

# CURRÍCULO PROFISSIONAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº. 2688

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1. CARGO PROPOSTO:

**Arquiteta e Urbanista**

2. NOME DA EMPRESA:

**UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S**

3. NOME DO PROFISSIONAL:

**NINA DE ALMEIDA BRAGA**

4. DATA DE NASCIMENTO - NACIONALIDADE:

**22 de maio de 1956 - Brasileira**

5. EDUCAÇÃO:

- **Graduado em Arquitetura e Urbanismo - Universidade Federal do Ceará – UFC. 1977 a 1982;**

6. ASSOCIAÇÕES PROFISSIONAIS AS QUAIS PERTENCE:

**CAU – Conselho de Arquitetura e Urbanismo nº A7703-8**

7. OUTRAS ESPECIALIDADES:

8. PAÍSES ONDE TEVE EXPERIÊNCIA DE TRABALHO:

**Brasil - Austrália**

9. IDIOMAS

**Ingles – Falar: Fluente**

**Ler: Fluente**

**Escrever: Fluente**

10. HISTÓRICO DOS SERVIÇOS

- **Arquiteta e projetista da Autarquia Metropolitana de Fortaleza – AUMEF, 1982-1987**
- **Profissional Liberal de 1982 até dias atuais, desenvolvendo diversos projetos para a iniciativa privada e órgãos públicos;**
- **Sócia-Diretora e responsável técnica da empresa Umpraum Arquitetos Associados S/S, desde 1995 até os dias atuais.**

11. TAREFAS ATRIBUIDAS

**COORDENAÇÃO, ELABORAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS ARQUITETÔNICOS E URBANÍSTICOS E COMPATIBILIZAÇÃO COM PROJETOS COMPLEMENTARES.**

12. SERVIÇOS PRESTADOS QUE MELHOR DEMOSTRAM A CAPACIDADE PARA EXECUTAR AS TAREFAS ATRIBUIDAS:

CONTRATANTE:

**Fundo Municipal de Aracati**

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:

**Projeto hospitalar contemplando os seguinte setores: Atendimento Ambulatorial, setor de doenças infectocontagiosas. Emergência, Patologia Clínica, Centro Cirúrgico com 4 salas cirúrgicas. Enfermaria com 80 leitos, Pós-cirúrgico, Imagenologia, Fisioterapia, Apoio Técnico com Centr o de Nutrição e Dietética, Lavanderia, Farmácia, Central de Material Esterelizado - CME completa. Apoio Administrativo e Apoio Logístico com Oficinas, Depósitos, Necrotério, e Área de Manutenção. O Hospital Municipal Eduardo Dias é uma edificação de 2 pavimentos distribuídos em 4.800,0 0 m<sup>2</sup> de área construída.**

Cargo: Coordenadora Geral e projetista.

**ATIVIDADES DESEMPENHADAS:**

**Coordenação dos serviços e compatibilização de todos os projetos e serviços. Elaboração em equipe do Levantamento Arquitetônico, Projeto de Adequação à Acessibilidade, Projeto Arquitetônico de Reforma, Requalificação e Ampliação, projeto de paisagismo, luminotécnico, Comunicação Visual, Projeto APROVADO PELA ANVISA.**

02. NOME DA TAREFA OU PROJETO:

RRT. Nº 738783 CAU CE.

Projeto de Arquitetônico do posto de atendimento da SEFAZ

ANO:

Elaborado no período de setembro de 2012 a dezembro de 2012.

LOCAL:

Rua São Pedro esquina com travessa Wilson – Juazeiro do Norte – Ceará

CONTRATANTE:

JLJ Construções e Representação Ltda. CNPJ nº 06.246.091/0001-26

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:

Projeto de edificação de caráter administrativo para funcionamento de um posto de atendimento da SEFAZ. Projeto de alvenaria com fachada metálica, perfazendo uma área total de 2.129,06 m<sup>2</sup>.

Cargo:

Coordenadora Geral e projetista.

**ATIVIDADES DESEMPENHADAS:**

**Coordenação dos serviços e compatibilização em equipe de todos os projetos e serviços. Elaboração em equipe do Projeto arquitetônico, projeto do mobiliário, layout das estações de trabalho.**

03. NOME DA TAREFA OU PROJETO:

CAT 1854/2008 - ART Nº 06100000056200020506 CREA Ce.

Projeto de Relocação Habitacional das áreas de risco quando da construção do Açude Castanhão.

ANO:

Elaborado no período de fevereiro de 2001 a setembro de 2002.

LOCAL:

Localizada no Alagamar – Lindeza – Mineiro – Mandacarú – Desterro – Nova Holanda no Município de Jaguaribara – Ceará

CONTRATANTE:

**INSTITUTO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO DO CEARÁ.**

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO:

- Co-autora na elaboração para o Instituto do Desenvolvimento Agrário do Ceará – IDACE em dezembro de 2001, de projetos de urbanismo para as comunidades de:
  - Alagamar – total da área urbanizada 685.444,00 m<sup>2</sup> 120 residências
  - Mandacarú - total da área urbanizada 526.059,73 m<sup>2</sup> 120 residências
  - Mandacarú 2 - total da área urbanizada 188.160,00 m<sup>2</sup> 50 residências
  - Lindeza - total da área urbanizada 18.750,00 m<sup>2</sup> 15 residências
  - Desterro - total da área urbanizada 10.000,00 m<sup>2</sup> 10 residências
  - Mineiro - total da área urbanizada 63.002,67 m<sup>2</sup> 38 residências
  - Nova Holanda - total da área urbanizada 19.800,00 m<sup>2</sup> 18 residências

- Co-autora na elaboração para o IDACE - Instituto do Desenvolvimento Agrário do Ceará em dezembro de 2001, de projetos de Paisagismo, Comunicação Visual para os reassentamentos acima citados; projetos arquitetônicos de:

- Creches - área de 388,65 m<sup>2</sup>
- Casa padrão - área de 60,00 m<sup>2</sup>
- Centro Comunitário - área de 334,80 m<sup>2</sup>
- Escola - área de 2.203,47 m<sup>2</sup>
- Reforma da casa sede da fazenda de Lindeza - área de 359,79 m<sup>2</sup>
- Reforma da casa sede da fazenda de Nova Holanda - área de 359,79 m<sup>2</sup>
- Reforma da casa sede da fazenda de Desterro - área de 257,97 m<sup>2</sup>
- Reforma de escola para as localidades acima citadas acima
- Projeto de quadras poliesportivas

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 3890  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CARGO:

**Coordenador Geral e Projetista.**

ATIVIDADES DESEMPENHADAS:

Coordenação em equipe dos serviços e compatibilização de todos os projetos e serviços. Elaboração em equipe dos Projetos de: Arquitetura, Urbanismo, Projeto de projetos hidro sanitários.

**DECLARAÇÃO:**

DECLARO, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que todas as informações acima descritas neste currículo vitae, são verdadeiras.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente.

Fortaleza/CE, 25 de outubro de 2021.

Nina de Almeida Braga  
Arquiteto e Urbanista  
CAU - A7703-8



**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 0000000450596



20180000450596

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: NINA DE ALMEIDA BRAGA

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Registro Nacional: Registro CAU nº 0000A77038

Validade: Indefinida

Número do RRT: 7128342

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em: 26/06/2018

Forma de Registro: RETIFICADOR à 6245485

Participação Técnica: EQUIPE

Descrição: Coordenação, Compatibilização, Supervisão, Direção, Gerenciamento e Acompanhamento dos serviços e projetos relativos à reforma do Teatro Municipal Dr Pedro Gomes de matos com área total de 1.359,70m² sendo 819,40 no pavimento térreo e 540,30 m² no pavimento superior, localizado na Praça Capistrano de Abreu s/n, esquina da rua Major agostinho com rua Dr João Bezerra, Centro, Maranguape - CE.

Empresa contratada: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S - EPP  
 CNPJ: 01.958.201/0001-69

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE  
 CPF/CNPJ: 07963051000168

PRAÇA ALMIR PINTO

Nº 217

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: MARANGUAPE

UF: CE

CEP: 61940145

Contrato: 001

Celebrado em: 01/12/2014

Valor do Contrato: R\$ 76.800,00

Tipo do Contratante: Órgão Público

Data de Início: 02/02/2015

Data de Fim: 18/10/2017

**Atividade Técnica**

3.5 - ACOMPANHAMENTO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO , 1,00 un - unidade ; 3.4 - GERENCIAMENTO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO , 1,00 un - unidade ; 3.3 - DIREÇÃO OU CONDUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO , 1,00 un - unidade ; 3.2 - SUPERVISÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO , 1,00 un - unidade ; 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS , 1,00 un - unidade ;

**Endereço da obra/serviço**

PRAÇA CAPISTRANO DE ABREU

Nº s/n

Complemento: esquina da rua Major Agostinho com rua Dr. João Bezerra

Bairro: CENTRO

Cidade: MARANGUAPE

UF: CE

CEP: 61940135

Coordenadas Geográficas: 0 0

Número do RRT: 7128376

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em: 26/06/2018

Forma de Registro: RETIFICADOR à 7063523

Participação Técnica: EQUIPE

Descrição: Elaboração dos seguintes serviços e projetos relativos à reforma do Teatro Municipal Dr. Pedro Gomes de Matos com área total de 1.359,70m² sendo 819,40 no pavimento térreo e 540,30 m² no pavimento superior, localizado na Praça Capistrano de Abreu s/n, esquina da rua Major agostinho com rua Dr. João Bezerra, Centro, Maranguape - CE.



**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 0000000450596**

Empresa contratada: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S - EPP  
CNPJ: 01.958.201/0001-69

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE  
CPF/CNPJ: 07963051000168

PRAÇA ALMIR PINTO

Nº 217

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: MARANGUAPE

UF: CE

CEP: 61940145

Contrato: 001

Celebrado em: 01/12/2014

Valor do Contrato: R\$ 76.800,00

Tipo do Contratante: Órgão Público

Data de Início: 02/02/2015

Data de Fim: 18/10/2017

**Atividade Técnica**

1.2.4 - Projeto de estrutura metálica , 58.00 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos , 1.00 un - unidade ; 1.7.1 - Memorial descritivo , 1.00 un - unidade ; 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio , 1359.70 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais , 1359.70 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.5.10 - Projeto de comunicação visual para edificações , 1359.70 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais , 1359.70 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.4.3 - Projeto de mobiliário , 1359.70 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.4.1 - Projeto de arquitetura de interiores , 1359.70 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização , 1359.70 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.3.4 - Projeto de sonorização , 1359.70 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.3.3 - Projeto de condicionamento acústico , 1359.70 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.3.2 - Projeto de luminotecnica , 1359.70 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade , 1359.70 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma , 1359.70 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.1.1 - Levantamento arquitetônico , 1359.70 m<sup>2</sup> - metro quadrado;

**Endereço da obra/serviço**

PRACA CAPISTRANO DE ABREU

Nº s/n

Complemento: esquina da rua Major Agostinho com rua Dr. João Bezerra

Bairro: CENTRO

Cidade: MARANGUAPE

UF: CE

CEP: 61940135

Coordenadas Geográficas: 0 0

1. Descrição

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

2. Informações

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



**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 0000000450596**

discriminadas

- 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

Certidão nº 450596/2018

13/07/2018, 15:51

Chave de Impressão: 96ZYA34Y13WY2361B79Y

*Ed*

*CAU*

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Maranguape, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.963.051 / 0001 - 68, com sede no Centro Administrativo Governador Virgílio Távora - Praça Senador Almir Pinto, nº 217, Maranguape, Ce. CEP 61.940-145, através do Sr. Helton Udenes Nascimento Pontes, Rg nº 99010293700 - Ssp-Ce, Cpf nº 648.968.463-20, Engenheiro Civil CREA nº 41.936 - D Ce., residente à Avenida Stenio Gomes - Rua do Pico Condomínio Colinas da Serra - Novo Parque Iracema - Maranguape - Ce., Secretário de Infraestrutura do Município de Maranguape, **ATESTA** para prova de registro de acervo técnico e capacitação técnico-profissional e técnico-operacional que a empresa UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S, CPNJ: 01.958.201/0001-69, situada na rua Frei Mansueto 1026, Meireles, Fortaleza - Ce, foi contratada por esta prefeitura; e que a empresa elaborou com qualidade técnica, pontualidade e presteza, de acordo com a Legislação Federal, Estadual e Municipal, além das normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas, os serviços e projetos contratados abaixo relacionados, atendendo a todos os prazos e cláusulas contratuais.

### 1. CARACTERÍSTICAS DO OBJETO

Elaboração dos serviços de Consultoria, Documentos, Estudos e Projetos de Arquitetura, Complementares de Engenharia e afins para a reforma do Teatro Municipal Dr. Pedro Gomes de Matos localizado na Praça Capistrano de Abreu s/n, esquina da rua Major agostinho com rua Dr João Bezerra, Centro, - Maranguape Ce.

