



# CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS  
AV. ALVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG  
OUVIDORIA: 0800 28 30273 ATENDIMENTO: 0800 342732



CERTIDAO : 002.540/07

FOLHA: 0001/0002

-----

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, **CERTIFICA**, PARA FINS DE ACERVO TECNICO, QUE O ENGENHEIRO ELETRICISTA **"FABRICIO SILVA LIMA"** CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL NUMERO 80082/D-CREA-MG, EFETIVOU NO CREA-MG, SOB SUA RESPONSABILIDADE TECNICA, A ANOTACAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART. APRESENTADA A SEGUIR, PASSANDO A INTEGRAR DESTA FORMA SUA EXPERIENCIA PROFISSIONAL CONFORME ART 1º DA RESOLUCAO N° 317/86 DO CONFEA.....

ESTA CERTIFICACAO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TECNICAS ANOTADAS NA ART.....

INTEGRA A PRESENTE CERTIDAO A DECLARACAO EMITIDA PELO "TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELAS INFORMACOES QUE NELA CONSTA E CUJA COPIA ENCONTRA-SE NUMERADA, AUTENTICADA E CHANCELADA NO CREA-MG.....

AS FOLHAS DESTA CERTIDAO SO TEM VALIDADE COM AS RUBRICAS, ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG.....

-----

ESTA CERTIDAO CONTEM 0002 FOLHAS.

Andreia Severino Boucinhas  
Auxiliar Administrativo  
REG. CENTRO-METROPOLITANA  
CREA-MG

SA

*(Handwritten signatures and initials)*

095/144



# CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS  
RUA ALVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE (31) 3299-8700 - BELO HORIZONTE - MG  
OUVIDORIA: 0800 28 30273 ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDAO: 002.540/07 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0002

PROFISSIONAL:

NOME : **FABRICIO SILVA LIMA**  
TITULO : ENGENHEIRO ELETRICISTA  
REGISTRO : 0400000080082  
ATRIBUICOES:  
ART. 8 E 9 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.1973, DO  
CONFEA.



CONTRATADA : **EFICACIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA**

REGISTRO: 033867  
ART. DA ART: 1-4002958900 DATA ANOTACAO : 20/07/2006 DATA BAIXA : 25/07/2006  
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE MINAS G  
END. DA OBRA/SERVICO : RUA AV. PAULINO FERNANDES 0 CONCORDIA  
PROPRIETARIO : TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DE MINAS G  
CIDADE : UBA - MG  
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):  
4325 PROJETO / ELETRICO  
4328 PROJETO / TELECOMUNICACAO

FINALIDADE : 57100 INST.REDE ELET.BAIX/TENS.EDIFICACOES  
QUANTIFICACAO : 6.224,00 METROS QUADRADOS  
VALOR OBRA / SERVICO : R\$ 4.500,00  
CONTRATO/HONORARIOS : R\$ 0,00  
TIPO DE CONTRATO : PRESTACAO DE SERVICOS  
SERVICAO COMPLEMENTAR: PROJETO ELETRICO, SUBESTACAO 500KVA, ALA  
RME E CABEAMENTO ESTRUTURADO DO FORUM DE  
SAO JOAO DEL REI

BELO HORIZONTE

DE \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_

Andreia Severino Boucinhas  
Auxiliar Administrativo  
REG. CENTRO-METROPOLITANA  
CREA-MG

Sirley do Espirito Santo  
Assistente Administrativo  
REG. CENTRO-METROPOLITANA  
CREA-MG

*(Handwritten signatures and initials)*  
046/199

## DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos para os devidos fins, que a empresa **EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA**, registrada no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) sob o N° 06.301.115/0001-00, sediada à Rua Dr. Jarbas Vidal Gomes, N° 30 – Sala 213 – Cidade Nova, Belo Horizonte - MG, executou para o **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS**, com sede em Belo Horizonte-MG, registrado no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) sob o N° 21.154.554/0001-13, os serviços abaixo relacionados no período de 20/05/2006 a 25/07/2006, dentro dos padrões técnicos normativos, obedecendo às exigências estabelecidas em contrato.

Elaboração do projeto executivo das instalações elétricas, alarme e de telecomunicações para a Nova Sede do Fórum da Comarca de Ubá - MG, com área construída de **6.224,00 m<sup>2</sup>**, instalados em 6 pavimentos, situado à Av. Paulino Fernandes – Bairro Concórdia na cidade de Ubá, incluindo as seguintes especialidades:

Responsável Técnico: Fabrício Silva Lima  
CREA: 80.082/D – MG



### 1 - Instalações Elétricas

- Entrada de energia e subestação elétrica abrigada de **500kVA** – 13,8/0,22-0,127kV;
- Sistema de iluminação interna;
- Sistema de iluminação externa;
- Distribuição de energia e tomadas de uso geral;
- Sistema de aterramento e de proteção contra descargas atmosféricas.

### 2 - Instalações de Telecomunicações

- Sistema de cabeamento estruturado, conforme EIA/TIA - 568A (Cat. 5E) para 833 pontos, com interligação dos Rack's ao Rack Principal através de fibras ópticas;
- Sistema de alarme para 117 pontos de alarme;
- Sistema de Circuito Fechado de TV com 43 pontos de câmera;
- Sistema de sonorização para 4 pontos de sonofletores.

CREA-MG **105** ser verdade, firmamos o presente.

MINISTRADO À CERTIDÃO

Belo Horizonte, 21 de novembro de 2006.

