



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
 Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000390772



CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

Profissional: MAIRTON LIMA DE SOUZA HOLANDA

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Registro Nacional: Registro CAU nº 000A204862

Validade: Indefinida

Número do RRT: 4947929

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em:

Forma de Registro: RETIFICADOR à 2357297

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição: Elaboração de Projeto Arquitetônico, Urbanístico, Paisagismo, Hidrossanitário, Caderno de especificação e planilha orçamentária para para casa da mulher em Brasília no Setor de Grandes Áreas Norte com área de 3.671,86m².

Empresa contratada: FOX ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA.
 CNPJ: 01.693.698/0001-30

Contratante: SECRETARIA DE POLÍTICA PARA AS MULHERES
 CPF/CNPJ: 05510958000146

PRAÇA DOS TRÊS PODERES, VIA N1 LESTE

Nº

Complemento:

Bairro: ZONA CÍVICO-ADMINISTRATIVA

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

CEP: 70150908

Contrato: 2013.8593.0042

Celebrado em 17/12/2013

Valor do Contrato: R\$ 244.345,26

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Data de Início: 22/12/2013

Data de Fim: 01/05/2014

Atividade Técnica

1.1.2 - Projeto arquitetônico , 3671.86 m² - metro quadrado; 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais , 3671.86 m² - metro quadrado; 1.10.2 - Caderno de especificações ou de encargos , 3671.86 m² - metro quadrado; 1.10.3 - Orçamento , 3671.86 m² - metro quadrado;

Endereço da obra/serviço

QUADRA SGAN 601 lote J

Nº J

Complemento:

Bairro: ASA NORTE

Cidade: BRASÍLIA

UF: DF

CEP: 70830010

Coordenadas Geográficas: 0 0

1. Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

2. Informações

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO
Nº 0000000390772

quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Certidão nº 390772/2017

13/09/2017, 10:49

Chave de Impressão: 0B5Z96DZ1AZ2Y877DA2Z

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, para fins de comprovação da realização de atividade técnica, que os profissionais Arq. Mairton Lima de Souza Holanda, Arq. Débora Ximenes Ponte Cavalcante, Engº Civil Eduardo Stahlhoefer, Engº Eletricista Maurício Arthur C. de Moura e Engº Mecânico Paulo César de Resende Pereira, na condição de Responsáveis Técnicos pela Fox Engenharia e Consultoria Ltda., prestaram à UNIÃO, por intermédio da Secretaria de Política para as Mulheres, representada pelo BANCO DO BRASIL S/A, os serviços abaixo relacionados com as seguintes características:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO

1. Contrato nº.: 2013.8593.0042
2. ARTs nº.: 4947929, 4972963, 0720160049888, 0720160049886 e 0720160049453.
3. Objeto do contrato: Prestação de Serviços de Elaboração de Projeto Executivo Padrão a partir do anteprojeto fornecido pela Contratante e elaboração de Projeto de Implantação da edificação padrão no terreno localizado no Setor de Grandes Áreas Norte (SGAN) 601, lote "J", Asa Norte, Brasília, (DF), objetivando a construção da Casa da Mulher Brasileira, integrante do "Programa Mulher: Viver sem Violência" do Governo Federal.
4. Profissionais: Mairton Lima de Souza Holanda, CPF 277.673.702-59, CAU nº A 20486-2 ; Débora Ximenes Ponte Cavalcante, CPF 633.137.233-49, CAU nº A 43554-6 ; Eduardo Stahlhoefer, CPF 631.254.710-87, CREA-RS nº 93259-D ; Maurício Arthur Corgosinho de Moura, CPF 617.693.206-87, CREA-MG nº 52278-D ; Paulo César de Resende Pereira, CPF 377.050.401-15, CREA-GO nº 5490-D
5. Empresa contratada: Fox Engenharia e Consultoria Ltda., situada no Setor de Indústria e Abastecimento Sul, Quadra 4C, Bloco D, Loja 37 – Brasília/DF, inscrita no CNPJ sob o nº 01.693.698/0001-30. Inscrita no CREA/DF sob nº RF4525.
6. Contratante dos serviços: Secretaria de Política para as Mulheres, localizada no Setor de Clubes Esportivo Sul, Trecho 02, lote 22, Ed. Tancredo Neves, 1º Andar - Brasília-DF, CNPJ 05.510.958/0001-46;
7. Representante da contratante: Banco do Brasil, CNPJ 00.000.000/0001-91, Setor Bancário Sul, Quadra 01, Bloco G, Lote 32, Ed. Sede III, 15º andar, Brasília-DF, CEP 70.073-901
8. Proprietário do empreendimento: Secretaria de Política para as Mulheres, localizada no Setor de Clubes Esportivo Sul, Trecho 02, lote 22, Ed. Tancredo Neves, 1º Andar - Brasília-DF, CNPJ 05.510.958/0001-46;
9. Período de execução: 22/12/2013 à 01/05/2014.
10. Endereço do serviço: Setor de Grandes Áreas Norte (SGAN) 601, lote "J", Asa Norte, Brasília (DF)


