviço de Engenharia

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

1. DEFINIÇÃO DO OBJETO			
Informações Gerais			
Objeto	Implantação da Usina de Reciclagem de Breu Branco		
Município:	Breu Branco	**UF:**	Pará
Cronograma da Obra	05 meses		
DESCRIÇÃO DO OBJETO			
Contratação de serviços de engenharia de Construção de uma Usina de Reciclagem, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.			
PRAZO DE CONTRATO PREVENDO POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO			
10 meses			

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO - ETP (ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR)

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Endereço	Coordenadas Geográficas	Área a ser construída (m²)
Area PA263	-3.743889, -49.540841	1.175,00m²

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

Contratação de empresa especializada para execução de obra Implantação de Usina de Reciclagem, no município de Breu Branco/PA.

LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES

• Utilização de materiais e técnicas construtivas padronizadas, visando qualidade, durabilidade e baixo custo de manutenção;
• Atendimento integral às normas de acessibilidade, garantindo mobilidade segura para pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida;
• Execução dos serviços de acordo com os projetos arquitetônicos, urbanísticos e complementares aprovados, além da planilha orçamentária anexa.

JUSTIFICATIVA TÉCNICA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO

A contratação de empresa especializada para a Implantação da Usina de Reciclagem, no município de Breu Branco/PA, garante que a execução seja realizada dentro dos parâmetros técnicos exigidos, assegurando:
• Qualidade e segurança da obra, proporcionando um espaço público duradouro e adequado à comunidade;
• Economia de recursos, com uso de materiais de fácil manutenção e técnicas construtivas padronizadas;
• Cumprimento de prazos, garantindo a conclusão da obra dentro do período

contratual de 05 (cinco) meses;

• Atendimento à legislação vigente, especialmente às normas técnicas de engenharia, urbanismo e acessibilidade;

BENEFÍCIOS A SEREM ALCANÇADOS COM A CONTRATAÇÃO

- **Segurança e conformidade estrutural:** A edificação será projetada e executada em conformidade com as normas técnicas e de segurança vigentes, prevenindo riscos de acidentes e garantindo a integridade física de usuários, profissionais de saúde e demais servidores.
- **Melhoria da infraestrutura:** A nova unidade contará com instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e de acessibilidade adequadas, assegurando maior funcionalidade, conforto e atendimento humanizado à população.
- **Eficiência operacional:** Ambientes planejados de forma adequada contribuirão para a organização dos fluxos de atendimento e de trabalho, otimizando a produtividade das equipes de saúde e elevando a qualidade dos serviços prestados.
- **Sustentabilidade e economia:** A adoção de soluções construtivas eficientes, com uso de materiais duráveis e, sempre que possível, tecnologias voltadas à eficiência energética, proporcionará economia nos custos de manutenção e no consumo de recursos a médio e longo prazo.

.

3. DEFINIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Introdução

Contratação de empresa especializada para execução de obra de Implantação de Usina de Reciclagem, no município de Breu Branco/PA.

Normas aplicáveis
○ NBR 5410- Instalações elétricas de baixa tensão ○ NBR 5626 - Instalações prediais de água fria e quente. ○ NBR 8160 - Sistema predial de esgoto sanitário ○ NBR 15575 - Norma de desempenho. ○ NBR 6118/2014 – Projeto de Estruturas de Concreto – Procedimento ○ NBR 6122/2022 – Projeto e Execução de fundações
Descrição dos Serviços a serem executados
VALOR ESTIMADO DO SERVIÇO/OBRA

Valor Global	R$1.752.286,53
Data Base do Orçamento	SINAPI - 08/2025 SEOP - 10/2025

ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

- **Anexo I - Planilha de Orçamento**
  - Estimativa de Custos e Formação de Preços
  - Planilha de Composição de serviços
  - Memória de cálculo dos quantitativos da planilha orçamentária;
  - Planilha de Composição do BDI e Detalhamento dos Encargos Sociais,
  - Planilha com cronograma físico-financeiro.

- **Anexo II – ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) do projeto Básico, orçamento e demais informações dos documentos.**

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A implantação de uma Usina de Reciclagem no Município de Breu Branco/PA representa uma ação estratégica voltada ao fortalecimento da gestão ambiental e à promoção do desenvolvimento sustentável no município. A execução deste projeto permitirá melhorar significativamente o manejo e a destinação dos resíduos sólidos gerados pela população, contribuindo para a redução de impactos ambientais, para a preservação dos recursos naturais e para a melhoria da qualidade de vida da comunidade.

Com a implantação da usina, será possível promover a triagem, o reaproveitamento e a destinação adequada dos materiais recicláveis, atendendo às diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos e às normas ambientais vigentes. Além disso, a estrutura proporcionará melhores condições de trabalho para os profissionais envolvidos nas atividades de coleta e separação de resíduos, bem como estimulará a educação ambiental e a conscientização da população

quanto à importância da reciclagem.

Dessa forma, a contratação de empresa especializada para a implantação da Usina de Reciclagem reforça o compromisso da administração municipal com a gestão responsável dos resíduos sólidos, a sustentabilidade ambiental e o desenvolvimento socioeconômico local, inclusive com a possibilidade de geração de emprego e renda para a população do Município de Breu Branco/PA.

Breu Branco-PA,04 de março de 2026

gov.br Documento assinado digitalmente
MATHEUS HENRIQUE PEREIRA PAIXAO
Data: 04/03/2026 18:42:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ENG. CIVIL MATHEUS HENRIQUE PEREIRA PAIXÃO
Responsável Técnico - CREA-PA: 975109
Engenheiro Civil

FLAVIO MARCOS MEZZOMO:83621571272
Assinado de forma digital por FLAVIO MARCOS MEZZOMO:83621571272
Dados: 2026.03.04 09:11:11 -03'00'

FLÁVIO MARCOS MEZZOMO
Prefeito Municipal