### 2. INFORMAÇÕES DO CONTRATO

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE,  
CNPJ nº 07.963.051/0001 - 68  
Contrato Celebrado em 01/12/2014  
Início: 02/02/2015  
Término: 18/10/2017  
Valor do Contrato: R\$ 76.800,00 (Setenta e seis mil e oitocentos reais)

### 3. SERVIÇOS E TRABALHOS REALIZADOS

**PROJETOS DE ARQUITETURA E AFINS** - área de 1.359,70 m<sup>2</sup> - Profissionais responsáveis:

- Carlos Alberto Carolino da Cunha - Arquiteto e Urbanista: CAU A 3984 - 5
- Nina de Almeida Braga - CAU A 7703 - 8
- Rafael Magalhães da Cunha - CAU A 53291 - 6

1. Levantamento Arquitetônico, área 1.359,70 m<sup>2</sup>,
2. Elaboração do Estudo Preliminar, Anteprojeto, Projeto Básico de Reforma e Projeto Executivo Arquitetônico com elaboração de todo o detalhamento construtivo necessário à execução da obra, área 1.359,70 m<sup>2</sup>.
3. Programa de Necessidades, - 1 unidade,





4. Arquitetura de Interiores (Layout e mobiliários), área 1.359,70 m<sup>2</sup>,
5. Comunicação Visual e Sinalização Interna, área 1.359,70 m<sup>2</sup>,
6. Projeto de Acessibilidade, área 1.359,70 m<sup>2</sup>,
7. Maquete Eletrônica – 1 unidade,
8. Projeto de Impermeabilização, área 1.359,70 m<sup>2</sup>,
9. Projeto Hidrosanitário, área 1.359,70 m<sup>2</sup>,
10. Projeto de instalações prediais de águas pluviais, área 1.359,70 m<sup>2</sup>,
11. Projeto da Caixa Cênica (Urdimento, Varandas, Coxias), área 65,00 m<sup>2</sup>,
12. Projeto de Estrutura Metálica, área 58,00 m<sup>2</sup>,
13. Projeto de Luminotecnia, área 1.359,70 m<sup>2</sup>,
14. Projeto de Condicionamento acústico, área 1.359,70 m<sup>2</sup>,
15. Projeto de Sonorização, área 1.359,70 m<sup>2</sup>,
16. Projeto de Climatização e Ventilação Mecânica, área 1.359,70 m<sup>2</sup>,
17. Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio, área 1.359,70 m<sup>2</sup>,
18. Memoriais Descritivos, 1 unidade
19. Caderno de Especificações e Encargos, 1 unidade

**PROJETOS COMPLEMENTARES – área de 1.359,70 m<sup>2</sup> Profissionais responsáveis:**

**Fábio Marques** – Eng. Eletricista – CREAce nº 12.696 – D CPF nº 385.957.103-68

1. Elétrico de baixa tensão
2. Projeto de CFTV – Circuito Fechado de Televisão
3. Projeto de CATV – Circuito Aberto de Televisão
4. Projeto de SDAI - Sistema de Detecção de Alarme de Incêndio área
5. Projeto de SPDA - Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas
6. Projeto de Controle de Acesso
7. Projeto de Proteção e Segurança Periférica
8. Cabeamento estruturado;
9. Automação;
10. SPDA;

Profissionais responsáveis pela coordenação, direção, supervisão, gerenciamento e acompanhamento de todos os serviços e compatibilização de todos os projetos além da administração da equipe técnica:

- Carlos Alberto Carolino da Cunha, – CAU A 3984 – 5,
- Nina de Almeida Braga – CAU A 7703 – 8 ,
- Rafael Magalhães da Cunha – CAU A 53291– 6,

**4. CARACTERÍSTICAS DOS PROJETOS**

Os projetos técnicos foram elaborados utilizando CAD (Computer Aided Design) através dos programas Revit e AutoCad.







Prefeitura de  
**Maranguape**  
Uma cidade de todos


PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE

FLS Nº. 3896

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Para elaboração dos estudos, projetos e licenciamentos foram utilizadas as normas das legislações municipais, estaduais e federais, além das normas da ABNT, sendo analisados e aprovados pelos seguintes órgãos reguladores: Prefeitura, e Corpo de Bombeiros.

Fortaleza, 18 de outubro de 2017.

  
\_\_\_\_\_  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARANGUAPE  
Helton Udenes Nascimento Pontes  
Cpf nº 648.968.463-20  
Engenheiro Civil CREA nº 41.936 – D – Ce  
Secretário de Infraestrutura

Certidão nº 450596/2018 - 13/07/2018, 15:51 - Chave de Impressão: 96ZYVA34Y13WY2361B79Y  
O atestado neste ato registrado foi emitido em 13/07/2018, e contém 6 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, vinculado à  
Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 450596, emitida em 13/07/2018







**Conselho de Arquitetura e Urbanismo  
do Brasil**

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**  
Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**  
**Nº 0000000689159**



Validade: Indeterminada

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):

**DADOS DO PROFISSIONAL**

Profissional: NINA DE ALMEIDA BRAGA

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Data de obtenção do título: 24/03/1982

Registro Nacional: 0000A77038

Data de Registro: 10/05/1982

Validade: Indefinida

**ANOTAÇÃO DE CURSO**

- Nenhum curso anotado.

**DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT**

Número do RRT: 10508005

Tipo do RRT: RRT SIMPLES

Registrado em: 20/09/2021

Forma de registro: RETIFICADOR à 10508005

Participação Técnica:

Descrição:

Projeto de Requalificação Urbana e Ambiental no entorno da lagoa do Porangabussu, circundada pelas ruas Ana Neri/Rua cel Nunes de Melo/Rua Monsenhor Furtado/Rua Papi Jr./Rua Frei Marcelino e Rua Porfirio Sampaio, com objetivo de aquecer a economia local, aumentar a frequência e permanência de usuários e promover a integração da comunidade com o ecossistema lacustre urbano, Localização: Bairro Rodolfo Teófilo - Fortaleza/CE.

Área: 90.64016m².

Empresa contratada: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S - EPP  
CNPJ: 01.958.201/0001-69

**DADOS DO CONTRATO**

Contratante: secretaria da infraestrutura - SEINFRA  
CPF/CNPJ: 03503868000100

AVENIDA GENERAL AFONSO ALBUQUERQUE LIMA

Complemento:

Nº S/N

Cidade: FORTALEZA

Bairro: CAMBEBÁ

UF: CE

CEP: 60822325

Contrato: 013/seinfra/2017

Celebrado em 14/08/2017

Valor do contrato: R\$ 15.000.000,00

Tipo do Contratante:

Data de Início: 24/02/2021

Data de Fim: 2021-04-30

**ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA**

1.1.2 - Projeto arquitetônico , 7708 m²; 1.1.6 - Projeto de adequação de acessibilidade , 90640.16 m²; 1.3.2 - Projeto de luminotecnica , 90640.16 m²; 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais , 73.63 m²; 1.5.11 - Projeto de cabeamento estruturado, automação e lógica em edifícios , 23301.97 m²; 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais , 73.63 m²; 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio , 90640.16 m²; 1.5.9 - Projeto de instalações prediais de



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo  
do Brasil**

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**  
Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**  
**Nº 000000689159**



TV , 23301.97 m²; 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística , 90640.16 m²; 1.7.1 - Memorial descritivo , 90640.16 m²; 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos , 90640.16 m²; 1.7.3 - Orçamento , 90640.16 m²; 1.7.4 - Cronograma , 90640.16 m²; 1.8.3 - Projeto urbanístico , 90640.16 m²; 1.8.7 - Projeto de sistema viário e acessibilidade , 90640.16 m²; 1.8.9 - Projeto de mobiliário urbano , 23301.97 m²; 1.9.3 - Projeto de comunicação visual urbanística , 90640.16 m²; 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS , 90640.16 m²;

**ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO**

RUA ANA NÉRI - DE 1281/1282 AO FIM

Complemento:

Cidade: FORTALEZA

Coordenadas Geográficas:

Bairro: RODOLFO TEÓFILO

Nº S N

UF: CE

CEP: 60430430

**DESCRIÇÃO**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**INFORMAÇÕES IMPORTANTES**

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.
- 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)
- 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 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
- 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
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 689159/2021

Expedida em 21/09/2021 12:09:00, Fortaleza/CE, CAU/CE

Chave de Impressão: A4D739Y2197A1AB9ACAB

P

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA TERMO DE CONCLUSÃO

A SECRETARIA DA SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ - SESA, através do FUNDO ESTADUAL DA SAÚDE, CNPJ: 74.031.865/0001-51, por meio do seu representante junto ao TDCO – Termo de Descentralização de Crédito Orçamentário realizado entre a SESA e a SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA, CNPJ: 03.503.868/0001-00, situada à Av. Gen. Afonso Albuquerque Lima, s/n, Bairro Cambéba, Fortaleza - CE, Sr. ANDERSON MOISÉS DE ALMEIDA, CPF n° 015.644.293-00, Bacharel em Direito, casado, residente à Rua Planalto do Pici, n° 1810, Bairro Pici, Fortaleza – Ce, Coordenador Administrativo da Secretaria da Saúde do Estado do Ceará – COADM/CEMAN/SESA, ATESTA para prova de registro de acervo técnico e capacitação técnico-profissional e técnico-operacional que a empresa **UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S**, CNPJ: 01.958.201/0001-69, situada na rua Frei Mansueto 1026, Meireles, Fortaleza - Ce, foi contratada por esta empresa através do contrato n° 180/2019, e que a empresa elaborou com qualidade técnica, pontualidade e presteza, de acordo com a Legislação Federal, Estadual e Municipal, além das normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, os serviços e projetos contratados abaixo relacionados, atendendo a todos os prazos e cláusulas contratuais.

Atesta ainda que a empresa possui instalações físicas, equipamentos, capacidade de gestão administrativa, técnica e operacional adequada e disponível para a realização dos trabalhos, motivos pelos quais se qualifica técnica e operacionalmente, seus responsáveis técnicos e demais profissionais que participaram da elaboração dos serviços e projetos deste contrato.

### 1. CARACTERÍSTICAS DO OBJETO

Elaboração dos serviços de consultoria, estudos e projetos executivos de arquitetura, urbanismo, complementares de engenharia, infraestrutura e afins para URBANIZAÇÃO DA LAGOA DO PORANGABUSSU, de 90.640,16 m<sup>2</sup> de área urbanizada localizado no município de Fortaleza, Ceará.

### DADOS DO PROJETO

Nome do Projeto: Urbanização da Lagoa do Porangabussu  
Cliente: SEINFRA / SESA  
Localização: Várias ruas do Bairro Rodolfo Teófilo, Fortaleza – CE  
Zona inserida:  
A área está inserida nas três zonas a seguir:  
ZPA 1 – Zona de Proteção Ambiental 1  
ZEDUS – Zona Especial de Dinamização Urbana Socioeconômica  
ZOP 1 – Zona de Ocupação Preferencial 1  
Classificação Viária:  
Rua Ana Neri – Via Local



- Rua Frei Marcelino – Via Local
- Rua Major Weyne – Via Local
- Rua Coronel Nunes De Melo – Via Local
- Rua Monsenhor Furtado – Via Local
- Rua Francisca Clotilde – Via Local
- Rua Porfírio Sampaio – Via Local
- Rua Capitão Francisco Pedro – Via Local
- Rua Papi Junior – Via Local
- Rua Coronel Nunes De Melo – Via Local
- Rua João Sorongo – Via Local
- Rua Major Pedro Sampaio – Via Local
- Rua Tiradentes - Via Coletora
- Rua Delmiro De Farias - Via Coletora
- Ruas novas – Via Local

**ÁREAS GERAIS**

ÁREA DOS QUARTEIRÕES	161.289,02m <sup>2</sup>
ÁREA SUPEFÍCIE DA LAGOA	91.426,66m <sup>2</sup>
ÁREA DE CONTORNO DA LAGOA	90.640,16 m <sup>2</sup>
ÁREA TOTAL DA URBANIZAÇÃO	343.355,84 m <sup>2</sup>

**PARTIDO URBANÍSTICO ARQUITETÔNICO**

O projeto teve como ponto de partida os estudos e diagnóstico realizados pela Prefeitura previamente e o Termo de Referência do projeto. A partir desse entendimento, foi feito o estudo da área em campo por toda a equipe multidisciplinar e foram realizados todos os levantamentos preliminares necessários.

O partido foi definido a partir dessas análises, observando principalmente a perspectiva do Estudo Ambiental realizado. Levando em consideração as diretrizes e definições de programa de necessidades, foi possível setorizar todas as atividades de acordo com suas funções e fluxos de pessoas. Uma das premissas importantes foi buscar sempre racionalizar os percursos e atividades.

Buscou-se respeitar e evidenciar ao máximo todos os elementos naturais, explorando suas potencialidades e incorporando novas medidas de conforto e acessibilidade aos usuários. Áreas de sombreamento foram propostas para promover a permanência e engajamento da comunidade local. Além disso, foram incorporados equipamentos de lazer, transporte e de promoção à atividade física de forma a beneficiar a qualidade de vida da população.

Outro ponto muito relevante ao projeto foi a humanização do espaço, principalmente se tratando de uma área pública. A proposta foi promover ambientes mais acolhedores e inclusivos que valorizassem a

Certidão nº 689159/2021 - 22/09/2021, 09:28 - Chave de Impressão: A4D739Y2197A1489.  
O atestado neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021, e contém 19 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 689159, emitida em 22/09/2021

paisagem natural e mantivessem a harmonia com o ecossistema.

#### PROGRAMA DE NECESSIDADES:

As definições principais e o programa de necessidades foram indicadas pela Prefeitura de Fortaleza e lançadas no termo de referência para contratação de empresa para projeto executivo de obra de urbanização do entorno da Lagoa do Porangabussu, bairro Rodolfo Teófilo, Fortaleza – CE, de março de 2019.

O pré-dimensionamento dos ambientes foi desenvolvido tendo como premissa o atendimento à todas as normativas vigentes, bem como das demandas e fluxos necessários, visando garantir as condições necessárias para o correto funcionamento do equipamento.