Atestado Execução Obras Serviço Engenharia

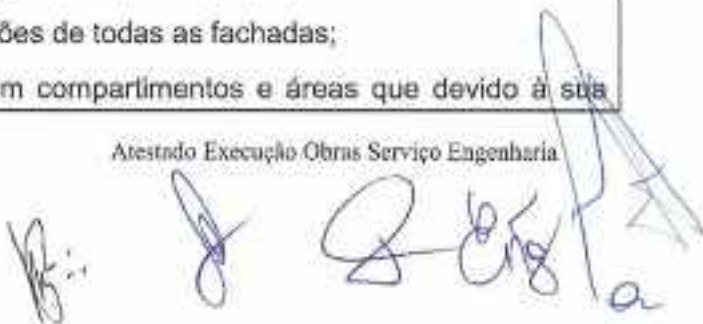
DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

- 1 Características Gerais da Edificação: Edifício dotado de 1 (um) pavimento sendo térreo, com área do terreno de 13.100m² (treze mil e cem metros quadrados) e com área construída de 3.671,86m² (três mil, seiscentos e setenta e um e oitenta e seis metros quadrados).
- 2 Características Específicas do projeto:
 - Sistema de aproveitamento de água de chuva;
 - Sistemas de segurança predial, CFTV;
 - Sistema de alvenaria estrutural;
 - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA).

2.1 Arquitetura

- a. Elaboração de Projeto de Adaptação ao Terreno com as seguintes características:
 - Projeto de implantação;
 - Elaboração de projeto em tecnologia BIM;
 - Execução de maquete eletrônica; e,
 - Elaboração de projeto executivo e legal.
- b. Elaboração de Projeto de Arquitetura com as seguintes características:
 - Implantação da edificação, compatibilizada com acesso das redes de infraestrutura e indicação de ampliações e detalhes necessários à perfeita locação e implantação da edificação e sistema viário interno
 - Plantas de toda a edificação, acrescentando as indicações de plantas parciais e detalhes nas áreas mais complexas, além de tabela de acabamentos e mapa de esquadrias, com indicação dos elementos do sistema estrutural (pilares e vigas), indicação de prumadas hidráulicas, elétricas, indicação da projeção dos reservatórios de água (inferior e superior), layout dos ambientes e quadro de quantitativo (Memória de Cálculo);
 - Cortes para perfeita visualização da edificação, com indicação do pé direito dos compartimentos;
 - Elevações em 2 e 3 dimensões de todas as fachadas;
 - Plantas e cortes parciais em compartimentos e áreas que devido à sua

Atestado Execução Obras Serviço Engenharia





complexidade exigem maior detalhamento tais como sanitários, copa/cozinha, cela, cobertura, pátio interno, etc.;

