

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que a Empresa Fox Engenharia e Consultoria Ltda. prestou para a Caixa Econômica Federal - os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

1. DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

- 1.1 **Contrato N.º:** 0275/2007
- 1.2 **ART No.:** 2839/07
- 1.3 **Objeto:** Elaboração de projeto de Arquitetura, estrutura metálica e demais projetos complementares para reforma de edificação para as futuras instalações do Data Center do CEATI, da Caixa Econômica Federal.
- 1.4 **Empresa contratada:** Fox Engenharia e Consultoria Ltda., situada no Setor de Indústria e Abastecimento Quadra 4C Bloco D Sobreloja 37 - Brasília/DF, inscrita no CGC sob o nº 01.693.698/0001-30. Inscrita no CREA/DF sob nº RF4525.
- 1.5 **Contratante dos serviços:** Caixa Econômica Federal - Gerência de Infraestrutura Brasília, CNPJ/MF No.00.360.305/0001-04
- 1.6 **Proprietário do empreendimento:** Caixa Econômica Federal
- 1.7 **Período de execução do contrato:** 07/02/2007 a 06/02/2008
- 1.8 **Endereço da obra ou serviço:** SIA - Trecho 3 - Lote 65/95 - Brasília/DF

2. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

- 2.1 **Características da Edificação:** Edifício Comercial dotado de subsolo, pavimento térreo e superior, perfazendo o total de 5.167,00 m² (cinco mil cento e sessenta e sete metros quadrados).
- 2.1.2 **Projeto de Arquitetura para reforma, adequação e modernização dos ambientes para instalação do Data Center, abrangendo os seguintes itens:**
- Instalação de piso elevado em placas metálicas com enchimento em concreto
 - Reforma e ampliação dos sanitários
 - Execução de copas e refeitório
 - Elaboração de leilante para instalação de 525 (quinhentos e vinte e cinco) postos de atendimento
 - Instalação de forro mineral modular (625x625mm)
 - Execução de portaria com controle de acesso.
 - Execução de revestimentos especiais para paredes (granito e laminado de madeira)
 - Execução de revestimento em pintura
 - Instalação de divisórias, tipo BP Plus

*VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CANCELADO PELO
CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
N.º 238 EXPEDIDA EM 28/02/08
FL. N.º 06 DE 08 VISTO: [assinatura]
CENTRO NACIONAL DE ANÁLISE PROCESSUAL

- Instalação e complementação de esquadrias e vidraçaria
- 2.1.1 Detalhamento e projeto executivo de Arquitetura
- 2.1.2 Elaboração de Caderno de Encargos e Especificações Técnicas
- 2.1.3 Elaboração de Caderno de Encargos e Especificações Técnicas dos referidos projetos
- 2.1.4 Elaboração de Planilha Orçamentária para Execução da Obra dos referidos projetos
- 2.1.5 Compatibilização com os projetos complementares
- 2.1.6 Coordenação e Supervisão dos projetos e equipe de projetistas
- 2.2 Projetos de Estrutura Metálica
- 2.3 Projetos de instalações hidráulicas e sanitárias;
- 2.4 Projeto de Instalações Elétricas
- 2.4.1 Projeto de Instalações Elétricas em alta tensão, com 1.000kVA (um mil kilo volt-ampere), abrangendo os seguintes itens:
 - Projeto de rede elétrica contingenciada, com dimensionamento de UPS (No Break) em configuração paralela redundante de 450 kVA (quatrocentos e cinquenta kVA), tipo 3 + 1, sendo cada equipamento de 150 kVA (cento e cinquenta kilo volt-ampere)
 - Projeto de rede elétrica auxiliar com geração a diesel (grupo gerador) com 900kVA (novecentos kilo volt-ampere), tipo 2 + 1, sendo cada equipamento de 450 kVA (quatrocentos e cinquenta kVA)
 - Quadro de Entrada de Energia, 380/220V, trifásico;
 - Quadro geral de força e luz, 380/220V, trifásico;
 - Quadro de força de ar condicionado;
 - Quadro geral de força no-break;
 - Quadro de força e luz de emergência;
 - Quadros de distribuição de tomadas de rede comum, tomadas rede no-break, emergência e iluminação;
 - Execução de alimentadores primários;
 - Execução de alimentadores para todos os quadros de distribuição;
 - Execução de circuitos terminais de distribuição (rede comum, no-break e emergência);
 - Execução de projeto de iluminação (interna e externa).
- 2.4.2 Projeto de Cabeamento estruturado, categoria 6 com 1.100 (um mil e cem) pontos, abrangendo os seguintes itens:
 - Instalação de alimentador em cabo telefônico CTP-APL 300 pares;
 - Instalação de backbone em cabo de fibra ótica multimodo de 6 vias;
 - Instalação de racks e seus elementos passivos.
- 2.4.3 Elaboração de Caderno de Encargos e Especificações Técnicas dos referidos projetos
- 2.4.4 Elaboração de Planilha Orçamentária para Execução da Obra dos referidos projetos

VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CANCELADO PELO
CREAL E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
N.º 238 EXPEDIDA EM 27/02/08
FL. 07/08
GENTILEZA EM CASO DE ANÁLISE PROCESSUAL

2.5 Projetos de Instalações de Ar Condicionado

2.5.1 Projeto de Instalações de Ar Condicionado Central, abrangendo os seguintes itens:

- Utilização de central de água gelada micro-processada (chiller) com capacidade de refrigeração de 170 TRs (cento e setenta Toneladas de Refrigeração) e controle de temperatura e umidade;
- Utilização de split para contingenciamento de área críticas;
- Utilização de sistema de insuflação através de rede de dutos com sistema de volume de ar variável (VAV).

2.5.2 Elaboração de Caderno de Encargos e Especificações Técnicas dos referidos projetos

2.5.3 Elaboração de Planilha Orçamentária para Execução da Obra dos referidos projetos

3. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

3.1 Identificação dos Responsáveis Técnicos:

3.1.1 Engº Mecânico Paulo César de Resende Pereira – CREA/GO 5490/D

- Autor do Projeto

3.1.2 Engº Eletricista Maurício Arthur Corgosinho de Moura CREA/MG 52278/D

- Autor do Projeto

3.1.3 Arquiteto Mairton Lima de Souza Holanda CREA/DF 8408/D

- Autor do Projeto, Coordenação/Supervisão dos Projetos e Equipe de Projetistas

3.1.4 Arquiteto Cláudio Henrique Ferro Freire CREA/MA 7239/D

Autor do Projeto

3.1.5 Engenheiro Civil Marcelo Diniz Costa CREA/MA 6086/D

Autor do Projeto

3.1.6 Engenheiro Civil Eduardo Stahlhoefer – CREA/RS 93259/D

Autor do Projeto

Brasília, 22 de fevereiro de 2008.

ANDRÉ OLIVEIRA DE ARAÚJO
Engº CIVIL CREA 10019/D/DF
Mat. 089 363-5
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Caixa Econômica Federal

*VÁLIDO COMO ACERVO TÉCNICO APENAS QUANDO CHANCELADO PELO
CREA-DF E ACOMPANHADO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Nº 238 EXPEDIDA EM 29/02/08
FL. Nº 08 108 VISTO:  ELEMENTO DE AVALIAÇÃO DE AVALIAÇÃO DE AVALIAÇÃO



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-010

BRASÍLIA-DF

documentacao@creadf.org.br

www.creadf.org.br

Fls.: 01

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0238/2008

CERTIFICO que, de conformidade com documentos arquivados neste CONSELHO, foi procedida ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, conforme abaixo discriminado:

ART Nº 002839/2007 ----- REGISTRADA EM 06/03/2007

OBJETO DO CONTRATO:

CONSULTORIA, ASSESSORIA COORDENAÇÃO, GERENCIAMENTO, FISCALIZAÇÃO, PROJETOS, ADM. FISCAL, ELABORAÇÃO DE EDITAIS E PARECERES NAS ÁREAS DE ENGENHARIA CIVIL, MECÂNICA, ELÉTRICA E ARQUITETURA CONFORME CONTRATO Nº 0275/2007-PROCESSO 7855/.01.1697.0/2006. 1º TERMO ADITIVO REG. EM 04/12/2007 PRORROGANDO O PRAZO POR MAIS 06 MESES. INCLUSÃO DO RT BRENNOW WELDER ALVES MARTINS DF-12366/D. SUBSTITUIÇÃO REG. EM: 29/01/2008. ALTERANDO ENDEREÇO DA OBRA, PRAZO PARA EXECUÇÃO E ÁREA. SUBS.REG. EM 20/01/2008 INCLUINDO OS RT'S MARCELO DINIZ COSTA - MA-6086 /D E CLAUDIO HENRIQUE FERREO FREIRE - MA-7239 /D A PARTIR DO DIA 20/01/2008. SUB REG. EM: 28/02/2008. ALTERANDO ENDEREÇO DA OBRA E ÁREA. ADITIVO REG. EM 28/02/2008 PRORROGANDO PRAZO POR MAIS 12 MESES.

