



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal - Crea-DF o Acervo Técnico do profissional EDUARDO STAHLHOEFER referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDUARDO STAHLHOEFER RNP: 2200813392** Registro: **93259/D-RS**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Número da ART: **0720240037244** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 30/04/2024 Baixada em:
Forma de registro: Complementar à 0720240037244 Participação técnica: Equipe
Empresa contratada: 4525 - FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
Contratante: AGENCIA NACIONAL DO CINEMA - ANCINE CPF/CNPJ: 04884574000120
AVENIDA GRAÇA ARANHA Número: 35 Bairro: CENTRO CEP: 20030000
Cidade: RIO DE JANEIRO UF: RJ Complemento:
E-Mail: valmir.almeida@ancine.gov.br Fone: (21) 30376378
Contrato: 010/2015 Celebrado em: 29/06/2015 Valor R\$: 194066.40
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Vinculada a ART: 0720240037244
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável
Endereço da Obra/Serviço: AVENIDA GRAÇA ARANHA Número: 35
Bairro: CENTRO CEP: 20030000
Cidade: RIO DE JANEIRO UF: RJ Complemento:
Data de Início: --- Conclusão efetiva: --- Coordenadas Geográficas: -
15.671180396991074, -
48.16717118024826
Finalidade: Comercial Código/Obra pública:
Proprietário(a): AGENCIA NACIONAL DO CINEMA - ANCINE CPF/CNPJ: 04884574000120
E-Mail: valmir.almeida@ancine.gov.br Fone: (21) 30376378
Elaboração Projeto Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de redes de águas pluviais 104.0000 metros quadrados
Elaboração Projeto Estruturas Alvenaria Estrutural de reforço de estruturas em alvenaria 104.0000 metros quadrados

Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE SEGURO DO CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS - NÍVEL TIER II.

Número da ART: **0720240037506** Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 30/04/2024 Baixada em:
Forma de registro: Complementar à 0720240037506 Participação técnica: Equipe
Empresa contratada: 4525 - FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
Contratante: AGENCIA NACIONAL DO CINEMA - ANCINE CPF/CNPJ: 04884574000120
AVENIDA GRAÇA ARANHA Número: 35 Bairro: CENTRO CEP: 20030000
Cidade: RIO DE JANEIRO UF: RJ Complemento:
E-Mail: valmir.almeida@ancine.gov.br Fone: (21) 30376378
Contrato: 010/2015 Celebrado em: 29/06/2015 Valor R\$: 194066.40
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público Vinculada a ART: 0720240037506
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável
Endereço da Obra/Serviço: AVENIDA GRAÇA ARANHA Número: 35
Bairro: CENTRO CEP: 20030000
Cidade: RIO DE JANEIRO UF: RJ Complemento:
Data de Início: --- Conclusão efetiva: --- Coordenadas Geográficas: -
15.79411185915309, -
48.21660965681076
Finalidade: Comercial Código/Obra pública:
Proprietário(a): AGENCIA NACIONAL DO CINEMA - ANCINE CPF/CNPJ: 04884574000120