EXPEDIDA EM 10/05/07

FLS. 01

Luiz Roberto Pereira Moreira  
Gerente de Projetos

Luiz Roberto Pereira Moreira  
Gerente de Projetos

Jorge Luiz Paradelá Cunha  
Diretor Executivo de Administração Predial

Jorge Luiz Paradelá Cunha  
Diretor Executivo de  
Administração Predial



# Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATIVIDADES

**1420180007186**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional ROGERIO FLAVIANO DOS SANTOS... referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **ROGERIO FLAVIANO DOS SANTOS**  
Registro: 04.0.0000111889 RNP: 1406961213  
Tipo Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Numero da ART: 1420140000001977447 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART  
Registrada em: 19/8/2014 Baixada em: 31/3/2017  
Forma de Registro: Complementar Participação Técnica: Individual  
Empresa Contratada: **EFICACIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.**

Cliente: MINISTÉRIO DA FAZENDA CPF/CNPJ: 00394460007669  
Logradouro: RUA PROFESSOR AGNELO BITENCOURT Nº: 106  
Complemento: Bairro: CENTRO  
Cidade: BOA VISTA UF: RR CEP: 69  
Contrato: SRRF01 Nº 02/1314 celebrado em Vinculado à ART: 1420140000001  
Valor do contrato: R\$ 463161,72 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da obra/serviço: AVENIDA BRASIL Nº:  
Complemento: S/N Bairro: TREZE DE SETEMBRO  
Cidade: BOA VISTA UF: RR CEP: 69308-050  
Data: 23/1/2014 Conclusão efetiva: 31/3/2017 Coord. Geográficas:

Proprietário: MINISTÉRIO DA FAZENDA CPF/CNPJ: 00394460007669  
Atividade Técnica: EXECUÇÃO PROJETO SANEAMENTO DRENAGEM , Quantidade 33000,00 , Unidade m²;  
EXECUÇÃO PROJETO SANEAMENTO DISTRIBUICAO DE AGUA , Quantidade 6430,00 , Unidade m²;  
EXECUÇÃO PROJETO SEGURANÇA DO TRABALHO PROTECAO CONTRA INCENDIOS E CATASTROFES , Quantidade 6430,00 , Unidade m²;  
EXECUÇÃO ORÇAMENTO SANEAMENTO DISTRIBUICAO DE AGUA , Quantidade 6430,00 , Unidade m²;  
EXECUÇÃO ORÇAMENTO SEGURANÇA DO TRABALHO PROTECAO CONTRA INCENDIOS E CATASTROFES , Quantidade 6430,00 , Unidade m²;  
EXECUÇÃO ORÇAMENTO SANEAMENTO DRENAGEM , Quantidade 33000,00 , Unidade m²

Observações:  
ELABORAÇÃO DE PROJETOS PARA SEDE DA RECEITA FEDERAL EM BOA VISTA-RR



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
09/8/149



**Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**  
**1420180007186**  
Atividade concluída

Número da ART: 14201400000002175341 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....  
 Registrada em: 27/11/2014..... Baixada em: 31/3/2017.....  
 Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....  
 Empresa Contratada: EFICACIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA.....  
 Contratante: MINISTÉRIO DA FAZENDA..... CPF/CNPJ: 003944600001.....  
 Nome: LUIZ PROFESSOR AGNELO BITENCOURT..... Nº: 106.....  
 Endereço: ..... Bairro: CENTRO.....  
 Cidade: BOA VISTA..... UF: RR..... CEP: 69301-430  
 Contrato: SRFIDE Nº02/2014..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 1420140000001977447  
 Valor do contrato: R\$ 463151,72..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....  
 Ação Institucional .....  
 Denominação da obra/serviço: AVENIDA BRASIL..... Nº: .....  
 Implantação: S/N..... Bairro: TREZE DE SETEMBRO.....  
 Cidade: BOA VISTA..... UF: RR..... CEP: 69308-050  
 Início: 23/1/2014. Conclusão efetiva: 31/3/2017... Coord. Geográficas: .....  
 Finalidade: OUTRO-DETAALHAR CAMPO 5 OBSERV.... Código: .....  
 Proprietário: MINISTÉRIO DA FAZENDA..... CPF/CNPJ: 003944600001.....  
 Atividade Técnica: EXECUÇÃO PROJETO SANEAMENTO REDE PLUVIAL , Quantidade 6430,00 , Unidade m²;  
 EXECUÇÃO PROJETO SANEAMENTO REDE DE ESGOTO , Quantidade 6430,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO  
 ORÇAMENTO SANEAMENTO REDE DE ESGOTO , Quantidade 6430,00 , Unidade m²; EXECUÇÃO ORÇAMENTO  
 SANEAMENTO REDE PLUVIAL , Quantidade 6430,00 , Unidade m².....

Observações  
 ELABORAÇÃO DE PROJETOS PARA SEDE DA RECEITA FEDERAL EM BOA VISTA-RR.....

Informações Complementares

CONFIRMAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0353012 a 0353021, o documento contendo 10 folhas(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações constantes.....

**Certidão de Acervo Técnico nº 1420180007186/2018**  
**27/09/2018, 11:47:01**  
**1420180007186**

- A CAT a que o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
- A CAT a que o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico tiver ou vier a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de regularização entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
- A CAT é válida em todo o território nacional.
- A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos quantitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
- A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG ([www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br)).
- A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro sujeitando o autor à respectiva ação penal.





## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação da Administração Pública, em cumprimento ao disposto no art. 30, § 1º, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, a realização pela **Eficácia Projetos e Consultoria LTDA** das atividades expostas abaixo.

### 1. Dados da Obra/Serviço

Contrato SRRF02 nº 02/2014

Objeto do contrato: Elaboração do Estudo Preliminar, Anteprojeto, Projeto Básico para licitação, conforme Lei 8.666/93 e Projeto Executivo para a construção de prédio público que abrigará as unidades integrantes do macroprocesso tributário no município de Boa Vista (DRF/BVT e PFN/RR). As características da edificação e os projetos elaborados encontram-se descritos a seguir.