#### Definições principais:

- Recuperação da área verde;
- Suavização das margens;
- Reabertura de 7 vias públicas para veículos motores;
- Transformação de três trechos de vias destinada à veículos motores em vias para pedestres. Uso compartilhado exclusivo para moradores acessarem o próprio lote;
- Aplicação de piso intertravado drenante em vias públicas para veículos motores;
- Aplicação de piso em placas drenantes nas calçadas;
- Criação de estrutura suspensa ao redor da lagoa com o intuito de explorar o potencial paisagístico da mesma;
- Criação de ciclofaixa;

#### Programa de necessidades:

- 2 Piers de Acesso à Lagoa
- 2 Academias Unimed
- 1 Guarderia de equipamentos
- 1 Banheiro Público
- 1 Mini Areninha (Projeto Padrão do Governo do Estado)
- 1 Quadra Poliesportiva (Projeto Padrão do Governo do Estado)
- 2 Playgrounds
- 1 Anfiteatro
- 2 Pontos de estação de bicicletas compartilhadas (uma adulto e uma infantil para cada ponto) – Sistema integrado gerido pela Prefeitura
- Espaço de feira livre

#### Áreas principais:

Passeio Suspenso em Balanço Trecho Oeste  
(Rua Frei Marcelino)

*CAF*  
A = 1452,78m<sup>2</sup>



Pier Oeste (Rua Frei Marcelino)	A = 100m <sup>2</sup>
Passeio Suspenso Em Balanço Trecho Sul (Rua Ana Néri)	A = 1965,51m <sup>2</sup>
Pier Sul (Rua Ana Néri)	A = 305m <sup>2</sup>
Passeio Suspenso Em Balanço Trecho Leste (Rua Coronel Nunes De Melo)	A = 1480,95m <sup>2</sup>
Quadra Poliesportiva	A = 600m <sup>2</sup>
Mini Areninha	A = 1043,91m <sup>2</sup>
Playground (Oeste)	A = 187,10m <sup>2</sup>
Academia Unimed (Norte)	A = 142,08m <sup>2</sup>
Playground (Leste)	A = 158,33m <sup>2</sup>
Guarderia de Equipamentos	A = 34,5m <sup>2</sup>
Guarita de segurança	A = 11m <sup>2</sup>
WC	A = 29,72m <sup>2</sup>
Academia Unimed (Sul)	A = 197,12m <sup>2</sup>

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 7.708,00 M2

### SETORIZAÇÃO

O projeto teve três frentes distintas:

#### 1. Requalificação das vias adjacentes:

A abordagem de tratamento das vias foi feita de forma a priorizar o fluxo de pedestres na área se utilizando de princípios de traffic calming. As faixas de rolamento foram estreitadas com o alargamento das calçadas e a criação de bolsões de estacionamento. Também foram incluídas faixas de pedestre elevadas como forma de regular o trânsito.

Houve a reabertura de sete vias ocupadas do loteamento original, seguindo o Termo de Referência, algumas em terrenos não ocupados, outros com edificações abandonadas e outros com moradia irregular. O plano de remoção, acolhimento e realocação das famílias não faz parte do projeto, sendo de responsabilidade futura das autoridades competentes.

Três trechos de via foram transformados em vias peatonais, tendo trânsito de veículos exclusivos para acesso aos proprietários dos lotes.

Os meios de transportes sustentáveis também foram estimulados com a inclusão de uma ciclofaixa em todo o contorno da lagoa, podendo futuramente ser integrada à rede cicloviária de Fortaleza. Seguindo nessa lógica, foram agregados dois pontos de estação compartilhadas de bicicleta duplas, para adultos e crianças, em extremos opostos do projeto.



## 2. Revitalização da margem de entorno da lagoa:

A suavização das margens da lagoa também foi uma diretriz do Termo de Referência. Essa proposta teve o intuito de eliminação de vetores oriundos da água parada, proporcionando melhor fluxo da massa d'água. A solução adotada após estudo ambiental realizado, foi a construção de gabiões para promover o arredondamento da morfologia do corpo hídrico.

A revitalização das margens da lagoa a locação de alguns equipamentos padrões do Governo do Estado. Os de maior dimensão foram as quadras, a mini areninha com vestiários e a poliesportiva coberta, e foram locadas na porção norte do terreno, onde continha a maior área livre a ser trabalhada e já havia anteriormente quadras menores e em piores condições.

Além das atividades esportivas, o estímulo à atividade física também é impulsionado pela locação de duas academias para adulto da Unimed. Estas foram locadas na porção nordeste e sul da lagoa tentando alcançar a maior área de abrangência possível dos usuários.

A proposta ainda prevê na parte nordeste duas áreas dedicadas às crianças com playgrounds e um anfiteatro de frente para lagoa com arquibancada e previsão para eventos diversos.

No lado sudoeste fica a rua transformada em peatonal Papi Júnior. Nela já se observa pontos de barracas alimentícias que funcionam como ponto de apoio aos visitantes da área que precisam trabalhar ou utilizar os equipamentos de saúde próximos. A proposta foi incentivar esse uso, que já é recorrente, colocando infraestrutura mais agradável ao pedestre e banheiros próximos.

Além de apoio para o espaço de feira livre, os banheiros também servirão para atender as áreas de convivência imediatamente próximas à lagoa. Nesse trecho foi proposto um grande deck suspenso conectado a um pier que fornece acesso imediato à lagoa num flutuante. Será possível alugar pedalinhos, caiaques e stand up paddles. Um espaço de guarderia de equipamentos dará suporte à essa atividade. Será permitido também atividades de pesca, como já existem atualmente.

A proposta do deck suspenso se repete em três lados da lagoa e o além do pier com acesso ao flutuante na R. Papi Júnior, foi proposto um segundo pier acima do nível da água como um segundo mirante na R. Frei Marcelino.

O projeto está de acordo com o decreto 5.296 de 2 de dezembro de 2004 que regulamente as leis 10.048/2000 e 10.098/2000 que estabelece os critérios básicos para promover a acessibilidade de pessoas com deficiência física, auditiva, visual, mental ou múltipla, ou com mobilidade reduzida, assim como de idosos, gestantes, obesos, lactantes e pessoas acompanhadas por criança de colo, garantindo acessibilidade universal, eliminando as barreiras arquitetônicas e urbanísticas, mediante a supressão de obstáculos nas vias e espaços públicos, no mobiliário urbano, na construção e reforma dos edifícios, de modo que sejam ou se tornem acessíveis, atendendo todas as leis, regulamentações e normas federais, estaduais e municipais de acessibilidade universal, em especial a ABNT NBR 9050 que dispõe da Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos urbanos.





Em se tratando de um espaço público, é de extrema importância que o equipamento seja pensado de modo a incorporar, de forma viável, iniciativas sustentáveis que ajudem a diminuir os gastos de operação, bem como o impacto do equipamento como um todo no meio natural e urbano.

Os pavimentos adotados foram os de revestimentos superficiais permeáveis: possibilitam a redução da velocidade do escoamento superficial, a retenção temporária de pequenos volumes na própria superfície do pavimento e a infiltração de parte das águas pluviais.

O paisagismo teve como diretriz principal recuperar a área verde potencializando a biodiversidade existente utilizando espécies de plantas nativas adequadas para região. Também foi desenvolvido um projeto específico de irrigação automatizado.

Para o projeto luminotécnico, optou-se pela utilização das luminárias Led integradas por serem produtos de última geração, com melhor performance, eficiência energética, durabilidade e estabilidade de luz no decorrer do tempo.

Além disso, todas as louças e metais adotados nos banheiros são de linhas sustentáveis, preocupadas com a diminuição do consumo de água. Torneiras com sistema de fechamento automático e bacias sanitárias que utilizam menor quantidade de água para eliminar resíduos.

Os materiais foram selecionados baseado na resistência à abrasão, resistência a ação de umidade e estanqueidade, mas pensando também no custo-benefício, durabilidade, manutenção e conforto. Os revestimentos utilizados foram pinturas, texturas e cerâmicas, e foram definidos com base no fluxo de pessoas e atividade realizada.

### 3. Revitalização e limpeza da Lagoa

A revitalização da lagoa do Porangabussu é um processo urbanístico e sobretudo ambiental, pois trata-se de uma área ambientalmente sensível, densamente ocupada.

A lagoa do Porangabussu recebe contribuições de esgotamento clandestino, conforme levantamento realizado de outubro de 2018 a janeiro de 2019, pela equipe do IPLANFOR e CAGECE. Foi selecionada uma área de influência no entorno da lagoa, baseada nas curvas de nível, que delimitou uma bacia hidrográfica. Na área selecionada os imóveis que não estavam interligados à rede de esgotamento sanitário foram notificados, com intuito de sanar os lançamentos clandestinos de esgoto na lagoa e haver o tamponamento destes efluentes.

No contorno da lagoa e principalmente as esquinas apresenta proliferação de macrófitas aquáticas, estas devem ser removidas periodicamente. A proposta para sanar este impacto é um programa de remoção das plantas aquáticas de acordo com o estudo ambiental (EAS).





Foi desenvolvido o PGRS e PGRCC para o planejamento de gerenciamento dos tipos de resíduos. A proposta conta com um Eco ponto nas proximidades e lixeiras foram concebidas pensando no descarte selecionado para lixo reciclável. Além disso, o projeto conta ainda com um contêiner Karacol, (Módulos – Estação De Reciclagem) nas proximidades da feirinha.

## 2. SERVIÇOS E TRABALHOS REALIZADOS

### ESTUDOS E LEVANTAMENTOS

#### 1. Projeto de cadastramento de Interferências – 90.640,16 m<sup>2</sup>,

- Levantando as instalações e infraestrutura existentes a fim de reduzir o impacto da obra e dos projetos em postes de iluminação, subestações, fiações, galerias de drenagem, sistema de esgoto e abastecimento d'água, entre outros.

#### 2. Levantamento Topográfico Planialtimétrico e Cadastral do terreno e das Vias – 90.640,16 m<sup>2</sup>,

- Execução de levantamento topográfico cadastral, Georreferenciamento, Desenho topográfico e Mapeamento Aéreo com Drone e Aerofotogrametria.

#### 3. Levantamento batimétrico da lagoa - 91.426,66m<sup>2</sup>,

- Levantamento batimétrico com cadastramento de margem da lagoa do porangabussu, cadastramento de canais, Georreferenciamento e Mapeamento Aéreo com Drone e Aerofotogrametria.

#### 4. Sondagem à percussão

- 16 (dezesseis) furos de sondagem a percussão executados em um terreno no entorno da Lagoa de Porangabussu em Fortaleza – Ce.

- Nas sondagens foram usados dois processos de avanço: Inicialmente foi usado o trado concha de 4" e ao se encontrar o nível da água ou material impenetrável a este tipo de ferramenta, o furo foi revestido com um tubo de aço de 2 ½" e prosseguidas com o auxílio de circulação d'água.

- A amostragem foi feita cravando-se um amostrador padrão constituído por um tubo de diâmetro interno de 1 3/8" e diâmetro externo de 2". Foram executados ensaios de penetração para cada metro perfurado consistindo na contagem do número de golpes de um peso de 65 Kg caindo de 75 cm de altura necessários para aprofundar o amostrador padrão 45 cm no material investigado.

#### 5. Ensaios de granulometria, Limites de Plasticidade, Compactação e CBR.

- 10 furos para amostra dos ensaios citados.

Certidão nº 689159/2021 - 22/09/2021, 09:28 - Chave de Impressão: A4D739V2197A1AB9.  
O atestado neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021, e contém 19 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Aereo Técnico Com Atestado nº 689159, emitida em 22/09/2021

- Os ensaios foram realizados de acordo com a ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas:
- NBR 6457 – Amostras de Solo – Preparação para Ensaios de Compactação e Ensaios de Caracterização.
- NBR 7181 – Solo – Análise Granulométrica.
- NBR 6459 – Solo – Determinação do Limite de Liquidez.
- NBR 7180 – Solo – Determinação do Limite de Plasticidade.
- NBR 7182 – Solo – Ensaio de Compactação.
- NBR 9895 – Solo – Índice de Suporte Califórnia.

#### 6. Estudo Ambiental e Relatório Ambiental

- Identificação e caracterização da atividade,
- Diagnóstico ambiental da área,
- Identificação dos impactos ambientais
- Plano de recuperação da lagoa com programa de limpeza e dragagem das macrófitas,
- Avaliação da supressão vegetal do projeto e indicações para reintrodução das espécies arbóreas.

#### 7. Plano de Gerenciamentos de Resíduos da Construção Civil (PGRCC),

- Descrição dos resíduos gerados incluído quantidades, forma de acondicionamento, armazenamento, transporte externo, tratamento e destinação final.
- Resíduos gerados das CLASSES A, B, C e D;
- Destinação final dos resíduos CLASSE A e C: reutilização; para a CLASSE B: reciclagem e CLASSE C: Aterro sanitário classe II.

#### 8. Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) e Projeto de Coleta de Resíduos

- Descrição dos resíduos gerados incluído quantidades, forma de acondicionamento, armazenamento, transporte externo, tratamento e destinação final.
- Dependendo da especificação, a disposição final foi definida como reutilização/reciclagem ou destinação em conformidade com as características do resíduo gerado, normas e legislações vigentes.

#### PROJETOS DE INFRAESTRUTURA

#### 9. Projeto de Terraplenagem – 90.640,16 m<sup>2</sup>, / 18.561,34m<sup>3</sup>

- Apresentação das informações métricas em planta, perfil e seções transversais, tanto do terreno existente quanto do terrapleno projetado, para permitir a quantificação dos volumes a movimentar.

#### 10. Projeto de Drenagem – 90.640,16 m<sup>2</sup> / 35km

Projeto de Drenagem dentro do que preconiza as “Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários” do DNIT (2007), com dimensionamento hidráulico do espaçamento crítico para o

Certidão nº 689159/2021 - 22/09/2021, 09:28 - Chave de Impressão: A4D739Y2197A1AB9.  
O atestado neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021, e contém 19 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 689159, emitida em 22/09/2021

posicionamento das coletas a partir das análises pluviométricas, Dimensionamento hidráulico das galerias pluviais e projetos de Obras de arte.