E-Mail: valmir.almeida@ancine.gov.br		Fone: (21) 30376378	
Elaboração Projeto Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de redes de águas pluviais 104.0000 metros quadrados			
Elaboração Projeto Estruturas Alvenaria Estrutural de reforço de estruturas em alvenaria 104.0000 metros quadrados			
Observações			
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE SEGURO DO CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS - NÍVEL TIER II. Conf. Cont. 10/2015 e 1º Termo Aditivo - PRAZO.			
Número da ART: 0720240037514 Tipo de ART: Obra ou serviço. Registrada em: 30/04/2024 Baixada em:			
Forma de registro: Complementar à 0720240037514		Participação técnica: Equipe	
Empresa contratada: 4525 - FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA			
Contratante: AGENCIA NACIONAL DO CINEMA - ANCINE CPF/CNPJ: 04884574000120			
AVENIDA GRAÇA ARANHA Número: 35 Bairro: CENTRO CEP: 20030000			
Cidade: RIO DE JANEIRO UF: RJ		Complemento:	
E-Mail: valmir.almeida@ancine.gov.br		Fone: (21) 30376378	
Contrato: 010/2015		Celebrado em: 29/06/2015	
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público		Valor R\$: 194888.27	
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável		Vinculada a ART: 0720240037514	
Endereço da Obra/Serviço: AVENIDA GRAÇA ARANHA		Número: 35	
Bairro: CENTRO		CEP: 20030000	
Cidade: RIO DE JANEIRO UF: RJ		Complemento:	
Data de Início: ---		Conclusão efetiva: ---	
		Coordenadas	Geográficas: -
		15.79411185915309, -	
		48.21660965681076	
Finalidade: Comercial Código/Obra pública:			
Proprietário(a): AGENCIA NACIONAL DO CINEMA - ANCINE CPF/CNPJ: 04884574000120			
E-Mail: valmir.almeida@ancine.gov.br		Fone: (21) 30376378	
Elaboração Projeto Construção Civil Instalações Hidrossanitárias de sistema de redes de águas pluviais 104.0000 metros quadrados			
Elaboração Projeto Estruturas Alvenaria Estrutural de reforço de estruturas em alvenaria 104.0000 metros quadrados			
Observações			
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA CONSTRUÇÃO DE AMBIENTE SEGURO DO CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS - NÍVEL TIER II. Conf. Cont. 10/2015 e 1º Apostilamento - VALOR.			

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO – CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER Nº 2800/2024/GAT/SFT/EXT DE 21/05/2024 DA SUPERINTENDÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO E TÉCNICA – SFT, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 07.818.204891/2024. CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA CIVIL, REFERENTE AO PERÍODO DE 29/06/2015 À 28/06/2018, SOMENTE PARA OS SERVIÇOS CONSTANTES NAS ARTS E NO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA E QUE SÃO CONDIZENTES COM AS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS: RES. 218/73 ART. 07º.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 25814 a 25816, o atestado contendo 3 página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720240002067
Data: 22/05/2024 Hora: 16:49:59
Código de Controle: S7M4H4G6F3



A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnicoprofissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-DF (www.creadf.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Avenida Graça Aranha, 35 - Centro, Rio de Janeiro/RJ - CEP: 20090-002
Telefones: - <https://www.gov.br/ancine>

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Processo nº 01580.052388/2014-17

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que a empresa FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA., inscrita no CNPJ sob o nº 01.603.608/0001-30, prestou serviços para a AGÊNCIA NACIONAL DE CINEMA - ANCINE, CNPJ 04.884.574/0001-20, conforme detalhamento abaixo:

1. DADOS DA OBRA OU SERVIÇO:

Contrato Nº: 10/2015.

Objeto do Contrato: Prestação de serviços técnicos de elaboração de projeto executivo para construção de ambiente seguro do Centro de Processamento de Dados (CPD) - especificações técnicas, planilha estimativa de custos, cronograma físico-financeiro, sistema de encargos e localização técnica.

Empresa Contratada: FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA., situada no Setor de Indústria e Abastecimento Sul, Quadra 4C, Bloco D, lotes 30 e 31, Zona Industrial, G sob o nº: 01.603.608/0001-30 e registrada no CRECATDF sob nº: RF4675.

Contratante dos Serviços: AGÊNCIA NACIONAL DO CINEMA - ANCINE, CNPJ sob o nº: 04.884.574/0001-20.

Período de Execução dos Serviços: 19/05/2015 a 28/06/2018.

Valor Global do Contrato:

- Contrato inicial: R\$ 194.066,40 (cento e noventa e quatro mil, sessenta e seis reais e quarenta centavos);
- 1º Termo Aditivo: Aditivo de prorrogação de prazo, sem alteração no valor;
- 1º Acoplamento: R\$ 15.293,47 (quinze mil, duzentos e noventa e três reais e quarenta e sete centavos).