Área do terreno: 33.000,00 m<sup>2</sup>

Área da edificação: 6.430,00 m<sup>2</sup>

Número de Pavimentos: 02

#### Articulação do programa:

Edificação com 03 blocos de 02 pavimentos (Blocos A, B e C) e 01 bloco com 01 pavimento (Blocos D e E). Destinada a utilização de uso público, o edifício contém espaços administrativos, áreas de atendimento, depósitos, arquivos e Auditório para 120 pessoas com 152 m<sup>2</sup>.

### 2. Serviços executados:

Utilizando a plataforma BIM os seguintes projetos foram elaborados: Topográfico, Geotécnico, Fundação, Estrutura, Água Fria, Esgoto Sanitário, Drenagem e Captação de Águas Pluviais, Prevenção e Combate a Incêndio, Arquitetura, Comunicação Visual, Paisagismo, Sistema Viário e Pavimentação, Terraplenagem, Instalações de Coleta e Distribuição de Resíduos Sólidos, Orçamento Detalhado da Obra e Cronograma Físico-Financeiro, Maquete Digital, Projeto de Instalações Elétricas, Telefonia, Antenas Coletivas de TV, Circuito Fechado de TV, Detecção e Alarme de Incêndio, Supervisão, Comando e Controle de Edificações, Cabeamento Estruturado, Sonorização,



Climatização, Ventilação Mecânica, Elevadores e Coordenação de todos os projetos citados acima.

**Certificações:** Obtenção da certificação **ENCE** (Etiqueta Nacional de Conservação de Energia) triplo "A", ou seja, nota máxima nos três sistemas: envoltória, iluminação e condicionamento de ar, concedido pelo órgão federal INMETRO, junto ao Organismo de Inspeção em Eficiência Energética de Edificações – OI3E, com bonificação por racionalização de uso de água e Certificação LEED (*Leadership in Energy and Environmental Design*) que é uma certificação para construções sustentáveis, concebida e concedida pela Organização não governamental-ONG americana U.S. Green Building Council (USGBC), de acordo com os critérios de racionalização de recursos a serem atendidas nas categorias: Sustentabilidade do Espaço, Racionalização do Uso da Água, Eficiência Energética, Qualidade Ambiental Interna, Materiais e Recursos, Inovação e Processos de Projeto e Créditos Regionais.

**Endereço da edificação:** Avenida Brasil, sem número, quadra 93, lote 2.565, zona 03, Bairro Centro – Boa Vista - RR - CEP 69.308-050

**Período de realização:** 13/01/2014 – 31/03/2017.

### 3. Dados da Pessoa Jurídica Contratante

Razão Social: Ministério da Fazenda

CNPJ: 00.394.460/0076-69

Endereço completo: Rua Professor Agnelo Bitencourt, número 106, Bairro Centro, Boa Vista/RR - CEP: 69.301-430

### 4. Dados da Pessoa Jurídica Contratada

Razão Social: Eficácia Projetos e Consultoria LTDA

CNPJ: 06.301.115/0001-00

Endereço completo: Rua Doutor Jarbas Vidal Gomes, Nº 30, conjunto 410, Bairro Cidade Nova – Belo Horizonte – MG - CEP: 31.170-070

### 5. Responsável Técnico:

Nome: Mateus Moreira Pontes

Título: Arquiteto e Urbanista



RNP/Registro/Visto: CAU nº A289787

## 5.1. Descrição das atividades

### 5.1.1. Projeto Arquitetônico:

- Estudo Preliminar: levantamento no local e apresentação de propostas de integração de ambientes;
- Anteprojeto: elaboração e consolidação das propostas de intervenção em caráter preliminar. Dimensionamento final dos ambientes, leiaute, características construtivas gerais, características estruturais preliminares, especificações preliminares de materiais, definições preliminares de instalações;
- Projeto Básico: completo para licitação da obra, conforme Lei 8.666/93;
- Projeto Executivo e Detalhamento: elaboração de documentos técnicos para a execução do projeto. Inclui compatibilização dos projetos complementares de todas as disciplinas e detalhamento de áreas molhadas, corrimãos, forro e balcões, impermeabilização e coberturas, fachadas;
- Memorial descritivo, especificações técnicas de materiais e serviços.
- O projeto arquitetônico atendeu as demandas de acessibilidade previstas na ABNT NBR 9050, assim como na lei 10.098/2000.

### 5.1.2. Projeto Terraplanagem:

- Projeto de terraplanagem para toda área do terreno;
- Memorial descritivo, especificações técnicas de materiais e serviços.

### 5.1.3. Comunicação Visual:

- Relatório técnico, incluindo o manual de utilização do sistema proposta;
- Desenhos contendo a diagramação de associações de mensagens, escritas com signos direcionais, mensagens escritas com pictogramas, pictogramas com signos direcionais, e outras;
- Determinação do material, cor, tamanho, tipo de acabamento, localização, suporte e fixação;
- Memorial descritivo, especificações técnicas de materiais e serviços.

### 5.1.4. Projeto de Paisagismo:

- Plano global de zoneamento paisagístico, com todos os elementos para toda área do terreno;
- Memorial descritivo, especificações técnicas de materiais e serviços.

### 5.1.5. Condicionamento Acústico:

- Projeto de condicionamento acústico.

### 5.1.6. Impermeabilização:

- Projeto impermeabilização.





#### 5.1.7. Caderno de Encargos:

- Elaboração do Caderno de Encargos contendo descrição completa dos produtos e serviços a serem executados e seus critérios de medição.