**11. Projeto de Obras de Arte – Bueiros Tubulares e Bueiros capados: 16**

**12. Projeto de Pavimentação – 90.640,16 m<sup>2</sup> / 41.934,72m<sup>3</sup> / 35km**

Projeto completo de pavimento em blocos intertravado e pavimentação de cimento asfáltico de penetração CAP 30-45 ou CAP 50-70. O pavimento deve suportar o Número N de repetições do eixo padrão determinado para um período de projeto de 10 anos, no caso específico o tráfego será composto por veículos que irão usufruir das vias projetadas, resultando num número N igual a  $8 \times 10^6$ , visualizando os esforços intensos de ônibus e caminhão (por ser uma área comercial).

**13. Projeto de Contenção – 517.200,25m<sup>3</sup> / 119.327,68m<sup>2</sup>**

- Para as contenções foi realizado um cálculo estrutural utilizando o sistema de muro de Gabião, e para realizar esses muros de contenção escolheu-se os materiais produzidos pela MACCAFERRI  
- Os muros de peso construídos com gabões do tipo caixa são as melhores alternativas para terrenos de baixa resistência, sujeitos a deformações. No caso desta obra, que terá contato com água, será usado também um colchão denominado Reno, cuja função é evitar erosão regressiva.  
- Esses elementos são preenchidos com pedras poliédricas de rochas granitas e/ou gnaiss e as peças entre si são fixadas com arames.

**14. Projeto de Sistema Viário**

- Projeto completo com terraplanagem, pavimentação, drenagem, geométrico de vias, sinalização horizontal e vertical para vias, ciclovias e calçadas e desvio de tráfego em obra, estacionamento, embarque e desembarque – 90.640,16 m<sup>2</sup>/ 35km.

**15. Projeto de Irrigação - 90.640,16 m<sup>2</sup>**

- Projeto executivo de Irrigação através de aspersores e sistema automatizado.

**16. Projeto de Abastecimento de água através da captação, estação de tratamento de água - ETA, reservação e distribuição. – 14,2km**

**17. Projeto de Sinalização Viária Horizontal com LMS, LSO, LBO e LCO. – 25,0 km**

**18. Projeto de Esgotamento Sanitário com rede coletora, estação elevatória e Estação de Tratamento de Esgoto – ETE. - 24,0 km**

**19. Projeto de Rede Elétrica**

Elaboração do projeto de Iluminação Pública com 83,1 kw de carga instalada e 8,6km.

Certidão nº 689159/2021 - 22/09/2021, 09:28 - Chave de Impressão: ADD739Y2197A1AB9  
O atestado neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021, e contém 19 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 689159, emitida em 22/09/2021

## PROJETOS DE URBANISMO, ARQUITETURA E AFINS

### 20. Elaboração do Programa de Necessidades

- O programa de necessidades foi adequado pela empresa UMPRAUM Projetos Integrados a partir das indicações do termo de referência do projeto executivo da urbanização da lagoa lançado pela Prefeitura de Fortaleza.

### 21. Elaboração do Estudo Preliminar, Anteprojeto, Projeto Básico, Projeto Legal e Projeto Executivo Arquitetônico – 7.708,00 m<sup>2</sup>,

- Elaboração de todo o detalhamento construtivo necessário à execução da obra;
- Em conformidade com as posturas municipais e índices urbanísticos;

### 22. Elaboração do Estudo Preliminar, Anteprojeto, Projeto Básico, Projeto Legal e Projeto Executivo Urbanístico - 90.640,16 m<sup>2</sup>,

- Elaboração de todo o detalhamento construtivo necessário à execução da obra em conformidade com as posturas municipais e índices urbanísticos;

### 23. Projeto de Mobiliário Urbano – 23.301,97m<sup>2</sup>

### 24. Projeto de Demolição e Construção – 17.691,51 m<sup>2</sup>

- Demolição de edificações irregulares e/ou abandonadas para recuperação da caixa viária.
- Demolição de edificações em área de preservação para recuperação do corpo hídrico.
- Demolição de quadras e ecoponto para reconfiguração do espaço e realocação dos equipamentos.

### 25. Projeto de Paisagismo – 90.640,16 m<sup>2</sup>,

### 26. Comunicação Visual e Sinalização visual e em braile – 90.640,16 m<sup>2</sup>,

### 27. Projeto de Acessibilidade - 90.640,16 m<sup>2</sup>,

- Desenvolvido seguindo as Normas Brasileiras de Acessibilidade a edificações, mobiliários, espaços e equipamentos urbanos, em especial a NBR 9050:2020, NBR 16537:2016, assim como o decreto 5.296 de 2 de dezembro de 2004 que regulamenta as leis 10.048/2000 e 10.098/2000 que estabelecem os critérios básicos para promover a acessibilidade;

Cartão nº 689159/2021 - 22/09/2021, 09:28 - Chave de Impressão: A4D739Y2197A1AB9  
O atestado neste ato registrado foi emitido em 22/09/2021, e contém 19 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Cartão De Acervo Técnico Com Atestado nº 689159, emitida em 22/09/2021

## 28. Maquete Eletrônica

- 2 Imagens geradas em SketchUp, renderizadas em Vray e com finalização em Photoshop. Disponibilizadas em formato PNG.
- 1 Vídeo com maquete animada de 1m27s disponibilizado em formato .mp4.

## 29. Compatibilização de todos os projetos

## 30. Elaboração de Memorial Descritivo;

## 31. Elaboração de Especificações Técnicas;

## CÁLCULO ESTRUTURAL

### 32. Cálculo Estrutural das Fundações – 90.640,16 m<sup>2</sup>,

- Fundação Diretas em Sapatas, totalizando um volume de 20,59m<sup>3</sup> de concreto com Fck  $\geq$  30Mpa. Utilização de Aço CA-50 e Aço CA-60.
- Concepção e dimensionamento do sistema de fundação adotado;
- Formas, detalhes e cortes estratégicos;
- Armação em ordem sequencial e resumo de armadura por planta;
- Especificação dos materiais utilizados e procedimentos de execução;
- Quantitativos de materiais e as relações entre eles (concreto, aço, formas, relação aço/concreto e forma/concreto);

### 33. Cálculo de Concreto da Superestrutura – 90.640,16 m<sup>2</sup>,

- Cálculo de concreto da superestrutura de trecho do bloco térreo frontal, banheiros e cisterna totalizando um volume de concreto de 76,59m<sup>3</sup>.
- Fck  $\geq$  30Mpa
- Quantidade de aço total das estruturas em concreto CA 50: 6.040kg e CA 60: 579kg;
- Formas com um valor total de 754,18 m<sup>2</sup>;
- Concepção e dimensionamento da superestrutura adotada;
- Fôrmas em todos os níveis e detalhes;
- Cortes estratégicos e detalhes;
- Plantas de cargas na fundação;
- Armação de cada nível, em ordem sequencial, e resumo de armadura por planta;
- Especificação dos materiais utilizados e procedimentos de execução;
- Quantitativos de materiais e as relações entre eles (concreto, aço, formas, relação aço/concreto e forma/concreto);



- Integração da SUPERESTRUTURA com todos os projetos complementares, permitindo o perfeito funcionamento de todo e qualquer dispositivo pertinente a cada um deles;

#### 34. Cálculo Estrutural de Estrutura Metálica – 90.640,16 m<sup>2</sup>,

- Peso total de 20.975 kg de aço nos tipos:
- Perfis laminados = ASTM A36 / ASTM A588 / ASTM A572 GR50
- Chapas = COR-420 / USI SAC 300
- Chumbadores, contraventamentos = SAE 1020
- Parafusos = ASTM A325, ASTM A307
- Soldas Manuais = ELETRODO E7018-G, MIG AÇO CARBONO ER70S6

#### 35. Cálculo Estrutural de Madeira - 90.640,16 m<sup>2</sup>,

- Deck de madeira no entorno da lagoa -
- PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA**

#### 36. Projeto Hidrossanitário (Hidráulico, Sanitário, Águas Pluviais) – 73,63m<sup>2</sup>

- Os projetos de instalações hidrossanitárias obedeceram às indicações do projeto arquitetônico, assim como as normas e especificações da ABNT;
- O abastecimento é realizado de forma direta, alimentado por ramal de entrada, a partir de ligação com a rede da concessionária até os pontos finais. Os aparelhos e torneiras serão abastecidos por ligação direta a partir do hidrômetro
- Foram indicadas em projeto as conexões adequadas para cada tipo de ligação entre conexões, bem como os locais onde deveram ser colocados uniões, flanges, adaptadores e peças de inspeção, etc;

#### 37. Projeto Elétrico de Baixa e Média Tensão - 90.640,16 m<sup>2</sup> / 43Kw /

- A infraestrutura a ser instalada nas áreas dos Banheiros, Guarderia, Casa de bombas e fornecimento de energia para os sistemas de CFTV e WIFI.
- A infraestrutura para iluminação das áreas de convivência do entorno da Lagoa de Porangabussu.
- A infraestrutura para iluminação pública na região compreendida entre as vias: Rua Francisca Clotilde, Rua Frei Marcelino, Rua Major Pedro Sampaio, Rua Papi Junior, Rua Coronel Nunes de Melo, Rua Monsenhor Furtado, Rua Pastor Samuel Munguba, Rua Tiradentes, Rua Porfirio Sampaio, Rua Major Wayne, Rua João Sorongo, Rua Ana Neri, Rua Frei Marcelino, Rua Delmiro de Farias. Ficando restrito ao quadrilátero formado pelas vias rua Tiradentes e a rua Delmiro de Farias, a rua Francisca Clotilde e a rua Pastor Samuel Munguba, em Fortaleza/CE.
- A infraestrutura a ser instalada contará com passagem do cabeamento no meio subterrâneo com circuitos exclusivos de iluminação pública e utilizará postes de seção circular.



- A opção foi por luminárias com tecnologia LED devido à alta eficiência luminosa, boa reprodução de cores e durabilidade. Considerando as determinações da norma Enel WKI-OMBR-MAT-18-0130-INBR Fornecimento de Energia Elétrica para Iluminação Pública, todas luminárias estarão ligadas a medidores de energia nas posições indicadas no projeto.
- O projeto das instalações elétricas obedeceu às indicações do projeto arquitetônico, normas e especificações aplicáveis da ABNT, ANEEL e ENEL;

**38. Projeto Luminotécnico – 90.640,16 m<sup>2</sup>,**

- Iluminação técnica para todos os ambientes internos, iluminação das vias públicas, calçadas e praças e iluminação cênica da lagoa.
- Cálculo de iluminância e controle de ofuscamento pelo software Dialux seguindo os parâmetros das normas da ABNT e ENEL.

**39. Projeto de Cabeamento Estruturado: Dados e Voz - 23.301,97m<sup>2</sup>,**

- As instalações de Cabeamento obedeceram às indicações do projeto arquitetônico, assim como as normas e especificações da ABNT;
- Sistema de cabeamento para trafego de voz, dados e imagem com distribuição em campus, entre prédios, que exijam interligações ópticas externas e também internas, em backbones de interligações verticais entre armários de distribuição principal e de andares ou para atendimento às áreas de trabalho em sistemas FTTD (Fiber To The Desk)

Dimensionamento dos equipamentos

- 1 REGUA DE TOMADAS
- 3 GUIA DE CABOS ABERTOS
- D.I.O. PARA ATÉ 36 FIBRAS
- 2 SWITCH DE 24 PORTAS PoE
- 2x FIBRA OPTICA 14F
- 7 ACCESS POINT
- 29 CÂMERAS COM TAXA DE BITS 8KBPS A 6144KBPS
- 3x CHASSI PARA CONVERSORES DE MÍDIA COM 15 SLOTS CADA
- 72 CONVERSORES DE MÍDIA

- Alimentação das Câmeras e pontos de acesso wifi: compreende desde a tomada de telecomunicação (ponto de consolidação) até o equipamento do usuário. Nas redes metálicas, os componentes são a tomada de telecomunicações, composta de um de um conversor de mídia monofibra e seu respectivo suporte (caixa para postes, kit de bandeja para emenda, caixa ceo e etc.) e o cabo de interligação entre a tomada e o equipamento (chamado patch-cord). Esse patch-cord terá no máximo 2,5 metros de comprimento, e deve ser do tipo multifilar, composto de cabo de 4 pares trançados, chamados UTP (Unshielded Twisted Pair);
- Cabeamento Horizontal: compreende desde a tomada de telecomunicações até o painel de manobras no armário de telecomunicações (Rack's no poste locado na rua Frei Marcelino). Nas redes metálicas, utilizam-se cabos de 4 pares trançados e fio sólido, UTP. Seu comprimento máximo não deve ultrapassar 90 metros;





- Cabeamento de Backbone: Interliga os armários de telecomunicações à sala de servidores e o subsistema de facilidades de entrada. Nas redes metálicas utilizamos cabos de 4 ou 25 pares trançados e fio sólido, UTP, com conectores RJ-45. Utilizamos também cabos ópticos multimodo (62,5/125 ou 50/125) ou monomodo, com conectores do tipo SC ou SFF ou sistema de antenas, escolha a cargo do cliente;

**40. Projeto de Rede de Dados – Switchs – 23.301,97m<sup>2</sup>,**

- 2 SWITCH DE 24 PORTAS PoE

**41. Projeto com detalhamento e especificação dos Racks –23.301,97m<sup>2</sup>,**

- O rack será interligado ao órgão de responsável pelo monitoramento através do cabeamento de backbone com cabos ópticos, tipo multimodo ou sistema de comunicação similar de escolha do cliente.