Endereço da Obra ou Serviço: Escritório Central da Agência Nacional do Cinema - ANCINE, na Avenida Graça Aranha, nº 35, Centro, Rio de Janeiro/RJ, CEP: 20.090-000.

2. CARACTERÍSTICAS GERAIS DA EDIFICAÇÃO:

2.1. CARACTERÍSTICAS GERAIS DA EDIFICAÇÃO:

Edifício comercial existente destinado a abrigar o Centro de Processamento de Dados - CPD localizado no Rio de Janeiro. Composto por 13 pavimentos, no qual CPD foi localizado estão alojados diversos racks de servidores, roteador, banco de baterias e demais equipamentos de TI.

Descrição dos ambientes:

- **Data Center:**
Compreende as áreas do Data Center propriamente dito (Data Hall, Sala ER, AOC e Sala UPS), localizado no 6º pavimento, num total aproximado de 180,00 m² de área;
- **Área do Gerador:**
Compreende a área de geração de energia elétrica, localizada no Térreo;
- **Plataformas dos Equipamentos de Ar Condicionado:**
Local na fachada do prédio da ANCINE, constituído de duas plataformas metálicas, uma no 1º pavimento e outra no 8º pavimento, onde se localizam os equipamentos de

3. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

3.2. DESCRIÇÃO DOS PROJETOS:

3.2.1. Características Específicas dos serviços sob responsabilidade do Arquiteto:

- a Elaboração de Projeto Básico e Projeto Executivo de Arquitetura detalhado com área total de 240,00 m²;
- o Dimensionamento de áreas a demolir e a construir;



CAT nº: 0720240002067

Selo: 07-25814

Página: 1





- o Planos de teto e layout completo dos ambientes internos, inclusive dos ambientes de infraestrutura e de computadores do Data Center;
- o Planos cotados de todos os muros e pisos, incluindo cotação para instalação de piso elevado;
- o Indicação de conexões químicas e elétricas nos ambientes de computadores do Data Center, bem como outros detalhamentos que se tornem necessários para perfeita compreensão desses ambientes;
- o Projeto de Acessibilidade como soluções prevendo plena autonomia para usuários portadores de deficiência física ou ambulatorial, em conformidade com a NBR 9050;
- o Compatibilização de todos os requisitos do projeto;
- o Elaboração de Planilha Orçamentária com compreensão de preços para a execução do OBR dos referidos projetos, em conformidade com o SINAPI, DIPEL e outros sistemas de pagamentos governamentais;
- o Cronograma físico-financeiro detalhado;
- o Elaboração do Caderno de Encargos e Especificações Técnicas dos referidos projetos.

3.2.2. Características Específicas dos serviços sob responsabilidade do Engenheiro Civil:

- o Estrutura metálica de reforço da laje de teto do 0º Pavimento para Sala Data Hall;
- o Estrutura metálica de reforço da laje de teto do 0º Pavimento para Sala UPS;
- o Base de apoio para os Geradores;
- o Base em estrutura metálica para apoio das condensadoras de Ar Condicionado;
- o Elaboração do Caderno de Encargos e Especificações Técnicas dos referidos projetos.