- Planta de cobertura com indicação dos planos de cobertura, sentidos de escoamento de águas e porcentagem de inclinação, com detalhamento da estrutura de sustentação (metálica), sistema de impermeabilização, arremates, calhas, rufos, tesouras, platibandas, cumeeiras, telhas metálicas calandradas onduladas, telhas termo acústicas e telhas em policarbonato;
- Desenhos de componentes arquitetônicos (esquadrias metálicas, de vidro e de madeira) onde estarão representados;
- Layout completo dos ambientes internos da edificação;
- Mapa geral de esquadrias relacionando tipos e quantidades, definindo detalhes de acabamentos, ferragens e arremates diversos;
- Plantas detalhadas de todos os forros e pisos, incluindo paginação;
- Planta da área externa com indicação de material de acabamento;
- Desenhos com detalhes da impermeabilização em manta asfáltica.

c. Projeto de Interiores

- Conjunto de elementos gráficos, como memoriais, desenhos e especificações de todos os materiais;
- Elaboração de projeto com definição de mobiliário e representação gráfica em 2D e 3D em tecnologia BIM.

d. Projeto de Comunicação visual em conformidade com a NBR 9050 (acessibilidade), composto de:

- Placas de Sinalização Interna com pictogramas;
- Placa de Sinalização Externa com letreiro;
- Elaboração de projeto em tecnologia BIM.

e. Projeto de Paisagismo

- Locação e definição de área para os jardins internos e externos da edificação.

f. Projeto de Acessibilidade

- Soluções prevendo plena autonomia para usuários portadores de necessidade especiais; e,
- Projeto em conformidade com a NBR 9050;
- Elaboração de projeto em tecnologia BIM.

Atestado Execução Obras Serviço Engenharia



- g. Elaboração de Caderno de Encargos e Especificações Técnicas dos referidos projetos.
- h. Compatibilização com os projetos complementares.
- i. Coordenação e Supervisão dos projetos e equipe de projetistas.
- j. Cronograma físico-financeiro detalhado.

2.2 Fundação, Estrutura e Instalações Hidrosanitárias

- a. Elaboração dos Projetos de Fundação, Estrutura e Contenção com as seguintes características:

- Análise de laudo de sondagem;
- Elaboração de projeto de fundação em estaca com bloco de coroamento, estrutura mista com alvenarias estrutural, concreto armado, laje em concreto pré-moldado e estrutura metálica de cobertura;
- Elaboração de projeto de reservatórios inferior e superior;
- Elaboração de projeto estrutural - superestrutura, resultando em um volume aproximado de 82,57 m³ (oitenta e dois e cinquenta e sete metros cúbicos) de concreto com resistência igual ou superior a 25 MPa;
- Elaboração de projeto estrutural - fundações, resultando em um volume aproximado de 52,65 m³ (cinquenta e dois e sessenta e cinco metros cúbicos) de concreto com resistência igual ou superior a 25 MPa;
- Elaboração de projeto estrutural - metálica, resultando em um peso aproximado de 95.520,40kg (noventa e cinco mil, quinhentos e vinte e quatro quilos) de aço;
- Elaboração de projeto estrutural - alvenaria estrutural, resultando em volume de 210,68m³ (duzentos e dez e sessenta e oito metros cúbicos) de blocos de alvenaria estrutural com resistência igual ou maior a 4 MPa à compressão individual mínima;
- Utilização das Normas para cálculo estrutural (NBR 10837 - "Cálculo de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto") bem como para a execução (NBR 8798 - "Execução e controle de obras em alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto");
- Especificação de Graute para a aplicação nos vazados dos blocos;
- Determinação de cintas, coxins, pilares e vigas do projeto em alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto;
- Indicação da classe dos blocos com base em suas famílias e

Atestado Execução Obras Serviço Engenharia





apresentação da paginação/modulação dos mesmos;

- Modelagem e simulação das cargas atuantes na estrutura;
- Para área das celas prisionais foi elaborado projeto de fundação tipo radier.

b. Elaboração dos Projetos Instalações Hidráulicas com as seguintes características;