- RACK-SOBREPOR 16u IP66 - Rack metálico para cabeamento estruturado, tipo 16u ip66, modelo de sobrepor para uso externo, acabamento nas cores cinza, com altura de 16U e dimensões mínimas em projeto, Pintura pré-fosforizada com epóxi, fundida no metal. Garantia: Anticorrosão, Maresia, Água, poeira e Intempéries. FAB.: DE ESCOLHA DO CLIENTE.

**42. Projeto de Wifi – 23.301,97m<sup>2</sup>,**

- O projeto contempla 07 pontos de acesso wifi instalados em caixa plástica com fechamento hermético fixado em postes metálicos padrão utilizado pelo governo do estado do Ceará para sistema de monitoramento de ruas e praças, interligados ao rack locado na rua Frei Marcelino alimentados eletricamente e por link de dados através de fibra ótica e seus conversores de marca de escolha do cliente.

**43. Projeto de Infraestrutura de rede Seca para instalações eletrônicas – 23.301,97m<sup>2</sup>,**

- Esse sistema integra diversos meios de transmissão (cabos metálicos, fibra ótica, rádio etc) que suportam múltiplas aplicações incluído voz, vídeo, dados, sinalização e controle. O conjunto de especificações garante uma implantação modular com capacidade de expansão programada. Os produtos utilizados deverão assegurar a conectividade máxima para os dispositivos existentes e novos assegurando a infra-estrutura para as tecnologias emergentes. A topologia empregada facilita os diagnósticos e manutenções.

**44. Projeto de CFTV – 23.301,97m<sup>2</sup>,**

- O projeto contempla 29 câmeras dome IP66 com rotação de 360º instalados em postes metálicos padrão utilizado pelo governo do estado do Ceará para sistema de monitoramento de ruas e praças, interligados ao rack locado na rua Frei Marcelino alimentados eletricamente e por link de dados através de fibra ótica e seus conversores de marca de escolha do cliente.

**45. Projeto de Impermeabilização – 133,63m<sup>2</sup>**



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 689159, emitida em 22/09/2021

- Projeto de impermeabilização com dimensionamento da VUP – Vida Útil do Projeto, especificando as camadas de regularização, testes de estanqueidade e utilizando os seguintes sistemas:

- Frio asfalto
- Argamassa polimérica (três demãos cruzadas com tela de poliéster após primeira demão) + regularização + tela tipo estuque.
- Proteção mecânica + Tela tipo estuque + Manta asfáltica poliéster 3mm tipo 3 classe B + primer para manta asfáltica.

Aplicação abaixo da laje de piso:

- Lona Pead 120kg com 150 à 180 Micras ou Lona de Pvc 0,6mm\*\*\*
- Geotêxtil 200g/M<sup>2</sup>

**ORÇAMENTO E AFINS – 90.640,16 m<sup>2</sup>,**

- Orçamento utilizando tabela SEINFRA como principal e SINAPI como secundária.

- Tabela adotada: Onerada e Desonerada

1. Planilha Orçamentária
2. Memorial de Cálculo
3. Composições de Custos
4. Caderno de Encargos
5. Curva ABC
6. Cronograma Físico-Financeiro de Obra
7. Cotações de preço
8. Memoriais Descritivos
9. Especificações Técnicas

### 3. CARACTERÍSTICAS DOS PROJETOS

Os projetos técnicos foram elaborados utilizando a plataforma BIM (Building Information Modeling) através do programa Revit.

Para a compatibilização dos projetos foram utilizadas as seguintes ferramentas, programas e plug-ins: Revit (Interference Check), NavisWorks e Solibri Model Checker.

Para elaboração dos estudos, projetos e licenciamentos foram utilizadas as normas das legislações municipais, estaduais e federais, além das normas da ABNT, sendo analisados e aprovados pelos seguintes órgãos reguladores: SOP, Prefeitura e Corpo de Bombeiros.

*[Handwritten signature]*



Para a coordenação e gerenciamento dos projetos foram utilizados os conceitos de Gerenciamento de Projetos do PMI – *Project Management Institute* através do PmBOK – *Project Management Body of Knowledge* com auxílio do Microsoft Project para elaboração da EAP – Estrutura Analítica de Projeto, Gráfico de Gantt e controle de avanço dos projetos.

Os projetos foram apresentados para uma comissão de engenheiros e arquitetos responsáveis pela coordenação e implantação da edificação no Estado, sendo aprovados.

#### 4. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

##### ESTUDO AMBIENTAL SIMPLIFICADO (EAS), PLANO DE GERENCIAMENTOS DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS).

- Andreia Gonçalves Batista – Engenheira Sanitarista e Ambiental – RNP 0613549899
- Rafael Magalhães da Cunha – Arquiteto e Urbanista: CAU A 53291 – 6,

##### LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E BATIMETRIA – 90.640,16 m<sup>2</sup> e 91.426,66m<sup>2</sup>, respectivamente.

- Iderlan Medeiros de Brito Alves – Eng. Civil – RNP 0610225103

##### PROJETO DE TERRAPLANAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO – 90.640,16 m<sup>2</sup>

- Francisco Edinardo Alexandre da Silva – Eng. Civil – RN 0600447200
- Rafael Magalhães da Cunha – Arquiteto e Urbanista: CAU A 53291 – 6,

##### PROJETO DE MURO DE GABIÃO

- José de Ribamar Pinheiro Barbosa – Eng. Civil – RN 0601535324

##### CALCULO ESTRUTURAL DE CONCRETO: FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURA,

- Carlos Augusto Martins Gondim – Eng. Civil – RNP 0607334983

##### CALCULO ESTRUTURAL METÁLICO:

- Carlos Augusto Martins Gondim – Eng. Civil – RNP 0607334983

##### PROJETO ELÉTRICO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA – 90.640,16 m<sup>2</sup>,

- Clodomir Comaru Neto – Eng. Eletricista – RNP 0601042140
- Rafael Magalhães da Cunha – Arquiteto e Urbanista: CAU A 53291 – 6,

##### PROJETO DE IRRIGAÇÃO – 23.301,97m<sup>2</sup>,

- Claudio Gomes de Azevedo – Eng. Agrônomo – RNP 0608284696

##### PROJETOS URBANÍSTICO, ARQUITETONICO E AFINS, IMPERMEABILIZAÇÃO, INCENDIO, HIDROSSANITÁRIO



**E PLUVIAIS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV E ORÇAMENTO – 90.640,16 m<sup>2</sup>,**

- Carlos Alberto Carolino da Cunha – Arquiteto e Urbanista: CAU A 3984 – 5
- Rafael Magalhães da Cunha – Arquiteto e Urbanista: CAU A 53291 – 6,
- Nina de Almeida Braga – Arquiteta e Urbanista: CAU A 7703 – 8
- Thays Souza Gama de Paula Pinto – CAU A 194728-1
- Wynie Araújo Antonio – CAU A123732-2 - Arquiteta
- Pedro Thomé Mariz Santos – CAU A1881138-8 - Arquiteto
- Bárbara Lins e Nascimento – CAU A121655-4 – Arquiteta
- Jessica Saraiva Queiroz – CAU A146941-0 - Arquiteta


**Profissionais responsáveis pela coordenação, gerenciamento geral dos serviços e compatibilização de todos os projetos e administração da equipe técnica:**

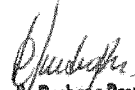
- Carlos Alberto Carolino da Cunha, – CAU A 3984 – 5,
- Rafael Magalhães da Cunha – CAU A 53291– 6.
- Nina de Almeida Braga – CAU A 7703 – 8 ,
- Thays Souza Gama de Paula Pinto – CAU A 194728-1
- Wynie Araújo Antonio – CAU A123732-2 - Arquiteta
- Pedro Thomé Mariz Santos – CAU A1881138-8 - Arquiteto
- Bárbara Lins e Nascimento – CAU A121655-4 – Arquiteta
- Jessica Saraiva Queiroz – CAU A146941-0 - Arquiteta

**5. INFORMAÇÕES DO CONTRATO**

Contratante: **SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA**  
Contrato nº 013/SEINFRA/2017 Celebrado em 14/08/2017  
Início: 24 de Fevereiro de 2021  
Término: 30 de Abril de 2021  
Valor do Contrato: R\$ 15.000.000,00 (Quinze milhões de Reais)

Fortaleza, 24 de Agosto de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
**ANDERSON MOISÉS DE ALMEIDA**  
CPF nº 015.644.293-00  
Coordenador Administrativo - COADM/SESA

  
**Luiz Cláudio Barbosa Praefedes**  
Eng. Civil / CREA-CE: 6663/D  
CEMAN-SESA / Mat.: 90339368





**Conselho de Arquitetura e Urbanismo**  
**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**  
 Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

**Nº 000000488255**



Validade: Indeterminada

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):

**DADOS DO PROFISSIONAL**

Profissional: NINA DE ALMEIDA BRAGA

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Data de obtenção do título: 24/03/1982

Registro Nacional: 0000A77038

Data de Registro: 10/05/1982

Validade: Indefinida

**DADOS DOS REGISTROS DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-RRT**

Número do RRT: 7055153

Tipo do RRT: DERIVADO

Registrado em: 07/06/2018

Forma de Registro: RETIFICADOR à 6893810

Participação Técnica: EQUIPE

Descrição: Coordenação geral e a autoria dos projetos executivos de urbanismo (área 102.358,58 m<sup>2</sup>), projetos de arquitetura (área construída de 16.224,60 m<sup>2</sup>), parcelamento do solo, paisagismo, estudos Ambientais, e dos projetos executivos afins correlatos aos projetos de engenharia, projeto de cálculo estrutural das edificações (área 16.224,60 m<sup>2</sup>), projeto de requalificação urbana com relocação habitacional das áreas de risco dos bairros Triângulo, Timbaúba, Limoeiro na cidade de Juazeiro do Norte - Ce. Conforme PT, nº 0233480 - 25 da Caixa Econômica Federal do Programa de Aceleração do Crescimento - PAC. Conforme Contrato fundamentado na tomada de preço nº 2008.01.28.01 devidamente homologada pela secretaria de assistência social trabalho e cidadania da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte. Secretaria de assistência social trabalho e cidadania da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte.

Empresa contratada: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S - EPP  
 CNPJ: 01.958.201/0001-69

**DADOS DO CONTRATO**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
 CPF/CNPJ: 07974092000114

PRAÇA DIRCEU FIGUEIREDO S/N

Nº 1

Complemento:

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

Bairro: CENTRO

UF: CE

CEP: 63010010

Contrato: TP 2008.01.28.01

Celebrado em: 01/04/2008

Valor do Contrato: R\$ 250.000,00

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Data de Início: 01/04/2008

Data de término da atividade: 2008-11-28

**ATIVIDADE TÉCNICA REALIZADA**

1.8.7 - Projeto de sistema viário e acessibilidade , 5846.01 m - metro; 1.8.3 - Projeto urbanístico , 102358.58 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.8.1 - Levantamento cadastral , 102358.58 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.8.9 - Projeto de mobiliário urbano , 1.00 un - unidade ; 3.1 - COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS , 1.00 un - unidade ; 1.9.1 - Projeto de movimentação de terra, drenagem e pavimentação , 102358.58 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.8.4 - Projeto de parcelamento do solo mediante loteamento , 74516.65 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.6.3 - Projeto de arquitetura paisagística , 74516.65 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão , 16224.60 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.5.8 - Projeto de instalações telefônicas prediais , 16224.60 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais , 16224.60 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.3.2 - Projeto de luminotecnica , 16224.60 m<sup>2</sup> - metro quadrado; 1.10.2 - Caderno de especificações ou de encargos , 1.00 un - unidade ; 1.1.2 - Projeto arquitetônico , 16224.60 m<sup>2</sup> - metro quadrado;

**ENDEREÇO DA OBRA/SERVIÇO**

Timbaúba

✓

C

*[Handwritten signature]*



**Conselho de Arquitetura e Urbanismo**  
**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**  
Resolução Nº 93 de 07 de Novembro de 2014

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**  
**Nº 0000000488255**

AREA Bairro timbaubas, Limoeiro, Triângulo, São José, Antônio Vieira  
Complemento:

Nº 1

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

Bairro: Timbaúbas, Triângulo, Limoeiro, São José, Antônio Vieira CEP: 63010010

Coordenadas Geográficas: 0 0

**— DESCRIÇÃO —**

**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO**

**— INFORMAÇÕES IMPORTANTES —**

- Esta certidão perderá a validade e será anulada, caso ocorra alterações das informações constantes do Atestado registrado ou do RRT vinculado ou caso sejam constatadas que são inverídicas as informações constantes do RRT, do atestado ou do requerimento da certidão.
- 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)
- 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 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
- 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
- Válida em todo o território nacional.

Certidão nº 488255/2019

Expedida em 13/02/2019 12:02:00, Fortaleza/CE, CAU/CE

Chave de Impressão: W8Z3C0C05D2D10450CZ2

C

AAA



**Estado do Ceará**  
**Município de Juazeiro do Norte**  
**Poder Executivo**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 3918

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Certidão nº 488255/2019 - 20/02/2019, 08:34 - Chave de Impressão: W8Z3C0C05D2D10450CZ2  
O atestado neste ato registrado foi emitido em 20/02/2019, e contém 5 folhas

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE**, cnpj nº 07.974.082-0001-14 situada à Praça Dirceu Figueiredo s/n Centro - Cep 63.010.010 - Juazeiro do Norte - Ce., através do Secretário Municipal de Infra-estrutura, Mário Bem Filho, Engenheiro Civil CREA ce nº 7141 D, atesta para prova de registro de Acervo Técnico que a empresa Plot Programação Visual e Serviços Ltda. foi contratada pela Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, com base no contrato TP 2008.01.28.01 - SEASTC firmado em 1º de abril de 2008, em regime de prestação de serviços de Consultoria, Elaboração e Coordenação dos Projetos de Arquitetura e Urbanismo e Projetos Complementares de Engenharia e de Infraestrutura de duas áreas públicas às margens do Riacho das Timbaúbas e na Rede de Alta Tensão, com a implantação de: Play-Grounds, Anfiteatro, Musculação, Ciclovias, Pátios, passeios, Calçadas, Paisagismo com jardinagem, Quadras Esportivas, Campos de Futebol, Pistas de Cooper, Ágoras e espaços para Eventos e Feirinhas, totalizando 102.358,58m² de área urbanizada Implantação de quatro núcleos habitacionais para reassentamento das famílias remanescentes das áreas de risco totalizando 16.224,60 m² de área construída, composto pelos projetos de Paisagismo, Acessibilidade, Redes Públicas de água, Esgoto e luz, Terraplenagem, Drenagem, Pavimentação, Especificações Técnicas e Planilhas Orçamentárias, na sede do Município de Juazeiro do Norte.

