



Empresa de Pesquisa Energética

FICHA DE DADOS - TERMELÉTRICA

Empreendimento: BBF Tefé

Processo:

Inscrição: 2377 Bloqueada

Leilão: FA/2010

Processo:

Versão: 793-4-3

Data de Emissão: 14/6/2010

EMPREENDIMENTO

Nome: BBF Tefé

Situação: VIABILIDADE

Titularidade: Brasil Bio Fuels S/A

CNPJ: 09.478.309/0001-66

Localização

Estrada Emade, km 11

Nº: 9905 Compl.: A

Bairro: Zona Rural

Município: Tefé

UF: AM

CEP: 69470000

Coordenadas da Casa de Força

Coordenadas Geográficas

Coordenadas Planimétricas (UTM)

Latitude	S	Grau:	3	Coordenada N (m):	9616269	Coordenada E (m):	316071
		Min:	28				
		Seg:	12,830				
Longitude	W	Grau:	64	Hemisfério Fuso:	S	Fuso:	20
		Min:	39				
		Seg:	22,280				

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E OPERACIONAIS

Capacidade do Empreendimento

Dados Energéticos

Potência Instalada (kW):		Fator de Capacidade Máx. (FCMAX) (%):	100,00	Custo de O&M Fixo (R\$/MW/ano):	282.540,48
Repotenciação (kW):					
Ampliação (kW):		Inflexibilidade Operativa (MWmed):		Fator de Conversão (i):	999,0000
Potência Final Instalada (kW):	9800	Taxa Indisponibilidade Forçada (TEIF) (%):	2,90	Custo de O&M Variável (R\$/MWh):	9,52
Potência Habilitável (kW):	9800	Taxa Indisponibilidade Programada (IP) (%):	5,48	Custo Variável Unitário (CVU) (R\$/MWh):	119,84
		Pot. Disp. Máx. (kW):	8994		
		Consumo Interno (kW):	784		

Ciclo Termodinâmico

Tipo:	Rankine	Consumo Específico (kJ/kWh):	13538,0
--------------	---------	-------------------------------------	---------

Combustível Principal

Combustível:	Capim Elefante	Massa Específica (kg/m3):	210,000	Consumo (kg/dia):	380262
PCI (kJ/kg):	8374	Estocagem Prevista (t):	3000		

Disponibilidade Média Mensal (MWmédio)

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Disp.	Média Anual (MW med)
2013	987	1060	1140	1220	1300	1380	1460	1540	1620	1700	1780	1860	1340	1340



FICHA DE DADOS - TERMELÉTRICA

Empresa de Pesquisa Energética

Empreendimento: BBF Tefé

Processo:

Conexão

Usina

Subestação Elevadora

Tipo: Blindada
Tensão Superior (kV): 13,8

Transformador Elevador

Quantidade: 1
Tensão Enrol. Prim. (kV): 13,8
Potência Nominal (MVA): 12,50
Tensão Enrol. Sec. (kV): 13,8

Instalação de Conexão

Existe Linha de Transmissão Exclusiva? S

Linha de Transmissão Exclusiva

Subestação Conexão: SE - Tefé
Emp. Prop. Subestação: Amazonas Energia
Tensão Nominal (kV): 13,8
Nº Circuitos: 2
Nº Cond. Fase: 1
Bitola Cond. Fase (MCM): 336,00
Extensão LT (km): 22,0

Ponto de Conexão

Tensão Ponto de Conexão (kV):

Tipo de Conexão:

Subestação

Secionamento de LT

Subestação:
Empresa Proprietária:
Tensão Nominal (KV):
LT Secionada:
Tensão Nominal (KV):
Tipo Circuito:
Nº Circuitos:
Bitola Cond. Fase (MCM):
Nº Cond. Fase:
Extensão LT (km):
Distância subestação mais próxima (km):

OUTORGAS

Ato de Autorização ANEEL / MME

Tipo: Despacho ANEEL Nº: 763 Data Emissão: 24/03/2010

Licença Ambiental

Tipo: LICENÇA PRÉVIA Nº: 036/10 Data Emissão: 11/03/2010 Validade: 11/03/2011

Outorga Uso Água

Tipo: Protocolo Nº: 2433/10 Data Emissão: 23/02/2010 Validade: 31/12/2010

Parecer de Acesso

Orgão: Amazonas Energia Nº: s/n Data Emissão: 15/03/2010 Validade:

EQUIPAMENTOS PRINCIPAIS (considerados na Habilitação Técnica)

Turbina				
Tipo		Nº Unidades	Potência Unitária Nominal (kW)	
Turbina a Vapor		1	9800	

Motor de Combustão				
Modelo		Nº Unidades	Potência Unitária Nominal (kW)	

Gerador Elétrico				
Nº Unidades	Tensão Nominal (kV)	Fator Potência (%)	Potência Unitária Nominal (kVA)	Potência Total Geradores (kW)
1	13,80	80,00	12250	9800

★

epe

FICHA DE DADOS - TERMELÉTRICA

Empreendimento: BBF Tefé

Processo:

Gerador Vapor

Modelo	Nº unidades	Vazão Superaquecedor (t/h)	Pressão Superaquecedor (bar)
A definir	1	45,0	67,00

Caldeira Recuperação

Modelo	Nº unidades	Vazão Superaquecedor (t/h)	Pressão Superaquecedor (bar)
--------	-------------	----------------------------	------------------------------

Condensador

Tipo Condensador	Nº unidades	Área de Troca de Calor (m²)	Vazão Água Resfriamento (m³/h)	Material Tubo
Horizontal (Casco / Tubo)	1	900,00	2000,0	Aço Carbono e Inox

ORÇAMENTO

Obs: 1: Valores em R\$ mil, sem os juros durante a construção, referidos a dezembro do ano anterior ao do leilão.
2: Para empreendimentos existentes, os valores referem-se apenas à ampliação e/ou repotenciação.

Custo Total da UTE: 52.546,00
Custo Total da Transmissão e Conexão: 3.421,00
Custo Total do Empreendimento: 55.967,00
Taxa média de Câmbio (R\$/US\$): 1,800

REPRESENTANTE LEGAL

Nome: Milton Steagall

Identidade:

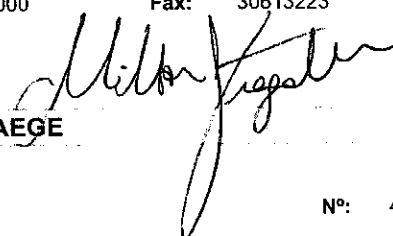
DDD: 11 Telefone: 27702000

Fax: 30613223

CPF: 074.868.458-14

E-mail: bbfuels@bbfuels.com.br

Assinatura (com reconhecimento de firma):




Responsável pelas Informações no AEGE

Brasil Bio Fuels S/A

CNPJ: 09.478.309/0001-66

Ministro Rocha Azevedo

Nº: 456

Compl.: Conjunto 501

Bairro: Jardim Paulista

Município: São Paulo

UF: SP

CEP: 01410000