- Projeto aproveitamento de água de chuva;
- Projeto de Água Fria;
- Projeto de Instalações de Drenagem de Águas Pluviais;
- Projeto de Instalações de Esgotos Sanitários;
- Projeto de Sistemas de Recalque;
- Elaboração de projeto em tecnologia BIM.

c. Elaboração de Caderno de Encargos e Especificações Técnicas dos referidos projetos.

d. Elaboração de Planilha Orçamentária para Execução da Obra dos referidos projetos com quantitativos extraídos dos projetos.

e. Compatibilização com os projetos complementares.

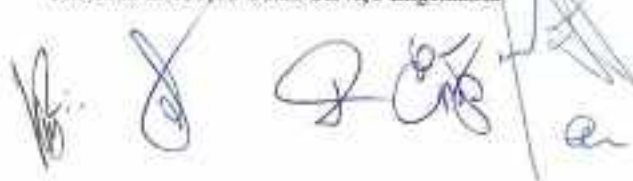
2.3 Instalações Elétricas, SPDA, Telefonia, Cabeamento Estruturado, e Sistema de Proteção Predial (Automação e CFTV)

a. Elaboração dos Projetos de Instalações Elétricas com as seguintes características:

- Subestação de Energia Aérea em Alta Tensão (13,8 kV / 380/220V) composta por um transformador a seco de 300 kVA;
- Contingenciamento das instalações elétricas por sistema no-break (UPS) com capacidade total de 50 kVA;
- Projeto de instalações elétricas da edificação contemplando sistemas de iluminação, iluminação de emergência, rede de tomadas comum, rede de tomadas no-break (UPS), alimentação do sistema de ar condicionado, sistemas de bombeamento (água potável e água de pluvial);
- Projeto de sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) com utilização dos elementos e sistemas estruturais da edificação.

b. Elaboração dos Projetos de Instalações de Telefonia, Cabeamento Estruturado e Infraestrutura para Tecnologia da Informação com as seguintes características:

Atestado Execução Obras Serviço Engenharia



- Projeto de infraestrutura para cabeamento estruturado de toda edificação;
- Projeto de cabeamento estruturado para 336 pontos em cabeamento metálico categoria 5e.

c. Elaboração dos Projetos de Proteção Patrimonial com as seguintes características:

- Sistema de CFTV composto de 31 Pontos de câmeras com as seguintes características;
- Servidor Digital de Vídeo / Gravador de Imagens Digital (DVR);
- Câmeras Fixas Externas IP day/night;
- Câmeras Móveis Externas (DOME).

2.4 Instalações Mecânicas e Sistemas de Detecção e Combate a Incêndio

a. Projeto de Instalações de Ar Condicionado, Ventilação e Exaustão Mecânica, abrangendo os seguintes itens:

- Para área de conforto: Sistema de ar condicionado por expansão direta utilizando minisplit – capacidade total: 153,75TR.

b. Elaboração de Projeto de Detecção e Combate de Incêndio com as seguintes características:

- Sistemas de Combate a Incêndio:
 - Sistema de proteção por extintores manuais;
 - Sistema de proteção por hidrantes.
- Sistemas de Prevenção contra Incêndio e Pânico:
 - Sistema de sinalização e indicação visuais específicas para o combate a incêndio;
 - Sistema de alarme (manual e automática) e detecção automática de incêndio;
 - Sistema de iluminação de emergência.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

1. Identificação do Responsável Técnico: Arquiteto e Urbanista Mairton Lima de Souza Holanda, CPF 277.673.702-59, CAU n°A 20486-2
2. Nível de atuação: Responsável Técnico
3. Período de participação nos serviços: 22/12/2013 à 01/05/2014
4. Atividades que efetivamente desenvolveu: Direção e Coordenação Geral. Elaboração de Projetos Padrão de Arquitetura, Hidrossanitário, Planilha Orçamentária e Caderno de Especificações para instalação da Casa da Mulher Brasileira.

