



ANEXO II – MODELO DE APRESENTAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

Nossa proposta tem como base a Metodologia FEL aplicada em engenharia de projetos. A apresentação do projeto deve constar obrigatoriamente os seguintes componentes dispostos na FEL 2 – Engenharia Conceitual – Escolhas das Alternativas Técnicas e na FEL 3 – Engenharia Básica – Detalhamento da Solução Adotada.

Escopo do Projeto: PROJETO BÁSICO QUE APRESENTEM SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS PARA A IMPLANTAÇÃO DE UMA PLANTA FABRIL NO MODELO DE PROVA DE CONCEITO, COM O MÉTODO DE PRODUTO MÍNIMO VIÁVEL (MVP) PARA GERAÇÃO DE BIOMETANO POR MEIO DO BIOGÁS.

Localização: ver anexo I – Termo de Referência – Arapongas – PR.

Empresa Responsável pela implantação do Projeto: (dados da empresa, responsável pela empresa, responsável (is) técnico (s), endereço, telefone, email e documentação de constituição – contrato social consolidado, certidões negativas FGTS, INSS, municipal, estadual e federal, bem como as certidões do juízo trabalhista e falimentar.)

Projeto Técnico Básico:

Declaração de Escopo de Projeto – Inicial e Final

Planejamento das Instalações:

PFD (Process flow diagram / Fluxograma de processo);

HMB (Heat and material balance / Balanço de energia e material);

P&ID (Piping and instrumentation diagram / Fluxograma de engenharia);

Listas (linhas, equipamentos, instrumentos e cargas);

Especificações técnicas;

Folhas de dados;

Localização e Layout geral;

Diagrama unifilar;

Análise de saúde e segurança no trabalho

Segurança ambiental e gestão de riscos de processos

Estimativa de Orçamento e Custo de +20% / -15% (FEL 3).

Análise econômica e financeira detalhada

TIR (Taxa Interna de Retorno);

VPL (Valor Presente Líquido);

VPI (Valor Presente do Investimento);

Payback Descontado.

Plano de execução;

Planejamento de Compras

Cronograma de Execução