Convênio constituído em parceria entre a Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte e o Ministério das Cidades, através do Programa de Aceleração do Crescimento PAC - Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social FNHIS, que tem como meta a Requalificação Urbana com Realocação Habitacional de 336 famílias das áreas de risco dos bairros Timbaúbas e Limoeiro nas margens do Riacho das Timbaúbas, Antônio Vieira, nas margens da Via Férrea e Triângulo, na rede de Alta Tensão e a urbanização das áreas remanescentes, financiado com recursos da Caixa Econômica Federal do Ceará, no valor de R\$ 250.000,00 (duzentos e cinquenta mil reais).

Atesta ainda, que na Elaboração dos projetos Arquitetônicos, Assessoria e Coordenação dos projetos de Urbanização, Regularização e Integração de Assentamentos Precários, coube aos Arquitetos e Urbanistas Carlos Alberto Carolino da Cunha CREAce nº 4021 D e Nina de Almeida Braga CREAce nº 5620 D a responsabilidade pela Coordenação Geral dos trabalhos técnicos e a participação na autoria dos projetos executivos de Urbanismo, Arquitetura, Parcelamento do Solo, Paisagismo, Estudos Ambientais, e dos projetos executivos afins correlatos aos projetos de Engenharia. As características específicas dos projetos e serviços foram realizados conforme estabelece o PLANO DE TRABALHO 0233480-25, parte integrante do referido Contrato, e estão e seguir descritos:

### REQUALIFICAÇÃO URBANA E URBANIZAÇÃO

1. Projeto Topográfico/Geométricos com levantamentos planialtimétrico e cadastral em sistema georeferenciado, abrangendo todas as áreas dos projetos de urbanização das áreas de risco, totalizando 102.358,58 de área de implantação dos empreendimentos.



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, vinculado à Certidão De Acervo Técnico Com Atestado nº 488255, emitida em 20/02/2019

*[Handwritten signatures]*



**Estado do Ceará**  
**Município de Juazeiro do Norte**  
**Poder Executivo**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 3919  
1  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Certidão nº 488255/2019 - 20/02/2019, 08:34 - Chave de Impressão: W8Z3C0C05D2D10450CZ2  
O atestado neste ato registrado foi emitido em 20/02/2019, e contém 5 folhas

2. Projeto Geotécnico (sondage) para definição das características geotécnicas do solo nas áreas de abrangência dos projetos de Urbanização das áreas de risco com ações de terraplenagem e pavimentação, compreendendo 102.358,58 m<sup>2</sup> de área de implantação dos empreendimentos.
3. Projeto de desapropriação, indenização compreendendo laudos de avaliação de imóveis e proposta com diretrizes para o projeto de imóveis atingidos pelas desapropriações e definição da proposta de intervenção.
4. Projeto executivo de urbanismo compreendendo as estruturas ambientais, e urbanas inseridas em uma área de 102.358,58 m<sup>2</sup>, definidas no plano geral de urbanização constituído de projetos executivos dos espaços públicos de convivência, de concentração para festejos e manifestações culturais, práticas esportivas e de atividades de contemplação e lazer e dos usos dos equipamentos urbanos, das vias paisagísticas e da delimitação das áreas de preservação das margens do riacho Timbaúbas e da Rede de Alta Tensão; do sistema viário de circulação de vias para veículos e passeios para pedestres e das áreas de estacionamentos
5. Projeto executivo de mobiliário urbano compreendendo os equipamentos das praças, galerias, rampas, taludes, arenas, e parques do tipo: bancos, postes de iluminação, rampas para deficientes físicos, suntuamentos, sarjetas, passeios, lixeiras, boxes, guarda corpos, assim também como a comunicação visual e a sinalização das vias.
6. Projeto executivo do sistema viário de circulação constituído de vias urbanas para veículos, ciclovias e vias de pedestres com projeto de Acessibilidade, projeto geométrico do traçado, de terraplenagem, de pavimentação e de drenagem com 5.846,01 m.

## RELOCAÇÃO HABITACIONAL

### NÚCLEOS HABITACIONAIS

Implantação dos Núcleos Habitacionais do bairro Timbaúbas, Bairro Limoeiro, Bairro Antônio Vieira, e Bairro São José totalizando 16.224,60m<sup>2</sup> de área construída e 74.516,65 m<sup>2</sup> de área loteada e urbanizada.

1. Projetos Topográficos /Geométricos com levantamentos planialtimétrico e cadastral, em sistema georeferenciado, abrangendo todas as áreas dos projetos, totalizando 74.516,65 m<sup>2</sup> de área de implantação dos empreendimentos.
2. Projeto Geotécnico para definição das características geotécnicas do solo nas áreas de abrangência dos projetos de Urbanização e parcelamento do solo, compreendendo 74.516,65 m<sup>2</sup> de área de implantação dos empreendimentos.
3. Diagnóstico físico social da atual situação de moradia das famílias a serem beneficiadas com o reassentamento habitacional como também a definição da tipologia física do padrão das habitações a serem implantadas nas áreas urbanizadas dos 4 núcleos.
4. Projetos executivos de urbanismo e parcelamento do solo, compreendendo estruturas ambientais, paisagísticas e urbanas inseridas nas quatro áreas: Conjuntos Habitacionais Triângulo, Timbaúbas e Limoeiro de uso multifamiliar e Conjunto Habitacional São José de uso unifamiliar, totalizando 74.516,65 m<sup>2</sup> de área urbanizada, definidas no plano geral de

*[Handwritten signature]*

2



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, vinculado à Certidão De Aproveitamento Técnico Com Atestado nº 488255, emitida em 20/02/2019





**Estado do Ceará**  
**Município de Juazeiro do Norte**  
**Poder Executivo**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 3900

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

- urbanização constituído da definição das áreas dos projetos dos espaços públicos de áreas verdes, dos equipamentos urbanos; da delimitação das áreas de preservação e sistema viário de circulação e sistema viário de circulação de veículos e pedestres de conformidade com as normas de acessibilidade e das áreas loteadas para realocação habitacional.
5. Projeto executivo de Arquitetura das habitações padrão popular tipo unifamiliar térreas e multifamiliar duplex para as quatro zonas urbanas, com especificações técnicas e detalhamento gráfico, totalizando 16.224,60 m<sup>2</sup> de área construída.
  6. Projeto executivo do sistema de circulação constituído de vias urbanas e vias pedestres projeto de terraplenagem, de pavimentação e drenagem das quatro áreas loteadas.
  7. Projetos executivos de abastecimento de água com definição da capacidade de atendimento e esgotamento sanitário com destino final de resíduos sólidos nos espaços urbanos das quatro áreas loteadas.
  8. Projetos executivos de iluminação pública e de iluminação especial em rede especial de alimentação e distribuição de energia.
  9. Projeto de desapropriação, indenização e reassentamento compreendendo laudos de avaliação de imóveis e proposta com diretrizes para o projeto de realocação das pessoas atingidas pelas desapropriações.
  10. Projeto de instalações prediais: hidro sanitários, cálculo estrutural, elétricos, telefônicos, e de iluminação das habitações padrão unifamiliar e multifamiliar.

Atesta ainda, que os trabalhos acima relacionados foram realizados no período de abril de 2008 à novembro de 2008, atendendo às condições estabelecidas no edital e na proposta de trabalho, parte integrante do contrato, inclusive com o acompanhamento, análise, avaliação, apresentação e discussão do projeto em reuniões públicas, assembleias, audiências públicas e oficinas das atividades sociais, com a participação de representantes da prefeitura, órgãos públicos representantes da sociedade civil, associação dos moradores e beneficiários ou mutuários.

Juazeiro do Norte, - Ceará, 20 novembro de 2008.

Atenciosamente,

*Mário Bem Filho*

Mário Bem Filho  
Engenheiro Civil CREA ce nº 7141 D  
Secretário Municipal de Infra-estrutura.



Este documento encontra-se registrado no Conselho de Arquitetura e Urbanismo, vinculado à Certidão De Akeno Técnico Com Atestado nº 488255, emitida em 20/02/2019

Certidão nº 488255/2019 - 20/02/2019, 08:34 - Chave de Impressão: W8Z3C0C05D2D10450CZZ  
O atestado neste ato registrado foi emitido em 20/02/2019, e contém 5 folhas

**ENGENHEIRO ELETRICISTA**

**Fabio Marques**

**Projetista**

**UMPRUM**  
PROJETOS INTEGRADOS



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-CE**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Nº 246645/2021  
Emissão: 02/08/2021  
Validade: 31/12/2021  
Chave: DDZC3

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, ficar o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

**Interessado(a)**

Profissional: FABIO MARQUES  
Registro: 0601222326  
CPF: 385.957.103-68

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO  
Data de registro: 06/08/1997

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA  
Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA  
Data de Formação: 22/07/1997

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2021 (6/6)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S.S - EPP  
Registro: 0000336807  
CNPJ: 01.958.201/0001-69  
Data Início: 27/03/2013  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Empresa: JCV ENGENHARIA DE PROJETOS S/S  
Registro: 0000344958  
CNPJ: 00.842.663/0001-53  
Data Início: 25/09/2000  
Data Fim: Indefinido  
Data Fim de Contrato: Indefinido  
Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO



## DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO

A  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2021.09.08.3**

**Objeto:** Contratação de empresa especializada visando a elaboração de projetos de arquitetura, urbanismo e projetos complementares de engenharia de acordo com a demanda das diversas unidades administrativas da Prefeitura Municipal do Crato/CE.

Prezados Senhores (as),

Eu, **FÁBIO MARQUES**, brasileiro, Engenheiro Eletricista, portador da Carteira Profissional CREA nº 12.696D-CE, **DECLARO** que concordo com minha inclusão na equipe de trabalho e me comprometo em participar efetivamente dos serviços na Equipe Técnica da empresa **UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S-EPP**, inscrita no CNPJ sob nº 01.958.201/0001-69, firma estabelecida na rua Frei Mansueto, nº 1026, Meireles, Fortaleza-CE, para o objeto da licitação referenciada.

Atenciosamente,

Fortaleza/CE, 26 de Novembro de 2021.



**FÁBIO MARQUES**  
CPF nº 385.957.103-68  
Engenheiro Eletricista  
CREA-CE nº 12.696D-CE

## CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

**CONTRATANTE: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S-EPP**, firma estabelecida na rua Frei Mansueto 1026, Meireles, Fortaleza-CE, inscrita no CNPJ sob nº 01.958.201/0001-69, registro no CREA nº 33680-CE e CAU nº 17358-4, denominada CONTRATANTE, neste ato representada por **RAFAEL MAGALHÃES DA CUNHA**, brasileiro, casado, Arquiteto e Urbanista, inscrito no CAU nº A532916 e CPF nº 668.243.113-91, residente e domiciliada à Rua Nunes Valente, 136, apto 404, Meireles, CEP nº 60.125-070, Fortaleza-CE.

**CONTRATADO: FÁBIO MARQUES**, brasileiro, engenheiro eletricista, portador da Carteira Profissional CREA nº 12.696D-CE, inscrito no CPF sob o nº 385.957.103-68, residente e domiciliado à Vila Marileide, nº 85, Joaquim Távora, CEP nº 60.554-40, Fortaleza - Ceará.

### CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

O objeto do contrato é a prestação de serviços técnicos especializados na área de engenharia elétrica, referente ao objeto da CONCORRÊNCIA Nº 2021.09.08.3 da PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO, restrito às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente.

### CLÁUSULA SEGUNDA – SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

O desenvolvimento deste serviço deverá seguir os requisitos apresentados no contrato a ser firmado entre a UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S e a PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO.

### CLÁUSULA TERCEIRA – VALOR GLOBAL DOS SERVIÇOS:

Pela prestação dos serviços descritos na CLÁUSULA PRIMEIRA deste instrumento, a CONTRATANTE pagará ao contratado pelos serviços por ventura prestados, calculado por hora trabalhada, sempre observando o faturamento mínimo de 6 (seis) salários mínimos mensais, para uma jornada diária não superior a 06 (seis) horas.

### CLÁUSULA QUARTA – FORMA DE PAGAMENTO:

O pagamento será efetuado no 5º dia útil do mês seguinte ao da prestação do serviço.

### CLÁUSULA QUINTA – PRAZO:

O prazo para execução dos serviços será de 12 meses, podendo ser prorrogado de acordo com a necessidade do contrato em referência na cláusula segunda.

### CLÁUSULA SEXTA – FORO:

Fica eleito o Fórum de Fortaleza – CE, para dirimir qualquer questão a este **CONTRATO**.

E, por estarem assim, justos e contratados, firmam o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas abaixo.

Fortaleza/CE, 26 de novembro de 2021.