3.2.3. Características Específicas dos serviços sob responsabilidade dos Engenheiros Eletricistas:

- Elaboração de Projeto de Telecomunicações:
 - o Área de piso elevado para abrigar o Data Center;
 - o 24 Racks, 156 Portos de Fibras ópticas MM OM3, 60 Portos lógicos UTP Cat. 6A;
- Elaboração de Projeto de Instalações Elétricas:
 - o Potência instalada total: 350,45 kW;
 - o 57 pontos de tomadas e 47 pontos de iluminação LED;
 - o Projeto de equipotencialização das estruturas metálicas: 220 m²;
- Elaboração de Projeto de Grupo Gerador:
 - o 01 unidade de gerador embasado em container para uso ao tempo, com atenuação para 65 dB medidos a 1,5 m de qualquer orifício da máquina, potência de 800 kVA;
- Elaboração de Projeto de UPS:
 - o 02 unidades de UPS (Uninterruptible Power Supplies) potência de 160 kW cada;
- Elaboração dos Projetos de Segurança Patrimonial, com as seguintes características:
 - o Software de Gerenciamento;
 - o Instalação de 08 pontos para leitura de cartão com tecnologia de proximidade;
 - o Instalação de 08 pontos para leitura biométrica "finger" com leitura de proximidade e integridade;
 - o Instalação de 08 pontos para fechadura tipo eletrônica para portas e botoneiras de emergência;
- Sistema de CFTV composto dos seguintes elementos básicos:
 - o Servidor Digital de Vídeo/Gravador de Imagens Digital do NVR (Network Video Recorder);
 - o Instalação de 06 câmeras fixas externas IP daylight;
 - o Instalação de 16 câmeras fixas IP 1,3 M (DOME);
 - o Instalação de 02 câmeras fixas IP 1,3 M, 360° (DOME);
- Elaboração do Caderno de Encargos e Especificações Técnicas dos referidos projetos.

3.2.4. Características Específicas dos serviços sob responsabilidade do Engenheiro Mecânico:

- Elaboração de Projetos Executivos de Sistema de Ar Condicionado de Precisão:
 - o 04,33 TR de refrigeração elétrica, em expansão direta, com equipamentos de precisão, sendo 04 Unidades operantes Self Contained de Precisão de 16,65 TR nominal cada e 02 Unidades reserva Self Contained de Precisão de 5,37 TR nominal cada;
- Elaboração de Projeto de Detecção e Combate a Incêndio:
 - o Sistema de Detecção Simples e Alarme, Habermas, Externos Manuais e Sinalizadores Sirens com Vácuo Pré-Arme com ampola vermelha;
 - o Sistema de Sinalização de Emergência e Iluminação de Emergência;
 - o Sistema de Detecção Precisa de área de missão crítica;
 - o Sistema de Combate por Agente Limpo HFC 227ea (FM 200) em área de missão crítica;



a Elaboração do Caderno de Cargas e Especificações Técnicas dos referidos projetos.

4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

4.1. IDENTIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

- ARQ. MAIRTON LIMA DE SOUZA HOLANDA - CADDF A23486-2

- Elaboração do projeto de arquitetura;
- Coordenação de todas as especialidades do projeto

- ENG. CIVIL EDUARDO STAHLHOEFER - CREA 50259/D-RS

- Elaboração de projetos de engenharia civil.

- ENG. ELETRICISTA MAURÍCIO ARTHUR CORGOSINHO DE MOURA - CREA 52278/D-MG

- Elaboração de projetos de engenharia elétrica;
- Supervisão dos Projetos de Elétrica.

- ENG. ELETRICISTA MÁRCIO GONÇALVES RORIZ - CREA10347/D-DF

- Elaboração de projetos de engenharia elétrica.

- ENG. MECÂNICO PAULO CESAR DE RESENDE PEREIRA - CREA 5490/D-GO

- Elaboração do projeto de engenharia mecânica.

AGÊNCIA NACIONAL DE CINEMA - ANCINE
CNPJ 04.884.574/0001-20
RUBENS PEREIRA DE MATOS
ANALISTA ADMINISTRATIVO
CPF: 07715979701
Nº CREA: 2007143818



Documento assinado eletronicamente por Rubens Pereira De Matos, Analista Administrativo, em 08/05/2024, às 13:53, conforme horário oficial do Brasil, com fundamento no art. 7º, II, da RDC/ANCINE nº 121, de 8 de agosto de 2022.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://portal.ancine.gov.br/validacao/validacao.php?acao=documento_confirmação_documento_eletronico, informando o código verificador 3269466 e o código CRC: 584AC823.