



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

Atividade em andamento

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

Profissional: **HENRIQUE TOME BARBOSA** RNP: **0713706775** Registro: **21841/D-DF**

Título profissional: **Engenheiro Mecânico**

Número da ART: **0720160033422**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **09/06/2016**

Forma de registro: **Complementar** à **0720140072908**..... Participação técnica: **Equipe**..... à **0720140032905**.....

Empresa contratada: **7310 -..A FORCA COMERCIAL E SERVICOS LTDA - ME**.....

Contratante: **GRUPAMENTO DE APOIO DE BRASILIA - GAP - BR**

CPF/CNPJ: **00.394.429/0059-27**

Esplanada dos Ministérios

Bairro: Zona Cívico-

Bloco M

Número: 1.....

Administrativa

CEP: 70045-900

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento:

E-Mail: **sec@gapbr.aer.mil.br**.....

Fone: (61....)20232609....

Contrato: **3º TA CONTRATO Nº 018/GAPBR/12**

Celebrado em: **17/09/2015**

Valor R\$: **2.904.000,00...**

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público..**

Endereço da Obra/Serviço: **Esplanada dos Ministérios Bloco M**

Número: **1.....**

Bairro: **Zona Cívico-Administrativa....**

CEP: **70045-900.....**

Cidade: **Brasília.....**

UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **21/09/2015**

Situação: **"atividade em andamento"**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro.....**

Código/Obra pública:

Proprietário: **GRUPAMENTO DE APOIO DE BRASILIA - GAP-
BR**

CPF/CNPJ: **00.394.429/0059-27**

E-Mail: **sec@gapbr.aer.mil.br**

Fone: (61....) 20232609..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Manutenção Máquinas / Equipamentos de climatização, 710,0000 tonelada refrigeração;**2 - Realização** Manutenção Dispositivos Eletromecânicos , 1.990,0000 quilovolt-ampère;

Observações

3º TA CONTRATO Nº 018/GAPBR/12 - O PROFISSIONAL NÃO PARTICIPOU DOS OUTROS TERMOS ADITIVOS. Manutenção nas instalações Prediais do COMAER, incluindo o fornecimento de materiais de construção civil.

Número da ART: **0720160062044**..... Tipo de ART: **Obra ou serviço**..Registrada em: **05/10/2016**

Forma de registro: **Complementar** à **0720160033422**..... Participação técnica: **Equipe**.....

Empresa contratada: **7310 -..A FORCA COMERCIAL E SERVICOS EIRELI**.....

Contratante: **GRUPAMENTO DE APOIO DE BRASILIA - GAP-BR**

CPF/CNPJ: **00.394.429/0059-27**

Esplanada dos Ministérios

Bairro: Zona Cívico-

Bloco M

Número: 1.....

Administrativa

CEP: 70045-900

Cidade: Brasília.....

UF: DF

Complemento:

E-Mail: **sec@gapbr.aer.mil.br**.....

Fone: (61....)20232609....

Contrato: **4º TA CONTRATO Nº 018/GAPBR/12**

Celebrado em: **05/09/2016**

Valor R\$: **2.904.000,00...**

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação institucional: **Órgão Público..**

Endereço da Obra/Serviço: **Esplanada dos Ministérios Bloco M**

Número: **1.....**

Bairro: **Zona Cívico-Administrativa....**

CEP: **70045-900.....**

Cidade: **Brasília.....**

UF: **DF**

Complemento:

Data de Início: **21/09/2016**

Situação: **"atividade em andamento"**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro.....**

Código/Obra pública:

Proprietário: **GRUPAMENTO DE APOIO DE BRASILIA - GAP-
BR**

CPF/CNPJ: **00.394.429/0059-27**

E-Mail: **sec@gapbr.aer.mil.br**

Fone: (61....) 20232609..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - Realização** Manutenção Sistemas de climatização, 600,0000 tonelada refrigeração;**2 - Realização** Manutenção Dispositivos Eletromecânicos , 1.990,0000 quilovolt-ampère;

Observações

4º TA CONTRATO Nº 018/GAPBR/12 Manutenção nas instalações Prediais do COMAER, incluindo o fornecimento de materiais de construção civil, elétricos e hidráulicos, predial