  
FABIO MARQUES  
CONTRATADO

  
UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS S/S  
CONTRATANTE

TESTEMUNHAS:

1 Maria de Jesus Medeiros  
CPF(MF): 030.181.174-82

2 \_\_\_\_\_  
CPF(MF):

C



## CURRÍCULO

1. **CARGO PROPOSTO:** *Projetista na área de Engenharia Elétrica*
2. **NOME DO PROFISSIONAL:** *FÁBIO MARQUES*
3. **DATA DE NASCIMENTO - NACIONALIDADE:** *11 de Janeiro 1970 - Brasileira*
4. **EDUCAÇÃO:** *Engenharia Elétrica - Universidade Federal do Ceará – UFC. 1991 a 1998.*
5. **HISTÓRICO DOS SERVIÇOS**

- **Empresa : JCV Engenharia de Instalações e Consultoria S/S Ltda.**  
Cargo ocupado – Sócio-Gerente de Projetos  
De: 2000  
Até a data atual
- **Empresa : MONITEC - Monitoramento Técnico Ltda.**  
Cargo ocupado – Gerente de Projetos  
De: 2004  
Até a data atual
- **Empresa - UMPRAUM Arquitetos Associados S/S**  
Cargo ocupado – Projetista  
De: 2013  
Até a data atual

### 6. TAREFAS ATRIBUÍDAS

*Elaboração dos projetos executivos de engenharia de Instalações.*

### 7. SERVIÇOS PRESTADOS QUE MELHOR DEMOSTRAM A CAPACIDADE PARA EXECUTAR AS TAREFAS ATRIBUÍDAS:

#### 12.1 EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES

- Elaboração de Projeto elétrico, telefônico, tv, alarme, circuito fechado de tv (cftv) de uma edificação multifamiliar denominada Condomínio Residencial Multifamiliar Forte General Albano com de área 29.073,88m<sup>2</sup> na rua dr. Ratisbona. **ART n° 0610000126960031206** – julho de 2004 - Contratante: Oregon Incorporações e Construções Ltda. ✓
- Elaboração de Projeto elétrico, telefônico, TV, interfone, alarme, circuito fechado de tv (cftv), de uma edificação multifamiliar com área construída de 16.942,93m<sup>2</sup> na Rua Andrade Furtado com Valdetário Mota – Papicu – Fortaleza – Ce. **ART N°: 0610000126960033106** – novembro de 2004 – Contratante: Oregon Incorporações e Construções Ltda.
- Elaboração de Projeto de instalações elétricas, telefônicas, tv, interfone, alarme, circuito fechado de tv (cftv), de uma edificação multifamiliar denominada Condomínio Firenze Residence com. área construída de 11.321,02 m<sup>2</sup> - Rua Joaquim Nabuco, 133 – Meireles – Fortaleza – Ce. **ART N°: 0610000126960034006** – março de 2005 – Contratante: CONSTRUTORA KONNEN Ltda.
- Elaboração de Projeto de Instalações elétricas, telefônicas, tv, alarme, circuito fechado de tv (cftv) de uma edificação multifamiliar com área 8.686,00 m<sup>2</sup> - Rua Batista Oliveira com Andrade Furtado – Papicu – Fortaleza – Ce. **ART N°: 061000126960035506** – março de 2005 – Contratante: Construtora Granito ©
- Elaboração de Projeto telefônico, tv, alarme, circuito fechado de tv (cftv), com subestação de 300kva da sede da delegacia de Divisão de Homicídios de Fortaleza, com área total construída 2.557,35m<sup>2</sup> na Rua José Euclides com Av. Aguanambi – Fátima – Fortaleza – Ce. **ART N°: 06012232600004** – julho de 2009 – Contratante: Construtora Engea Ltda. ✓

- Elaboração de Projeto instalações elétricas, telefônicas, tv, alarme, circuito fechado de tv (cftv) de uma edificação multifamiliar, denominada Parque de Fátima com área total construída 31.367,64 m<sup>2</sup> na Av. Luciano Carneiro n° 635 próximo à Av. Eduardo Girão – Fortaleza – Ce.  
**ART Nº: 060122232600038** – novembro de 2010 – Contratante: MD ce. Parque de Fátima Construções Ltda.

## 12.2 EDIFICAÇÕES COMERCIAIS

- Elaboração de Projeto de instalações elétrica, telefônica, tv, alarme, circuito fechado de tv (cftv) de uma edificação comercial múltipla unidade de consumo denominado pátio cocó com área total construída 8.960,00m<sup>2</sup> - Av. Engenheiro Santana Júnior, 2977 – Fortaleza – Ce.  
**ART Nº: 06100000126960043106** – abril de 2008 – Contratante: Metaneide Ltda.
- Elaboração de Projeto de instalações elétrica, telefônica, alarme, tv, circuito fechado de tv(cftv), com subestação de 500kva de uma edificação para fins diversos, denominada Empresarial Washington Soares, com área de 11.742,94 m<sup>2</sup> na Av. Washington Soares, n° 851 – Edson Queiroz – Fortaleza – Ce.  
**ART Nº: 06100000126960036006** – março de 2005 – Contratante Cameron Empreendimentos e Construções Ltda.
- Elaboração de Projeto de instalações elétricas, telefônicas, alarme, tv, circuito fechado de tv (cftv), com uma subestação abrigada de 600kva para as múltiplas unidades de consumo e uma subestação aérea de 225 kva com grupo gerador de 250 kva para o condomínio de área total construída de 15.617,78m<sup>2</sup>. Edifício de alvenaria para fins comerciais na Av. Engenheiro Santana Júnior n° 3000 - Cocó – Fortaleza – Ce.  
**ART Nº: 06100000126960043706** – Julho de 2008 – Contratante: Central Park Empreendimentos Imobiliários Ltda.
- Elaboração de Projeto de instalações elétricas, telefônicas, tv, alarme, circuito fechado de tv(cftv) com subestação de 225 kva e grupo gerador de 280 kva do condomínio de 1 torre de escritórios e consultórios médicos com área de 48.628,19m<sup>2</sup> em substituição a art n° 06100000126960040206. - Rua Joaquim Lima com Rua Batista Oliveira – Fortaleza – Ce.  
**ART Nº: 06100000126960040606** – fevereiro de 2007 – Contratante: Empreendimentos QR Ltda.

## 12.3 EDIFICAÇÕES HOTELEIRAS

- Elaboração de Projeto de instalações elétricas, em baixa tensão para fins comerciais e residenciais, com área total construída 7.116,96 m<sup>2</sup> - Rua Barão de Santo Angelo n° 100 – Recife – Pe.  
**ART Nº: 060122232600117** - setembro de 2013 – Contratante: Hotel Luzeiros Recife Ltda.
- Elaboração de Projeto de subestação 600kva do Hotel IBIS Porto da Dunas com área total construída de 5.389,07 m<sup>2</sup> na Via Local - F , Lote A, Quadra 15-A - Porto das Dunas Aquiraz – Ce.  
**ART Nº: 299862** - outubro de 1998 – Contratante: Monte Líbano Imóveis e Turismo Ltda
- Elaboração de Projeto de instalações elétricas, telefônicas, tv, alarme, circuito fechado de tv (cftv), com subestação de 800kva de um hotel com área total construída de 22.205,51 m<sup>2</sup> na Estrada São Marcos s/n° - Pontal do Farol - São Luis – Ma.  
**ART Nº: 06100000126960040406** - Janeiro de 2007 – Contratante: MSC Incorporação e Administração de Imóveis Ltda.

## 12.4 EDIFICAÇÕES HOSPITALARES

- Elaboração de Projeto de instalações elétricas, telefônicas, tv, alarme, circuito fechado de tv (cftv), com subestação de 500kva, para ampliação do hospital São Mateus, com área total construída 4.399,02m<sup>2</sup> - Av. Santos Dumont n° 5753 – Fortaleza – Ce.  
**ART Nº: 06100000126960036206** - Julho de 2005 – Contratante: Lenise Queiroz Rocha.
- Elaboração de Projeto de instalações elétricas de baixa tensão(220v 380v) de instalações elétricas de média tensão (13,8kv), com uma subestação com 3.000kva, seis conjuntos de grupo geradores com 1.097 kvacada, dois conjuntos de No-break um com 300 kva e o outro com 200kva, rede de

cabeamento estruturado, sistema de controle, automação e supervisão predial, sistema de circuito fechado de TV(CFTV), rede de lógica e transmissão de dados, (SPDA), sonorização, aterramento, rede elétrica de emergência ligada a grupo gerador, rede elétrica ligada a No-break de uma edificação hospitalar denominada Hospital Regional do Cariri com área total construída de 27.126,47 m<sup>2</sup> na Rua Catulo da Paixão Cearense s/n – bairro Triângulo – Juazeiro do Norte – Ce.

**ART N°: 06100000126960046906** - abril de 2009 – Contratante: Nasser Hissa Arquitetos Associados Ltda.

## 12.5 EDIFICAÇÕES EDUCACIONAIS

- Elaboração de Projeto de instalações elétricas, telefônicas, tv, alarme, circuito fechado de tv (cftv), com subestação de 500kva, para ampliação do hospital São Mateus, com área total construída 4.399,02m<sup>2</sup> - Travessa Quintino Bocaiuva s/n – Belem – Pa.  
**ART N°: 0000291828** - Janeiro de 2000 – Contratante: Francisco Coelho Sampaio.
- Elaboração de Projeto de instalações elétricas, telefônicas, para uma escola propriedade da Secretaria Executiva Regional II, com área total construída de 3.526,20 m<sup>2</sup> - Av. Zezé Diogo – Fortaleza – Ce.  
**ART N°: 272637** - agosto de 1999 – Contratante: Secretaria Executiva Regional II

## 12.6 EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES

- Elaboração de Projeto de instalações elétricas, telefônicas, para uma residência na Rua Dr. Manuel Rodrigues Monteiro (Qd.235 – Loteamento Antônio Diogo) Praia do Futuro – , com área total construída de 963,00m<sup>2</sup> – Fortaleza – Ce.  
**ART N°: 298391** - janeiro de 1999 – Contratante: Guillermo Leon Gomes Penedo
- Elaboração de Projeto de instalações elétricas, telefônicas, para uma residência na Rua D, S/N° - Dunas – área: 1.216,59m<sup>2</sup> – Fortaleza – Ce.  
**ART N°: 328071** - setembro de 1999 – Contratante: Paula Queiroz Frota

## 12.7 INSTITUCIONAIS

- Elaboração de Projeto telefônico, tv, alarme, circuito fechado de tv (cftv), com subestação de 300kva da sede da delegacia de Divisão de Homicídios de Fortaleza, com área total construída 2.557,35 m<sup>2</sup> na Rua José Euclides com Av. Aguanambi – Fátima – Fortaleza – Ce.  
**ART N°: ART N°: 060122232600004** – de julho de 2009 – Contratante: Construtora Engea Ltda.

Eu abaixo assinado declaro que as informações fornecidas constituem a verdade a respeito das minhas qualificações e experiência.

Fortaleza/Ce, 25 de novembro de 2021.

Fábio Marques  
Engenheiro Eletricista  
CREA 12.696 D - CE

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*





**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM  
ATESTADO**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-CE**

**Nº 94352/2016**  
Emissão: 14/06/2016  
Validade: Indefinida  
Chave: Z17dybACbwbZb10zzAzc

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

**Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**Interessado(a)**

Profissional: FABIO MARQUES

Registro: 060122232-6

CPF: 385.957.103-68

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data de Registro: 06/08/1997

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO 218/73 DO CONFEA

**Informações / Notas**

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

- 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 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

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

**ART(s)**

CE20160067231, CE20160067611

Certidão nº 94352/2016

15/06/2016, 07:46

Chave de Impressão: Z17dybACbwbZb10zzAzc



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ARACATI-CE, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.650.719/0001-42, com sede na Rua Coronel Pompeu, nº 583, Bairro Centro, ARACATI, Ce. CEP 62.800-000, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**, neste ato representada pelo Assessor Técnico e Engenheiro Civil Contratado pela Prefeitura Municipal de Aracati Sr. João Francisco Rodrigues Lima, CPF nº 210.545.413-53 CREA nº 8965 - D CE., residente e domiciliado à rua Olegário Memória nº 4.275 - Casa-01 - CEP 60.833-045 - Fortaleza - Ce., atesta para os devidos fins que a empresa **UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA** epp., firma estabelecida na rua Frei Mansueto nº 1.026, bairro Meireles, Fortaleza - CE, inscrita no CNPJ nº 01.958.201/0001-69 e registro no CREA nº 33.680 - Ce, e CAU RN nº 17.358-4, elaborou no período de 04/03/2015 a 30/10/2015, sob o contrato nº 1301.01/2015 - sms, os projetos executivos do **HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS**, no valor de: R\$ 149.096,87 através de seus responsáveis técnicos:

**Carlos Alberto Carolino da Cunha**, Arquiteto Urbanista - CN nº A 3984 - 5, CPF nº 097.708.953 - 34, residente e domiciliado à rua Nunes Valente 136 apto 404 Meireles - Fortaleza Ce.,

**Nina de Almeida Braga**, Arquiteta Urbanista - CN nº A 7703 - 8, CPF nº 169.951.043 - 15, residente e domiciliada à rua Nunes Valente 136 apto 404 Meireles - Fortaleza Ce.

**Rafael Magalhães da Cunha**, CPF nº 668.243.113.-91, CN nº A 53291-6 residente e domiciliado à Av. Beira Mar nº 3960 - Mucuripe - Fortaleza - Ce.