#### 5.1.8. Orçamento:

- Quantificação de materiais e serviços necessários à execução completa da obra;
- Elaboração de orçamento completo, contemplando todos os materiais e serviços necessários à execução completa da obra, de acordo com as planilhas de custos oficiais de referência e de orçamentos encaminhados por fornecedores de materiais e/ou serviços quando da ausência destes nas planilhas de custos oficiais de referência;
- Elaboração do cronograma físico-financeiro;
- Elaboração da Curva ABC;
- Elaboração de Planilha Analítica;
- Elaboração de Planilha Sintética.

#### 5.1.9. Coordenação Geral dos Projetos

- Compatibilização de todos os projetos usando softwares e processos BIM. Coordenação geral no âmbito técnico, como coordenação de cronograma, planejamento, interferências entre disciplinas e qualidade dos produtos. Foram coordenadas as seguintes disciplinas: Sondagem e Levantamento Topográfico, Arquitetura, Estruturas e Fundações, Instalações Hidrossanitárias, Drenagem e Reuso de Águas Pluviais, Instalações Elétricas, SPDA e Aterramento, Luminotécnico, Telefonia e Cabeamento Estruturado, CFTV, Vigilância e Controle de Acesso, Sonorização, Instalações de TV, Detecção e Alarme de Incêndio, Prevenção e Combate a Incêndio, Climatização e Exaustão, Elevadores, Impermeabilização, Gás Liquefeito de Petróleo (GLP), Paisagismo e Urbanização, Comunicação Visual e Sinalização, Relatório Técnico e Sustentabilidade e ENCE, Projetos Legais, Caderno de Especificações e Encargos, Cronograma Físico-Financeiro e Orçamento.

#### 5.1.10. Certificação LEED

- Obtenção da certificação LEED *New Construction* para construções sustentáveis, concebida e concedida pela Organização não governamental-ONG americana U.S. Green Building Council, de acordo com os critérios de racionalização de recursos atendidos por um edifício.

#### 5.1.11. Certificação ENCE (PROCEL)

- Obtenção da certificação ENCE triplo "A", concedido pelo órgão federal INMETRO, junto ao Organismo de Inspeção em Eficiência Energética de Edificações – OI3E, com bonificação por racionalização do uso de água.

### 6. Responsáveis Técnicos:

Nome: Fabrício Silva Lima



**Título:** Engenheiro Eletricista

**RNP/Registro/Visto:** CREA 80.082/D – MG

**Nome:** Fábio José Maciel de Oliveira

**Título:** Engenheiro Eletricista

**RNP/Registro/Visto:** CREA 117.192/D – MG

## 6.1. Descrição das atividades

### 6.1.1. Instalações Elétricas num total de 1.000 kVA de potência elétrica. As seguintes especialidades foram incluídas:

- Projeto de subestação elétrica abrigada e cubículo de medição, aprovada na concessionária de energia elétrica local, com potência total de **1.000 kVA**, sendo 2 trafos de 500 kVA, inclusive aterramento;
- Projeto de rede interna de distribuição de média tensão com comprimento de 450 metros.
- Sistema de iluminação eficiente, inclusive com utilização de luminárias com tecnologia **LED**, visando sustentabilidade, com baixo consumo de energia elétrica, interna e externa;
- Distribuição de energia de tomadas elétricas de uso geral;
- Distribuição de energia de tomadas elétricas de informática;
- Projeto de dimensionamento de sistema de **no-break** como *backup* de energia elétrica, com potência de **100 kVA**, com banco de baterias;
- Grupo Motor Gerador com potência de total de **550 kVA**;
- Alimentação elétrica de todo o sistema de Ar Condicionado, incluindo condensadoras, evaporadoras e sistema de renovação de ar;
- Sistema de aterramento e de proteção contra descargas atmosféricas (**SPDA**);
- Projeto das medidas de proteção contra surtos (**MPS**);
- Projeto Luminotécnico;
- Memorial descritivo, especificações técnicas de materiais e serviços.

### 6.1.2. Instalações de Telecomunicações

- Sistema de cabeamento estruturado, conforme EIA/TIA - 568A (Cat. 6) para **1.636** pontos, composto de cabos metálicos e interligação dos Rack's através de fibras ópticas, cabos telefônicos metálicos e cabos metálicos de dados;
- Memorial descritivo, especificações técnicas de materiais e serviços.

### 6.1.3. Instalações de CFTV Digital

- Especificação dos equipamentos de CFTV e softwares e dimensionamento de toda a infraestrutura do sistema de CFTV Digital, com tecnologia IP e PoE, num total de **128 câmeras digitais**, internas e externas e servidor exclusivo para gravação das imagens;
- Memorial descritivo, especificações técnicas de materiais e serviços.



#### 6.1.4. Instalações de Detecção e Alarme de Incêndios

- Especificação dos equipamentos do Sistema de Detecção e Alarme de Incêndios com **303** pontos, configuração classe A, sendo 269 detectores, ópticos de fumaça, termovelocimétricos e de chamas, 17 acionadores manuais e 17 sinalizadores áudio visual, 1 central de alarme e 1 painel repetidor, e dimensionamento de toda infraestrutura para esse sistema;
- Memorial descritivo, especificações técnicas de materiais e serviços.

#### 6.1.5. Instalações de Áudio e Vídeo

- Dimensionamento, especificação e interligação entre os equipamentos de áudio e vídeo a uma central, num total de **43 pontos de sonofletores e line arrays**;
- Memorial descritivo, especificações técnicas de materiais e serviços.

#### 6.1.6. Supervisão e Automação

- Projeto de sistema inteligente de automação predial com especificações de equipamentos e dimensionamento de toda infraestrutura que integra os sistemas de Iluminação, CFTV Digital, Detecção e Alarme de Incêndio, Controle de Acesso, Elevadores, Sistemas de Medição individuais de Energia Elétrica, Sistema de Medição individuais de água e Ar Condicionado.