CERTIFICAMOS QUE A CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT FOI CONCEDIDA ADMINISTRATIVAMENTE, CONFORME PARECER DE 13/09/2017 DO DEPARTAMENTO TÉCNICO/DTE, DE ACORDO COM O PROCESSO Nº 214704/2017. CERTIDÃO VÁLIDA PARA O PROFISSIONAL ACIMA CITADO, DENTRO DOS SERVIÇOS CONDIZENTES COM SUAS ATRIBUIÇÕES PROFISSIONAIS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 72689 a 72695, o atestado contendo <7> página(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 0720170001120

Data: 14/09/2017 Hora: 11:27:00

Código de Controle: VBBMFNU

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

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade 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-DF (www.creadf.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 do Distrito Federal
SGAS 901 - Conj. "D" Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619 E-mail: informacao@creadf.org.br





**MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE BRASÍLIA**



ATESTADO Nº 13/SLIC/6227

Atestamos para fins de comparação de realização de atividade técnica, que os ENG.º CIVIL ALOÍSIO MENDONÇA DE CARVALHO CREA 8573/D-DF, ENG.º ELETRICISTA MOISÉS LEÃO FERNANDES BACELAR CREA 9841/D-DF, ENG.º DE SEGURANCA DO TRABALHO/ENGENHEIRO AMBIENTAL JAQUELINE DE PAULA FIRMO CREA 14433/D-GO, ENG.º MECÂNICO HENRIQUE TOMÉ BARBOSA CREA n.º 21841/D-DF e empresa A FORÇA COMERCIAL E SERVIÇOS EIRELI inscrita sob o CNPJ n.º 03.325.530/0001-06, prestam os serviços com as seguintes características:

1 OBJETO CONTRATADO

Contratação de empresa especializada para a execução de serviços de Manutenção nas Instalações Prediais do COMAER, incluindo o fornecimento de materiais de construção civil, elétricos, lógicos e hidráulicos.

2 EMPRESA CONTRATADA

A FORÇA COMERCIAL E SERVIÇO EIRELI

CNPJ N.º 03.325.530/0001-06

END. AVENIDA C-169, QUADRA 415, LOTE 03, JARDIM AMÉRICA, GOIÂNIA-GO

TELEFAX: (61) 3233 1569

3 CONTRATANTE DOS SERVIÇOS:

GRUPAMENTO DE APOIO DE BRASÍLIA

CNPJ 00.394.429/0059-27

ENDEREÇO; ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS BL M CMDO ERA ED ANEXO TERREO

BRASÍLIA-DF

TELEFAX: (61) 2023 2727

4 PERIODO DE EXECUÇÃO

Esplanada dos Ministérios, s/nº, BL M, Anexo, Térreo - Brasília - DF - CEP:70045-900 - Tel: (61)2023-2609 / FAX: (61)2023-2802 - Email: protocolo.gapbr@fab.mil.br

De 21 de Setembro de 2012 a 20 de Setembro de 2017.

5 LOCAIS DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS BL M CMDO ERA ED ANEXO TERREO /
BRASÍLIA-DF

6 DAS INSTALAÇÕES DO COMAER

Área total da Edificação 60.000 m² em estrutura de alvenaria; esquadrias metálicas; esquadria de madeiras; instalações elétricas; cobertura de laje; telhado de amianto e metálico; pisos com acabamento em granito, cerâmica, porcelanato, carpete, paviflex, pisos elevados; forro de gesso, PVC e fibra mineral; divisórias especiais, naval e drywall; lajes impermeabilizadas e instalações hidrosanitárias, conforme detalhamento a seguir:

- Telhado estruturado em madeira e telha de amianto, total de **1.958 m²**;
- Telhado estruturado em perfis de ferro e telhas metálicas, total de **450 m²**;
 - Laje impermeabilizada, total de **900 m²**;
 - Fachada revestida de azulejos, total de **480 m²**;
 - Fachada em esquadria de ferro e vidros, total de **1.068 m²**;
- Fachada em esquadria de alumínio e vidro temperado (blindex), total de **8.640m²**;
 - Fachada em concreto, total de **8.640 m²**;
 - Brises em alumínio, total de **3.300m²**;
- Área total de Fachada estruturados e acabamento de **17.550 m²**;
 - Piso em Carpete, total de **300 m²**;
 - Piso em Madeira Vinilico (Madeira Paviflex), total de **624 m²**;
 - Piso em Granito, total de **25.244 m²**;
 - Piso em Cerâmica, total de **4.259 m²**;
 - Piso em Porcelanato, total de **4.661 m²**;
 - Piso em Granitina, total de **5.317 m²**;
 - Piso elevado, total de **56 m²**;
 - Forro de Gesso acartonado, total de **16.164 m²**;
 - Forro em P.V.C., total de **7.017 m²**;
 - Forro de Fibra Mineral, total de **5.380 m²**;
 - Forro Colméia, total de **2.178 m²**;
 - Forro de régua metálica Paraline, total de **684 m²**;
 - Caixa D'água, total de **350.000 Litros**;
 - Instalações hidrosanitárias em edificações com área construída de 60.000 m², dotadas de:
 - Sistema de recalque de água potável realizado através de eletrobombas;
 - Sistema de recalque de água pluvial realizada através de eletrobombas;
 - Sistema de bombeamento de água para atender os hidrantes e sprinklers;
 - Sistema de Proteção contra Descargas Elétricas – SPDA, conforme as normas da ABNT: NBR 5410, NBR 5419:2015
 - Sistema de iluminação de emergência;
 - Rede elétrica de tensão estabilizada e aterrada para computadores e periféricos com **2.000 pontos**, incluindo quadros elétricos e malha de aterramento individuais;
 - Rede elétrica de tensão estabilizada, aterrada e ininterruptas (Nobreak) para computadores e periféricos com **750 pontos**, incluindo quadros elétricos e malha de aterramento individuais;



- "Nobreak" eletrônico trifásico com capacidade unitária de **50KVA a 250KVA** e capacidade total do sistema ininterrupto de **720kVA**.
- Central de alarme e combate a incêndio dotada de sprinkler com acionadores manuais e automáticos, incluindo as bombas de pressurização e demais componentes de segurança e atuação;
 - 2 painéis de detecção precoce (aspiração);
 - 160 pontos de detecção convencional;
 - Rede de hidrantes,
 - Sistema de extinção automática por gás inerte
 - Portas corta fogo;
 - Extintores portáteis manuais de CO2, PQS e Água;
- Divisórias de 70mm de espessura especiais (em estrutura metálica com pintura eletrostática, placas em MDF de 15mm de espessura, revestida em laminado de madeira natural com acabamento final em selador nitro celulose, verniz poliuretano e melamínico), de madeira, naval e drywall, total de 42.984 m²;
 - Instalações elétricas prediais de baixa tensão incluindo iluminação, quadros elétricos, aterramento e iluminação de emergência, com capacidade operacional total de 2.000 kVA, para atender uma área de 60.000 m², incluindo:
 - Subestação de energia elétrica com capacidade instalada de 2.000 KVA.
 - Bancos de capacitores automático com potência de 300 kVA e 150A;
 - Barramentos Blindados de 3.200A e 2.500A;
- Redes lógicas com 2.000 pontos duplos gerenciáveis de cabeamento estruturado categoria 5E (dados, voz e imagem) em edificações com área construída de 60.000 m²;
- Sistema de exaustão de pequeno porte (banheiros, copas e cozinhas) e de grande porte (garagens e demais ambientes), atendendo uma área construída de 60.000 m²;
- Grupo gerador diesel, automático, micro processado, de energia elétrica de emergência, com capacidade individual de 500 KVA e capacidade total do sistema de emergência de 1.990 KVA em edificações com área construída de 60.000 m², sendo:
 - 01 Gerador Maquigeral **440 KVA**
 - 01 Gerador Heimer **500 KVA**
 - 02 Gerador MWM TBD **350 KVA**
 - 01 Gerador Scania SDMO **350 KVA**
- Sistema de combate a incêndio que atende uma área construída de 60.000 m², contendo:
 - Ambiente de segurança físico, sala cofre
- Sistema comando automação predial de CFTV, composto por câmaras externas e internas, gravadores stand alone, conversores e monitores de vídeo, área construída de 60.000 m²;
- Sistema comando e automação predial com controle de acesso com software, catracas, fechaduras eletromagnéticas e detectores de metal, totalizando 30 pontos de acesso, sendo:
 - Catraca tipo pedestal com todos os mecanismos;
 - Catraca tipo deficiente com todos os mecanismos;
 - Cofre/Urna coletora p/catracas;
 - Fechadura eletroimã 12 VDC 150KGF
 - Leitor de cartões mifare, 13,56Mhz
 - Placa controladora p/ portas, com TCP-IP;
 - Cancela controladora p/ portas, com TCP-IP;
 - Cancela Braço 04 metros alto fluxo;