PROFISSIONAL (IS) ANOTADO (S) COMO RESPONSÁVEL (IS) TÉCNICO (S) PELA OBRA/SERVIÇO:

a) Nome: MAURICIO ARTHUR CORGOSINHO DE MOURA

Carteira Nº: ME-0000000052278/D

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.

Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09.

Class. Ativ. Técnica: INSTALACAO ELETRICA EM ALTA TENSÃO P/FINE RESIDENCIAIS/COMERCIAIS
SERVICOS APIMS E CORRELATOS EM COMUNICACOES OU TELECOMUNICACOES:
GERADOR DE ENERGIA ELETRICA

b) Nome: PAULO CESAR DE RESENDE PEREIRA

Carteira Nº: GO-000000005490/D

Título: ENGENHEIRO MECÂNICO.

Atribuições: RES 218/73 ART 12.

Class. Ativ. Técnica: SISTEMAS DE REFRIGERACAO E AR CONDICIONADO

c) Nome: MAURTON LIMA DE SOUZA HOLANDA

Carteira Nº: DF-000000008408/D

Título: ARQUITETO E URBANISTA.

Atribuições: RES 218/73 ART 02, RES 218/73 ART 21 (ATIV. 01 A 12, 14 A 18).

EDSON CARLOS DE REZENDE

Gerente da Divisão de Análise Processual

MARCELO RODRIGUES DAS ALMAS
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 02)



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800; FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-010

BRASÍLIA-DF

documentacao@creadf.org.br

www.creadf.org.br

Fls.: 02

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0238/2008

Class. Ativ. Técnica: EDIFICAÇÃO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS COMERCIAIS
REDE HIDRO-SANITÁRIA EM EDIFICAÇÃO

d) Nome: LUIZ CLAUDIO TIBILETTI

Carteira Nº: MG-000000066764/D

Título: ENGENHEIRO CIVIL.

Atribuições: RES 218/73 ART 07.

Class. Ativ. Técnica: REDE HIDRO-SANITÁRIA EM EDIFICAÇÃO

ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

EDIFICAÇÃO DE MADEIRA PARA FINS COMERCIAIS

e) Nome: EDUARDO STAHLHOEFER

Carteira Nº: AG-000000093259/D

Título: ENGENHEIRO CIVIL.

Atribuições: RES 218/73 ART 07.

Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURA METÁLICA

ESTRUTURA METÁLICA

REDE HIDRO-SANITÁRIA EM EDIFICAÇÃO

f) Nome: PAULO GEORGE FERNANDES DE MENESES

Carteira Nº: DF-000000010598/D

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.

Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09.

Class. Ativ. Técnica: SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM MECÂNICA

g) Nome: MARCIO GONCALVES RORIZ

Carteira Nº: DE-000000010347/D

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA.

Atribuições: RES 218/73 ART 08, RES 218/73 ART 09.

Class. Ativ. Técnica: INSTALAÇÃO ELÉTRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS

SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM COMUNICAÇÕES OU TELECOMUNICAÇÕES

ALARME ELÉTRICO OU ELETRÔNICO

CIRCUITO FECHADO DE TV

SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

h) Nome: JORGE CARLOS MOTA FERRO

Carteira Nº: DF-000000010544/D

Título: ARQUITETO E URBANISTA.

Atribuições: RES 218/73 ART 02, RES 218/73 ART 21 (ATIV. 01 A 12, 14 A 18).

Class. Ativ. Técnica: EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS

EDSON CARLOS DE AZEVEDO

Gerente da Divisão de Análise Processual

MARCELO RODRIGUES DAS ALMAS
Técnico Administrativo

[Continua em Fls.: 03]



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-010

BRASILIA-DF

documentacao@creadf.org.br

www.creadf.org.br

Fis.: 03

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0238/2008

PAISAGISMO PARA EDIFICIO

i) Nome: RODRIGO TORRES MARQUES

Carteira Nº: DF-000000010589/D

Título: ENGENHEIRO MECANICO.

Atribuições: RES 218/73 ART 12, RES 359/91 ART 04.

Class. Ativ. Técnica: SERVICOS AFINS E CORRELATOS EM CONTROLE ELETRICO DO ELETRONICO

j) Nome: FERNANDO DE FREITAS PAIXAO

Carteira Nº: MG-000080067612/D

Título: ENGENHEIRO CIVIL.

Atribuições: RES 218/73 ART 07.

Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURAS E CONCRETOS

k) Nome: BRENNO WELDER ALVES MARTINS

Carteira Nº: DF-000000012366/D

Título: ARQUITETO E URBANISTA.

Atribuições: RES 218/73 ART 02, RES 218/73 ART 21 (ATIV. 01 A 12, 14 A 18).

Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS

l) Nome: CLAUDIO HENRIQUE FERRO FREIRE

Carteira Nº: MA-000000007239/D

Título: ARQUITETO E URBANISTA.

Atribuições: RES 218/73 ART 02, RES 218/73 ART 21 (ATIV. 01 A 12, 14 A 18).

Class. Ativ. Técnica: EDIFICACAO DE MATERIAIS MISTOS/ESPECIAIS PARA FINS COMERCIAIS
REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO

m) Nome: MARCELO DINIZ COSTA

Carteira Nº: MA-000000006086/D

Título: ENGENHEIRO CIVIL.

Atribuições: RES 218/73 ART 07.

Class. Ativ. Técnica: ESTRUTURA METALICA

ESTRUTURA METALICA

REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO

CONTRATANTE: CAIXA ECONOMICA FEDERAL

PROPRIETÁRIO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL

EDSON CARLOS DE REZENDE

Gerente da Divisão de Análise Processual

(Continua em Fis.: 04)

MARCELO RODRIGUES DAS ALMAS
Técnico Administrativo



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-010

BRASÍLIA-DF

documentacao@creadf.org.br

www.creadf.org.br

Fls.: 04

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0238/2008

EMPRESA CONTRATADA: FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

LOCAL DA OBRA/SERVIÇO: AGENCIAS E PRÉDIOS DA CAIXA ECONOMICA - BRASÍLIA-DF

DOCUMENTO APRESENTADO:

ATESTADO TÉCNICO, fornecido pelo(a) CONTRATANTE, emitido em 22/02/2008, o qual é parte integrante da presente CERTIDÃO, contendo 3 folha(s).

OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES:

CERTIDÃO CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE. PROCESSO Nº 4606/2008.

1) De acordo com a Resolução nº 317, de 31 de outubro de 1986, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA "considera-se Acervo Técnico do profissional toda a experiência por ele adquirida ao longo de sua vida profissional, compatível com as suas atribuições, desde que anotada a respectiva responsabilidade técnica nos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia."

2) ESTA CERTIDÃO É, PORTANTO, UM DOCUMENTO DE PROPRIEDADE EXCLUSIVA DO PROFISSIONAL.

3) Ressaltamos que esta Certidão é válida somente para as atividades condizentes com as atribuições dos profissionais citados no documento de comprovação de execução dos serviços, que faz parte da presente Certidão.

CERTIFICO, ainda que a presente Certidão tem validade permanente, conforme Decisão Normativa Nº 15/85, de 02/01/85, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CONFEA.

CERTIFICO, mais, que o documento anexo, parte integrante desta Certidão, foi apresentado ao CREA-DF em cumprimento a Lei 8.666/93, não cabendo a este Conselho atestar a conclusão e realização dos serviços, sendo responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei Federal 5.194/66, Resoluções do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA e Instruções deste CREA/DF.

CERTIFICO, mais, que nos termos do artigo 3º da Resolução Nº 317/86 do CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais supracitadas.

EDSON CARLOS DE ABREU

Gerente da Divisão de Análise Processual

MARCELO RODRIGUES DAS ALMAS
Técnico Administrativo

(Continua em Fls.: 05)



CREA-DF

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia do Distrito Federal

SGAS Q. 901 Lote 72, Fone (61) 3961-2800, FAX (61)

3321-1581 - CEP 70390-010

BRASÍLIA-DF

documentacao@creadf.org.br

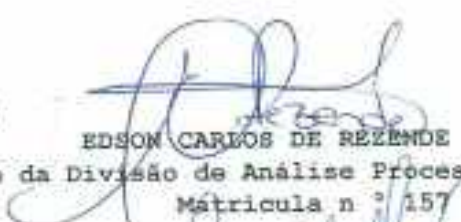
www.creadf.org.br

Fls. 02

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO Nº 0238/2008

Brasília-DF, 29 de Fevereiro de 2008

DE ACORDO:


EDSON CARLOS DE REZENDE

Gerente da Divisão de Análise Processual

Matrícula nº 157

VISTO:


Arqª DANIELA BORGES DOS SANTOS

Gerente do Deptº de Documentação

CREA-DF nº 10.666/D


MARCELO RODRIGUES DAS ALMAS

Técnico Administrativo

Matrícula nº 255