#### 6.1.7. Certificação LEED

- Obtenção da certificação LEED *New Construction* para construções sustentáveis, concebida e concedida pela Organização não governamental-ONG americana U.S. Green Building Council, de acordo com os critérios de racionalização de recursos atendidos por um edifício.

#### 6.1.8. Certificação ENCE (PROCEL)

- Obtenção da certificação ENCE triplo "A", concedido pelo órgão federal INMETRO, junto ao Organismo de Inspeção em Eficiência Energética de Edificações – OI3E, com bonificação por racionalização do uso de água.

### 7. Responsável Técnico:

Nome: **Rogério Flaviano dos Santos**

Título: Engenheiro Civil

RNP/Registro/Visto: CREA 111.889/D – MG

#### 7.1. Descrição das atividades

##### 7.1.1. Projeto das Instalações Hidrossanitárias:

- Projeto de entrada de água potável, com aprovação na concessionária local;
- Dimensionamento dos reservatórios de água potável;
- Dimensionamento e distribuição do sistema de alimentação de água potável;
- Projeto de captação da água pluvial, incluindo dimensionamento das canaletas, ralos e descidas da tubulação;



Projeto de reaproveitamento da água pluvial captada na cobertura dos prédios, incluindo dimensionamento e distribuição do sistema de reuso;

- Dimensionamento do reservatório de água de reuso (100.000 litros de água);
- Projeto de drenagem da área externa, incluindo dimensionamento da rede;
- Projeto de esgotos sanitários, incluindo dimensionamento da rede coletora, estações elevatórias e linha de recalque, com aprovação na concessionária local;
- Memorial descritivo, especificações técnicas de materiais e serviços.

#### 7.1.2. Projeto de Prevenção e Combate a Incêndios (PCI):

- Classificação quanto ao uso e ocupação da edificação de acordo com Decreto Estadual local;
- Dimensionamento do reservatório de água para incêndio;
- Projeto de especificação e distribuição de extintores manuais;
- Projeto de dimensionamento e especificação dos hidrantes e suas tubulações de água;
- Dimensionamento da bomba de pressurização do sistema de hidrantes;
- Projeto do sistema de alarme, com acionadores manuais tipo quebra vidro e sirene, e iluminação de emergência;
- Projeto de Detecção e Combate a Incêndio;
- Cálculos de saída de emergência (acessos e escadas);
- Projeto de sinalização de emergência;
- Dimensionamento da carga de incêndio;
- Aprovação do Projeto junto ao Corpo de Bombeiros;
- Memorial descritivo, especificações técnicas de materiais e serviços.

#### 7.1.3. Certificação LEED

- Obtenção da certificação LEED *New Construction* para construções sustentáveis, concebida e concedida pela Organização não governamental-ONG americana U.S. Green Building Council, de acordo com os critérios de racionalização de recursos atendidos por um edifício.

#### 7.1.4. Certificação ENCE (PROCEL)

- Obtenção da certificação ENCE triplo "A", concedido pelo órgão federal INMETRO, junto ao Organismo de Inspeção em Eficiência Energética de Edificações – OI3E, com bonificação por racionalização do uso de água.

### 8. Responsável Técnico:

Nome: Ricardo Santos Dias Gibrail

Título: Engenheiro Mecânico

RNP/Registro/Visto: CREA 83105994-0/D – RJ



## 8.1. Descrição das atividades

### 8.1.1. Projeto das Instalações de Ar Condicionado:

- Projeto de Ar Condicionado com um total de **310 TR** contemplando:
  - 14 condicionadores de ar tipo Múltiplo-Split *Inverter* (VRF);
  - 10 condicionadores de ar tipo *Multi-Split* com condensador a ar remoto;
  - 152 evaporadoras tipo cassete.

### 8.1.2. Projeto das Instalações de Ventilação Mecânica:

- Projeto de Ventilação Mecânica contemplando:
  - 20 ventiladores para renovação de ar (ventilação forçada) com recuperadoras de calor;
  - 5 ventiladores de exaustão para banheiros e copas;
  - Total: 17.250,00 m<sup>3</sup>/h.

### 8.1.3. Certificação LEED

- Obtenção da certificação LEED *New Construction* para construções sustentáveis, concebida e concedida pela Organização não governamental-ONG americana U.S. Green Building Council, de acordo com os critérios de racionalização de recursos atendidos por um edifício.

### 8.1.4. Certificação ENCE (PROCEL)

- Obtenção da certificação ENCE **triplo "A"**, concedido pelo órgão federal INMETRO, junto ao Organismo de Inspeção em Eficiência Energética de Edificações – OI3E, com bonificação por racionalização do uso de água.

## 9. Responsável Técnico:

Nome: Nelson Urias Pinto da Silva

Título: Engenheiro Civil

RNP/Registro/Visto: CREA 82.624/D-MG

## 9.1. Descrição das atividades

### 9.1.1. Projeto de Estrutura de Concreto Armado e Fundação Profunda:

- Execução de fundação com **3.008,00 m de estaca**;
- Estrutura de Concreto Armado com **14.917,51 m<sup>2</sup> de fôrma**, **2.630,63 m<sup>3</sup> de concreto**, e **106.408,61 kg de aço**;
- Memorial descritivo, especificações técnicas de materiais e serviços.

### 9.1.2. Certificação LEED

- Obtenção da certificação LEED *New Construction* para construções sustentáveis, concebida e concedida pela Organização não governamental-ONG americana U.S. Green Building Council, de acordo com os critérios de racionalização de recursos atendidos por um edifício.



### 9.1.3. Certificação ENCE (PROCEL)

- Obtenção da certificação **ENCE triplo "A"**, concedido pelo órgão federal INMETRO, junto ao Organismo de Inspeção em Eficiência Energética de Edificações – OI3E, com bonificação por racionalização do uso de água.