- Cancela Braço 03 metros alto fluxo;
- Controle remoto p/ cancela;
- Totem c/ Leitor de cartões Mifare 13,56Mhz;
- Fonte c/ carregador;
- Bateria 7 AH;
- Impressora de cartões SMART CARD;
- SoftWare Sist cont Acesso;
- Cartão Mifare, s/cont pré impresso;
- Guarda corpo em aço inox;
- Arquivo deslizante.
- Sistema de Climatização Ar condicionado Self, Split, ACJ 600 TR em área com capacidade construída de 60.000 m²



7 DOS SERVIÇOS

Serviço consiste em manutenção, correção e adequação das instalações do COMAER, incluindo demolições, retirada e descarte do material e entulho, execução de obra em construção civil, elétrica e mecânica com fornecimento de material nas áreas de: alvenaria em concreto e tijolo com o reboco; esquadria; divisórias; vidros temperados (blindex) e comum; pisos; cobertura em laje; telhado de amianto e metálico; fundação e estrutura de concreto; pintura; elétrica; lógica de dados e voz; hidráulica; sanitária; sistemas de detecção de alarme, combate a incêndio e rede de hidrantes; Impermeabilização; CFTV; sistema de controle de acesso; grupo gerador; climatização; mobília fixa; automação predial; extintores; nobreak; análises termográficas de painéis e quadros elétricos e emissão de laudo das condições de rede elétrica das dependências utilizando analisadores de energia e demais serviços constante na tabela SINAPI com utilização de software específico com gerenciamento, supervisão, operação, manutenção e controle das atividades.

7.1 DA SEGURANÇA DO TRABALHO

EXECUÇÃO DE AÇÕES DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA PRESERVAÇÃO DA SAÚDE E INTEGRIDADE FÍSICA DOS TRABALHADORES E A PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE NATURAL:

A – Programas de Segurança e Saúde no Trabalho

A.1– PCMAT Programa de Condições e Meio Ambiente De Trabalho

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

A.2- PCMSO Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional

A.3- PCA Programa de Conservação Auditiva

A.4- PPR Programa de Proteção Respiratória

B- Orgão Internos de Segurança e Saúde do Trabalhador

B.1- CIPA

B.2- Brigada de Emergência

C - Tecnologia de Proteção Contra Acidentes

C.1- EPC Equipamentos de Proteção Coletiva

C.2- Medidas de Ordem e Organização do Trabalho

C.3- EPI

D- Programa de Treinamento

F- Procedimentos para Atendimento de Emergência

G- Instrução de uso de Ferramentas, Máquinas e Equipamentos

H- Instrução na Execução de Ações nas Instalações Elétricas

I- Meio Ambiente – Gerenciamento de resíduos gerados em recipientes adequados para o descarte.



8 RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

- **Aloísio Mendonça de Carvalho** CREA nº 8375/D DF - Eng.º Civil - Período de Participação de 21 de Setembro de 2012 a 20 de Setembro de 2017

- **Moisés Leão Fernandes Bacelar** CREA nº 9841/D-DF - Eng.º Eletricista - Período de Participação de 21 de Setembro de 2012 a 20 de Setembro de 2017

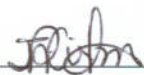
- **Jaqueline de Paula Firmo** CREA nº 14433/D-GO Eng.ª - Segurança do Trabalho e Eng.ª Ambiental - Período de Participação de 21 de Setembro de 2012 a 20 de Setembro de 2017

- **Henrique Tomé Barbosa** CREA nº 21841/D-DF - Eng.º Mecânico - Período de Participação de 08 de Outubro de 2015 a 20 de Setembro de 2017

Informamos ainda que os serviços estão sendo prestados com responsabilidade e qualidade técnica, nada havendo que desabone a empresa e seus responsáveis técnicos.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Responsáveis Técnicos



Jaqueline de Paula Firmo

CREA - 14433/D-GO

Eng.º Segurança do trabalho e ambiental



Aloísio Mendonça de Carvalho

CREA - 8375/D DF

Eng.º Civil



Henrique Tomé Barbosa

CREA - 21841/D-DF

Eng.º Mecânico




Moisés Leão Fernandes Bacelar

CREA n.º 9841/D-DF

Eng.º Eletricista



Brasília, 30 de agosto de 2017.



(FL 7/7 do Atestado nº 13/SLIC/6227 - GAPBR, de 30 AGO 2017)


ALEX ORÇAY REIS Coronel Intendente
Chefe do GAP-BR