### SERVIÇOS ELABORADOS:

Levantamento Arquitetônico, Projeto Executivo Arquitetônico Hospitalar de reforma com ampliação do Hospital Municipal Eduardo Dias, edificação de 2 pavimentos distribuídos em 4.800,00 m² de área construída, projeto paisagístico, elaboração do projeto de acessibilidade, layout das estações de trabalho, projeto luminotécnico, Compatibilização e Coordenação dos Projetos Complementares: Cálculo Estrutural, Laudo e Recuperação Estrutural, Projeto Elétrico com projeto de gerador e subestação, Hidrossanitário, Gases Medicinais (água, ar e vapor), Cabeamento Estruturado (dados e voz), GLP, CFTV, Sonorização, ETE Estação de tratamento de esgoto, Climatização e ventilação mecânica, Pavimentação e Drenagem, Prevenção e Combate à Incêndio, SPDA e Controle de Acesso. Projeto hospitalar contemplando os seguintes setores: Atendimento Ambulatorial, setor de doenças infectocontagiosas, Emergência, Patologia Clínica, Centro Cirúrgico com 4 salas cirúrgicas, Enfermaria com 80 leitos, Pós-cirúrgico, Imagenologia, Fisioterapia, Apoio Técnico com Centro de Nutrição e Dietética, Lavanderia, Farmácia, Central de Material Esterelizado - CME completa, Apoio Administrativo e Apoio Logístico com Oficinas, Depósitos, Necrotério, e Área de Manutenção. Edificação é localizada a à rua Dragão do Mar 819 Centro - Aracati - Ce., Os projetos acima descritos foram elaborados, coordenados e compatibilizados em equipe por seus responsáveis técnicos;

### EQUIPE TÉCNICA:

**Carlos Alberto Carolino da Cunha:**

Levantamento Arquitetônico - 4.800,00 m²;

Projeto Arquitetônico e Reforma - 4.800,00 m², APROVADO PELA ANVISA;

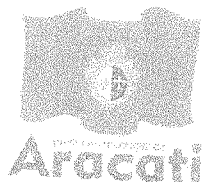
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à nº 94352/2016, emitida em 15/06/2016



Certidão nº 94352/2016  
15/06/2016, 07:46

Chave de Impressão: Z17dybACbwbZb10zzAz

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2016 e contém 8 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 3030

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Projeto de Adequação a Acessibilidade – 5.751,00 m<sup>2</sup>;  
Projeto de Arquitetura de Interiores – 4.800,00 m<sup>2</sup>;  
Projeto de Instalações Hidrosanitárias Prediais – 4.800,00 m<sup>2</sup>;  
Projeto de Instalações Prediais de Prevenção e Combate a Incêndio – 4.800,00 m<sup>2</sup>;  
Projeto de Arquitetura Paisagística – 951,00 m<sup>2</sup>;

**Nina de Almeida Braga e Rafael Magalhães da Cunha:**

Levantamento arquitetônico – 4.800,00 m<sup>2</sup>;  
Projeto Arquitetônico e reforma – 4.800,00m<sup>2</sup>; **APROVADO PELA ANVISA.**  
Projeto de Adequação a Acessibilidade – 5.751,00 m<sup>2</sup>;  
Projeto de Arquitetura de Interiores – 4.800,00 m<sup>2</sup>;  
Projeto de Arquitetura Paisagística – 951,00 m<sup>2</sup>;

**COORDENAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA E COMPATIBILIZAÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS E PROJETOS ABAIXO:**

- Topografia;
- Sondagem;
- Laudo de Recuperação Estrutural;
- Projeto de Cálculo Estrutural das fundações e da Estrutura de Concreto Armado
- Projeto Elétrico com gerador e subestação 300 kva;
- Cabeamento estruturado;
- Projeto de Telefonia;
- Projeto de Sonorização;
- Luminotécnico;
- Projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas - (SPDA);
- Projeto de Automação Predial;
- Projeto de Controle de Acesso e Circuito Fechado de Televisão - (CFTV);
- Estação de Tratamento de Esgoto - ETE;
- Projeto Hidro sanitário e de Destino final de esgoto;
- Projeto de Climatização e Ventilação Mecânica;
- Projeto de Gases medicinais e ar comprimido (água, ar e vapor);
- GLP – Gás Liquefeito Petróleo;
- Projeto de Acústica;
- Projeto de Pavimentação;
- Projeto de Drenagem;
- Projeto de Sistema de Detecção de Alarme e incêndio SDAI;
- Projeto de Engenharia Clínica;
- Projeto de Impermeabilização;
- Elaboração do Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, com Memória de Cálculo, Caderno de e Especificações Técnicas e Encargos e Cronograma físico financeiro.

**EQUIPE TÉCNICA DOS PROJETOS COMPLEMENTARES DE ENGENHARIA:**

José Aderson Martins Guimarães, Engenheiro Mecânico, RNP nº 060244860-3, CPF nº 323.076.883-49.

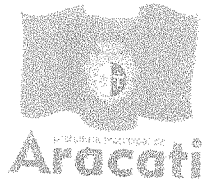
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à nº 94352/2016, emitida em 15/06/2016



Certidão nº 94352/2016  
15/06/2016, 07:46

Chave de Impressão: Z17dybACbwbZb10zzAzc

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2016 e contém 8 folhas



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE  
FLS. Nº. 3531

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

- Elaboração e Coordenação dos Projetos de Climatização Ventilação Mecânica, Gases Medicinais, (Oxigênio Medicinal, Vácuo e Ar Comprimido) e GLP – Área construída 4.800,00 m<sup>2</sup>.

**Flávio Laje Rocha, Engenheiro Mecânico, CREA nº 8.320 – D Ce, CPF nº 208.787.103-53.**

- Elaboração e Coordenação dos Projetos de drenagem da área externa de 1.000,00m<sup>2</sup> com 380,00 m de tubos 800mm e 100,00m de tubos 400mm, Projeto de estação de tratamento e esgoto (ETE) biológica com vazão de 5,4 m<sup>3</sup> / h construída de cx. separadora de gordura e sabão. – Área construída 4.800,00 m<sup>2</sup>.

**Fábio Marques, Engenheiro Eletricista – CREA nº 12.696 – D Ce, CPF nº 385.957.103-68.**

- Elaboração e Coordenação dos Projetos: Telefônico, Projeto de Automação Predial, Luminotécnico, Cabeamento estruturado, CFTV, SDAI, CATV, SPDA, Projeto Elétrico com gerador e subestação de 300,00 KVA, Projeto de Sonorização. – Área construída 4.800,00 m<sup>2</sup>.

**José Monte Marques Junior, Engenheiro Civil – CREA nº 10.577 – D Ce, CPF nº 191.760.582 – 04.**

- Elaboração e Coordenação dos serviços de Orçamento com Composição de Custos, Cronograma Físico e Financeiro, Memorial de Cálculo, Caderno de Encargos e Curva ABC. – Área construída 4.800,00 m<sup>2</sup>.

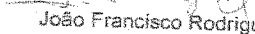
**José Marcondes dos Santos Caldas, Engenheiro Civil – CREA nº 38.602 – D Ce.,**

- Elaboração e Coordenação do Projeto de Recuperação Estrutural e Elaboração do Cálculo Estrutural de Concreto armado e fundações. – Área construída 4.800,00 m<sup>2</sup>.

Todos os serviços foram executados satisfatoriamente e dentro de todas as cláusulas e prazos contratuais. Declaramos também que as atividades registradas neste atestado foram atendidas as regras de acessibilidade das normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

Os projetos atenderam a todas as exigências da ANVISA.

Fortaleza, 2 junho de 2016.

  
João Francisco Rodrigues Lima  
Assessor Técnico da Prefeitura Municipal de Aracati  
CPF nº 210.546.413-53  
CREA nº 8965 – D CE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à nº 94352/2016, emitida em 15/06/2016



Certidão nº 94352/2016  
15/06/2016, 07:46

Chave de Impressão: Z17dybACbwibZb10zzAzc

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2016 e contém 8 folhas







Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

**ART OBRA / SERVIÇO -  
REGISTRO ANTES DO  
TERMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE20160067231**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 3952  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SUBSTITUIÇÃO à 060122232600159  
INDIVIDUAL

**1. Responsável Técnico**

FABIO MARQUES

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Empresa contratada: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA EPP

RNP: 060122232-6

Registro: 33680-7

**2. Contratante**

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ARACATI CE

RUA CORONEL POMPEU

Complemento:

Cidade: Aracati

Pais:

Telefone:

Contrato: 1301.01/2015-SMS

Valor: R\$ 149.096,87

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 09.650.719/0001-42

Nº: 583

CEP: 62800000

Email:

Celebrado em: 13/01/2015

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Situação: BAIXA DE ART

Atendimento: SIM

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: Conclusão dos serviços

Data da Situação:

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietária: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

RUA DRAGAO DO MAR

Complemento:

Cidade: Aracati

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 02/12/2015

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Email:

Previsão de término: 31/08/2016

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.684.756/0001-46

Nº: 819

CEP: 62800000

**4. Atividade Técnica**

A1 - ATUACAO

5 - PROJETO > CREA-CE-2010 -> GERACAO DE ENERGIA ELETRICA -> #81108 -  
INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC.

Quantidade

Unidade

4.800,00

m2

**5. Observações**

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV, SPDA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS, EDIFICAÇÃO DE DOIS PAVIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 4.800 METROS QUADRADOS INSERIDO EM UM TERRENO DE 5.751 METROS QUADRADOS, CONTEMPLANDO OS SETORES DE ATENDIMENTO AMBULATORIAL, DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS, EMERGÊNCIA, PATOLOGIA CLÍNICA, CENTRO CIRÚRGICO COM 4 SALAS CIRÚRGICAS, ENFERMARIA COM 60 LEITOS, PÓS-CIRÚRGICO, IMAGENOLOGIA, LAVANDERIA E BLOCO DE APOIO Projeto - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC. - ATUACAO - 4800.0000 METRO QUADRADO Projeto - INST.ELETR.EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESID./COMERC. - ATUACAO - 4800.0000 METRO QUADRADO

**6. Declarações**

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

Certidão nº 94352/2016  
15/06/2016, 07:46

Chave de Impressão: Z17dyoACbwbZb10zzAZc

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2016 e contém 8 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -  
REGISTRO ANTES DO  
TÉRMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE20160067231

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 3832  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

SUBSTITUIÇÃO à 060122232600159  
INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FABIO MARQUES - CPF: 385.957.103-68

Local

de

de

data

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ARACATI CE - CNPJ: 09.650.719/0001-42

9. Informações

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 74,37

Pago em: 01/06/2016

Nosso Número: 8211354713

Certidão nº 94352/2016

15/06/2016, 07:46

Chave de impressão: Z17dy6ACbwzb10zzAzc

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2016 e contém 8 folhas



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO -**  
**REGISTRO ANTES DO**  
**TÉRMINO DA**  
**OBRA/SERVIÇO**  
Nº CE20160067611

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 5934  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à  
CE20160067231  
INDIVIDUAL

**1. Responsável Técnico**

**FABIO MARQUES**  
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA RNP: 060122232-6  
Empresa contratada: UMPRAUM ARQUITETOS ASSOCIADOS LTDA EPP Registro: 33680-7

**2. Contratante**

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ARACATI CE CPF/CNPJ: 09.650.719/0001-42  
RUA CORONEL POMPEU Nº: 583  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Aracati UF: CE CEP: 62800000  
País:  
Telefone: Email:  
Contrato: 1301.01/2015-SMS Celebrado em: 13/01/2015  
Valor: R\$ 149.096,87 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI CPF/CNPJ: 07.604.756/0001-46  
RUA DRAGAO DO MAR Nº: 819  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: Aracati UF: CE CEP: 62800000  
Telefone: Email:  
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0  
Data de Início: 02/12/2015 Previsão de término: 31/09/2016  
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

**4. Atividade Técnica**

A1 - ATUACAO	Quantidade	Unidade
5 - PROJETO > CREA-CE-2010 => GERACAO DE ENERGIA ELETRICA => #B1106 - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC.	4.800,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, CFTV, SPDA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL EDUARDO DIAS, EDIFICAÇÃO DE DOIS PAVIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 4.800 METROS QUADRADOS INSERIDO EM UM TERRENO DE 5.751 METROS QUADRADOS, CONTEMPLANDO OS SETORES DE ATENDIMENTO AMBULATORIAL, DOENÇAS INFECTOCONTAGIOSAS, EMERGÊNCIA, PATOLOGIA CLÍNICA, CENTRO CIRÚRGICO COM 4 SALAS CIRÚRGICAS, ENFERMARIA COM 80 LEITOS, PÓS-CIRÚRGICO, IMAGENOLOGIA, LAVANDERIA E BLOCO DE APOIO Projeto - INST.ELETR.EM BAIXA TENSAO P/FINS RESID./COMERC. - ATUACAO - 4800.0000 METRO QUADRADO  
Aditivo: Aditivo de prorrogação de prazo de 150 dias vigência de 13 de junho de 2015 até 9 de novembro de 2015 de acordo com a cópia do aditivo encaminhado.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima **FABIO MARQUES - CPF: 385.957.103-68**

Local de data **FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ARACATI CE - CNPJ: 09.650.719/0001-42**

**9. Informações**

- \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site da Crea.
- \* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

Certidão nº 94352/2016  
15/06/2016, 07:46

Chave de Impressão: Z17dybACbwbZb10zzAz  
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/06/2016 e contém 8 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO -  
REGISTRO ANTES DO  
TÉRMINO DA  
OBRA/SERVIÇO  
Nº CE20160067611

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº. 3935

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COMPLEMENTAÇÃO DE PRAZO à  
CE20160067231  
INDIVIDUAL

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: 02/06/2016

Certidão nº 94352/2016  
15/06/2016, 07:46

Chave de Impressão: Z17dybACbwibZb10zzAzc

O documento nesta ato registrado foi emitido em 15/06/2016 e contém 8 folhas

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*