Boa Vista, 7 de maio de 2018

---

Omar de Souza Rubim Filho  
AFRFB  
Delegado da Receita Federal em Roraima  
CPF 160.340.312-49

---

Alex Moraes da Costa  
Analista Tributário da Receita Federal  
CPF 279.620.788-98  
CREA Nacional 2606396375



Receita Federal



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



353021

## PÁGINA DE AUTENTICAÇÃO

A Secretaria da Receita Federal do Brasil garante a integridade e a autenticidade do documento nos termos do Art. 10, § 1º, da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001

Histórico de atividades sobre o documento:

Documento assinado digitalmente por:

ALEX MORAES DA COSTA em 10/05/2018, OMAR DE SOUZA RUBIM FILHO em 10/05/2018.

Confira o documento original pelo Smartphone conectado à Internet:



Dúvida? Acesse

<http://sadd.receita.fazenda.gov.br/sadd-internet/pages/qrcode.xhtml>

Confira o documento original pela Internet:

a) Acesse o endereço:

<http://sadd.receita.fazenda.gov.br/sadd-internet/pages/validadocumento.xhtml>

ou o número abaixo ou leia o código de barras a seguir:



AP10.0518.12319.0260

Código Hash obtido através do algoritmo SHA-256:

H4/HyX2b+KAHT+JUehbLZzphlgYZWeZiU+QPS3y8EH8=

*[Handwritten signatures and notes]*  
059/144



**Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1420150006122**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional ROGERIO FLAVIANO DOS SANTOS, referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **ROGERIO FLAVIANO DOS SANTOS**  
Registro: 04.0.0000111889 RNP: 1406961213  
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 1420150000002256382 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART  
Registrada em: 20/1/2015 Baixada em: 21/8/2015  
Forma de Registro: Inicial Participação Técnica: Individual  
Empresa Contratada: **EFICACIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: MINISTERIO DA JUSTICA CPF/CNPJ: 00394494013700  
Logradouro: RUA PROFESSOR DIOMEDES SOUTO MAIOR Nº: 764  
Complemento: Bairro: SÃO VICENTE  
Cidade: BOA VISTA UF: RR CEP: 69303-450  
Contrato: 01/2014 celebrado em Vinculado à ART  
Valor do contrato: R\$ 519900,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO  
Ação Institucional: ÓRGÃO PÚBLICO  
Endereço da obra/serviço AVENIDA MÁRIO HOMEM DE MELO Nº:  
Complemento: QUADRA 72, LOTE 218 Bairro: MECEJANA  
Cidade: BOA VISTA UF: RR CEP: 69304-350

Data início: 13/2/2014 Conclusão efetiva: 21/8/2015 Coord. Geográficas:  
Finalidade: COMERCIAL Código:  
Proprietário: MINISTERIO DA JUSTICA CPF/CNPJ: 00394494013700  
Atividade Técnica: EXECUÇÃO PROJETO SANEAMENTO REDE DE ESGOTO, Quantidade 6372,71, Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO SANEAMENTO DRENAGEM, Quantidade 38792,00, Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES EDIFÍCIOS DE USO PÚBLICO COM ACESSIBILIDADE, Quantidade 6372,71, Unidade m²; EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES EDIFÍCIOS DE USO PÚBLICO COM ACESSIBILIDADE, Quantidade 6372,71, Unidade m²

Observações

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DA SEDE DA POLICIA RODOVIARIA FEDERAL

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0170613 a 0170615, o documento contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1420150006122/2015**

**10/09/2015, 20:01:58**

**1420150006122**

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

A CAT a 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 de entrega das propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1506 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP: 30170-001

Telefone: (31) 3299-8700 - Ouvidoria: 0800 293 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br



08/09/15





Ministério da Justiça  
Polícia Rodoviária Federal  
5º Distrito Regional - Roraima  
Gabinete da Chefia



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação da Administração Pública, em cumprimento ao disposto no art. 30, § 1º, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, a realização pela **Eficácia Projetos e Consultoria LTDA** das atividades expostas abaixo.

### 1. Dados da Obra/Serviço

Contrato nº 01/2014

Objeto do contrato: Elaboração dos projetos básicos e executivos completos para a construção de prédio público da nova sede do 5º Distrito Regional da Polícia Rodoviária Federal (5º DRPRF/RR). Foram executadas as seguintes etapas de projeto: Estudo Preliminar, Anteprojeto, Projeto Básico para licitação, conforme Lei 8.666/93 e Projeto Executivo. As características da edificação e os projetos elaborados encontram-se descritos a seguir.

Área do terreno: 38.700,42 m<sup>2</sup>

Área da edificação: **6.372,71 m<sup>2</sup>**



Articulação do programa:

1º pavimento (térreo) – 3.747,87m<sup>2</sup> – Acesso principal, recepção, estande de tiros, heliponto, áreas de condicionamento físico (dojo, academia e fisioterapia, campo de futebol), áreas de apoio técnico (subestação, CPD, depósitos), operação policial, celas, vestiários, apoio administrativo, além do estacionamento para 132 veículos.

2º pavimento – 1.645,32m<sup>2</sup> – Circulação, terraço jardim, auditório para 250 lugares, foyer, espaços administrativos.

3º pavimento – 979,52m<sup>2</sup> – Salas de treinamento, circulação, espaços administrativos.

Valor do contrato: R\$ 519.900,00

Serviços executados:

Projetos: Arquitetura, Terraplanagem, Fundação, Estrutura de Concreto Armado, Estrutura de Aço, Instalações Hidrossanitárias, Elétricas, Subestação, Elétrico Área Externa, Combate a incêndio, SDAI, SPDA, Cabearmento Estruturado, CFTV, Climatização, Transporte vertical, Paisagismo e Urbanismo, Proteção Ambiental, Ventilação e Exaustão Forçada, Antena de TV, Sonorização, Heliponto, Maquete Eletrônica, Orçamentos e Coordenação de todos os projetos citados acima.