Atestado Execução Obras Serviço Engenharia





RESPONSÁVEL TÉCNICO	
5.	Identificação do Corresponsável Técnico: Arquiteta e Urbanista Débora Ximenes Ponte Cavalcante, CPF 633.137.233-49, CAU n°A 43554-6
6.	Nível de atuação: Co - Responsável Técnico
7.	Período de participação nos serviços: 22/12/2013 à 01/05/2014
8.	Atividades que efetivamente desenvolveu: Elaboração de Projetos Padrão de Arquitetura.
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
9.	Identificação do Corresponsável Técnico: Eng° Civil Eduardo Stahlhoefer, CPF 631.254.710-87, CREA-RS n°93259-D
10.	Nível de atuação: Co - Responsável Técnico
11.	Período de participação nos serviços: 22/12/2013 à 01/05/2014
12.	Atividades que efetivamente desenvolveu: Elaboração de Projetos de Estrutura da Casa da Mulher Brasileira.
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
13.	Identificação do Corresponsável Técnico: Eng° Eletricista Mauricio Arthur Corgosinho de Moura, CPF 617.693.206-87, CREA-MG n°52278-D
14.	Nível de atuação: Co - Responsável Técnico
15.	Período de participação nos serviços: 22/12/2013 à 01/05/2014
16.	Atividades que efetivamente desenvolveu: Elaboração de Projetos de Cabeamento, de CFTV, e Elétrico para sistema trifásico BT 380/220V, da Casa da Mulher Brasileira.
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
17.	Identificação do Corresponsável Técnico: Eng° Mecânico Paulo César de Resende Pereira, CPF 377.050.401-15, CREA-GO n°5490-D
18.	Nível de atuação: Co - Responsável Técnico
19.	Período de participação nos serviços: 22/12/2013 à 01/05/2014
20.	Atividades que efetivamente desenvolveram: Elaboração de Projetos de Proteção Contra Incêndio e de Ar Condicionado da Casa da Mulher Brasileira.

Outras informações: Não há restrições.

Brasília, 30/05/2017


SECRETARIA DE POLÍTICAS PARA AS MULHERES
REPRESENTADA PELO BANCO DO BRASIL S.A.
ALBERTO CARLOS RAMALHO DE SÁ
GERENTE DE ÁREA
Atestado Execução Obras Serviço Engenharia

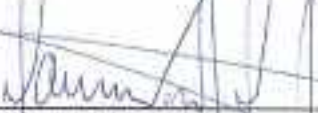


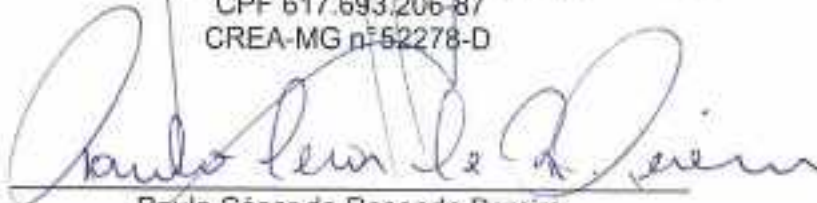
VIRGÍLIO ALBINO PIMENTEL PIRES
ENG. CIVIL – ENG. SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA/CAU n° 045513/D-PE


Mairton Lima de Souza Holanda
CPF 277.673.702-59
CAU n° A 20486-2


Débora Ximenes Ponte Cavalcante
CPF 633.137.233-49
CAU n° A 43554-6


Eng. Civil Eduardo Stahlhofer
CREA: 093.254-D-RS
Gerente de Conta
Eduardo Stahlhofer
CPF 631.254.710-87
CREA-RS n° 93259-D


Maurício Arthur Corgosinho de Moura
CPF 617.693.206-87
CREA-MG n° 52278-D


Paulo César de Resende Pereira
CPF 377.050.401-15
CREA-GO n° 5490-D

Atestado Execução Obras Serviço Engenharia