Endereço da edificação: Avenida Mário Hornem de Melo, sem número, quadra número 72, lote nº 218

Rua: Professor Diomedes Souto Maior, 764 – Bairro São Vicente – Boa Vista/RR  
CEP: 69303-450 Telefone (95) 3212-5105 / 3212-5105 – e-mail: sup.rr@dprf.gov.br

06/1/99



Ministério da Justiça  
Polícia Rodoviária Federal  
5º Distrito Regional - Roraima  
Gabinete da Chefia



Bairro Mecejana – CEP 69.308-050  
Boa Vista - RR

Período de realização: 12/02/2014 - 21/08/2015.

### 1.1. Dados da Pessoa Jurídica Contratante

Razão Social: 5º Distrito Regional de Polícia Rodoviária Federal

CNPJ: 00.394.494/0137-00

Endereço completo: Rua Professor Diomedes, 764  
Bairro São Vicente, Boa Vista/RR  
CEP: 69.301-430

### 1.2. Dados da Pessoa Jurídica Contratada

Razão Social: Eficácia Projetos e Consultoria LTDA

CNPJ: 06.301.115/0001-00

Endereço completo: Rua Doutor Jarbas Vidal Gomes, Nº 30, sala 410  
Bairro Cidade Nova – Belo Horizonte - MG  
CEP: 31.170-070

### 2. Dados do Responsável Técnico pelos projetos

Atividade / Projeto:



#### Projeto das Instalações Hidrossanitárias:

- Projeto de entrada de água potável, com aprovação na concessionária local;
- Dimensionamento dos reservatórios de água potável;
- Dimensionamento e distribuição do sistema de alimentação de água potável;
- Projeto de captação da água pluvial, incluindo dimensionamento das canaletas, ralos e descidas da tubulação;
- Projeto de reaproveitamento da água pluvial captada na cobertura dos prédios, incluindo dimensionamento e distribuição do sistema de reuso;
- Dimensionamento do reservatório de água de reuso (100.000 litros de água);
- Projeto de drenagem da área externa, incluindo dimensionamento da rede;

Rua: Professor Diomedes Souto Maior, 764 – Bairro São Vicente – Boa Vista/RR  
CEP: 69303-450 Telefone (95) 3212-5105 / 3212-5105 – e-mail: sup.rr@dprf.gov.br

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

062/149



Ministério da Justiça  
Polícia Rodoviária Federal  
5º Distrito Regional - Roraima  
Gabinete da Chefia



- Projeto de esgotos sanitários, incluindo dimensionamento da rede coletora, estações elevatórias e linha de recalque, com aprovação na concessionária local.

Projeto das Instalações de Prevenção e Combate a Incêndios:

- Classificação quanto ao uso e ocupação da edificação de acordo com Decreto Estadual local;
- Dimensionamento do reservatório de água para incêndio;
- Projeto de especificação e distribuição de extintores manuais;
- Projeto de dimensionamento e especificação dos hidrantes e suas tubulações de água;
- Dimensionamento da bomba de pressurização do sistema de hidrantes;
- Projeto do sistema de alarme, com acionadores manuais tipo quebra vidro e sirene, e iluminação de emergência;
- Projeto de Detecção e Combate a Incêndio;
- Cálculos de saída de emergência (acessos e escadas);
- Projeto de sinalização de emergência;
- Dimensionamento da carga de incêndio.


Nome: **Rogério Flaviano dos Santos**

Título: Engenheiro Civil


RNP/Registro/Visto: CREA: 111.889/D – MG



Boa Vista, 21 de agosto de 2015

  
REGINALDO CONRADO PINHEIRO  
Chefe do 5º DRPRF  
CPF 335.645.662-87

Rua: Professor Diomedes Souto Maior, 764 – Bairro São Vicente – Boa Vista/RR  
CEP: 69303-450 Telefone (95) 3212-5105 / 3212-5105 – e-mail: sup.rr@dprf.gov.br



063/144



# Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1420180003810**

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional ANDERSON AUGUSTO DE LIMA COSTA, referente à(s) Anotação(ões) Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **ANDERSON AUGUSTO DE LIMA COSTA**, Matrícula nº 0000033675, RNP: 1405249307

Título Profissional: **ENGENHEIRO MECANICO**

Número ART: 1420180000004523968, Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**

Registrada em: 1/9/2017, Baixada em: 1/9/2017

Modalidade de Registro: **Substituição**, Participação Técnica: **Individual**

Empresa Contratada: **EFICACIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA**

Contratante: **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS**, CPF/CNPJ: 21154877000107

Logradouro: **AVENIDA RAJA GABAGLIA**, Nº: 1315

Complemento: Bairro: **LUXEMBURGO**

Cidade: **BELO HORIZONTE**, UF: **MG**, CEP: 30380-435

Contrato: 35/2017, celebrado em 1/9/2017, Vinculado à ART: 1420180000004511749

Valor do contrato: R\$ 32000,00, Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação Institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**

Endereço da obra/serviço: **AVENIDA RAJA GABAGLIA**, Nº: 1315

Cidade: **BELO HORIZONTE**, UF: **MG**, CEP: 30380-435

Data Início: 14/10/2017, Conclusão efetiva: 1/9/2017, Coord. Geográficas:

Finalidade: **COMERCIAL**, Código:

Proprietário: **TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE MINAS GERAIS**, CPF/CNPJ: 21154877000107

Unidade Técnica: **EXECUÇÃO PROJETO MECÂNICA AR CONDICIONADO**, Quantidade 5208,18, Unidade m<sup>2</sup>

**EXECUÇÃO PROJETO MECÂNICA AR CONDICIONADO**, Quantidade 458,70, Unidade tr; **EXECUÇÃO**

**ORÇAMENTO EDIFICAÇÕES EDIFÍCIOS DE USO COLETIVO COM ACESSIBILIDADE**, Quantidade 5208,18, Unidade m<sup>2</sup>

Unidade m<sup>2</sup>

Observações: **PROJETO DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA PARA REFORMA DO PRÉDIO PÚBLICO DO TCE-MG.**

Inscrições Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0335891 a 0335893, o documento contendo 3 folha(s), expedido pelo profissional ANDERSON AUGUSTO DE LIMA COSTA, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações aqui constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1420180003810/2018**

**21/05/2018, 10:02:03**

**1420180003810**

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

O acervo desta 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.

A CAT é válida em todo o território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG ([www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)) ou no site do Confea ([www.confea.org.br](http://www.confea.org.br))

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte - CEP 30170-917

Telefone: (31) 3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

06/1/99



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação da Administração Pública, em cumprimento ao disposto no art. 30, § 1º, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, a realização pela Eficácia Projetos e Consultoria LTDA das atividades expostas abaixo.

### 1. Dados da Obra/Serviço

Contrato nº 035/2017

Objeto do contrato: Elaboração do Estudo Preliminar, Anteprojeto, Projeto Básico para licitação, conforme Lei Federal nº 8.666/93 e Projeto Executivo para o edifício Sede do Tribunal localizado em Belo Horizonte/MG. As características da edificação e os projetos elaborados encontram-se descritos a seguir.

Área da edificação: 5.208,18 m<sup>2</sup>

Número de Pavimentos: 05

### Articulação do programa:

Consta com 05 (cinco) pavimentos, incluindo subsolo mais cobertura totalizando 5.208,18 m<sup>2</sup> de área construída.

Destinada a utilização de uso público o edifício possui gabinetes, bibliotecas, Plenário, setores administrativos, copas, além de outras áreas gerais de edificação.

### 2. Serviços executados:

Utilizando a plataforma BIM os seguintes projetos foram elaborados: Ar Condicionado, Ventilação e Exaustão, Caderno de Especificações e Encargos, Cronograma Físico-Financeiro, Orçamento e Coordenação.

Endereço da edificação: Av. Raja Gabaglia, número 1.305, Bairro Luxemburg,  
Horizonte/MG - CEP: 30.380-435

Período de realização: 28/07/2017 a 01/09/2017.



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number 065/149.



**Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais**  
Coordenadoria de Manutenção e Obras



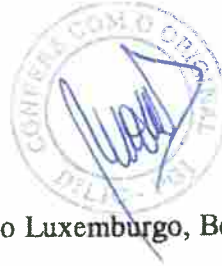
**3. Dados da Pessoa Jurídica Contratante**

Nome: Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais

CNPJ: 21.154.877/0001-07

Endereço completo: Av. Raja Gabaglia, número 1.305, Bairro Luxemburgo, Belo Horizonte/MG

CEP: 31130-435



**4. Dados da Pessoa Jurídica Contratada**

Razão Social: Eficácia Projetos e Consultoria LTDA

CNPJ: 06.301.115/0001-00

Endereço completo: Rua Doutor Jarbas Vidal Gomes, Nº 30, conjunto 410, Bairro Cidade Nova –

Belo Horizonte – MG - CEP: 31.170-070

**5. Responsável Técnico:**

Nome: **Anderson Augusto de Lima Costa**

Título: Engenheiro Mecânico

RNP/Registro/Visto: CREA/MG 53.675/D

**5.1. Descrição das atividades**

**5.1.1. Projeto das Instalações de Ar Condicionado:**

- Projeto de Ar Condicionado com um total de **458,70 TR** contemplando:
  - 08 condicionadores de ar tipo **Múltiplo-Split Inverter (VRF)**;
  - 164 unidades evaporadoras;Memorial descritivo, especificações técnicas de materiais e serviços.

**5.1.2. Projeto das Instalações de Ventilação Mecânica:**

- Projeto de Ventilação Mecânica contemplando:
  - 12 ventiladores para renovação de ar (ventilação forçada) com recuperadoras de calor;
  - Total: 13.401,00 m<sup>3</sup>/h.
- Memorial descritivo, especificações técnicas de materiais e serviços.

**Responsável Técnico:**

Nome: Rogério Flaviano dos Santos

Título: Engenheiro Civil

RNP/Registro/Visto: CREA 111.889/D – MG



066/199



#### 6.1. Descrição das atividades

##### 6.1.1. Caderno de Encargos:

- Elaboração do Caderno de Encargos contendo descrição completa dos produtos e serviços a serem executados e seus critérios de medição.

##### 6.1.2. Orçamento:

- Quantificação de materiais e serviços necessários à execução completa da obra;
- Elaboração de orçamento completo, contemplando todos os materiais e serviços necessários à execução completa da obra, de acordo com as planilhas de custos oficiais de referência e de orçamentos encaminhados por fornecedores de materiais e/ou serviços, quando da ausência destes nas planilhas de custos oficiais de referência;
- Elaboração do cronograma físico-financeiro;
- Elaboração da Curva ABC;
- Elaboração de Planilha Analítica;
- Elaboração de Planilha Sintética.

##### 6.1.3. Coordenação Geral dos Projetos

- Compatibilização de todos os projetos usando softwares e processos BIM. Coordenação geral no âmbito técnico, como coordenação de cronograma, planejamento, interferências entre disciplinas e qualidade dos produtos. Foram coordenadas todas as disciplinas.

Belo Horizonte, 15 de maio de 2018

Paulo Assunção Mota  
Coordenador de Manutenção e Obras  
CREA-MG 63.316/D

OBS: Este Atestado possui 03 (três) páginas, todas assinadas.

06/07/18