



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

**CREA-MG**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO  
**1420200005510**  
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 de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional JOAO BATISTA FERREIRA.....  
..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **JOAO BATISTA FERREIRA**.....

Registro: **06.0.5063859569**..... RNP: **2611034532**.....

Título Profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRONICA**.....

Número da ART: **1420200000006295522** Tipo de ART: **Obra/Servico - Nova** Registrada em: .....

Forma de Registro: **Substituição**..... Participação Técnica: **Individual**.....

Empresa Contratada: **GEMELO DO BRASIL DATA CENTERS COMERCIO E SERVICOS LTDA**.....

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM**..... CPF/CNPJ: **18715508000131**.....

Logradouro: **PRAÇA PRESIDENTE TANCREDO NEVES**..... Nº: **200**...

Complemento: ..... Bairro: **CAMILO ALVES**.....

Cidade: **CONTAGEM**..... UF: **MG**..... CEP: **32017-900**

Contrato: **120/2019**..... celebrado em ..... Vinculado à ART: **1420200000006290387**

Valor do contrato: **R\$ 4397000,00**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....

Ação institucional: **ÓRGÃO PÚBLICO**.....

Endereço da obra/serviço: **PRAÇA PRESIDENTE TANCREDO NEVES**..... Nº: **200**...

Complemento: ..... Bairro: **CAMILO ALVES**.....

Cidade: **CONTAGEM**..... UF: **MG**..... CEP: **32017-900**

Início: **13/1/2020**. Situação: **ATIVIDADE EM ANDAMENTO** Coord. Geográficas: .....

Finalidade: **INFRAESTRUTURA**..... Código: .....

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM**..... CPF/CNPJ: **18715508000131**.....

Atividade Técnica: **DIREÇÃO DE OBRA PROJETO CONTROLE ELÉTRICO E ELETRÔNICO SISTEMA DE PROTECAO , Quantidade 119,10 , Unidade m²; DIREÇÃO DE OBRA EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA GERAD.ELET/EQ.DIST.ENERGIA ELETR , Quantidade 2,00 , Unidade un; DIREÇÃO DE OBRA EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EQUIPAMENTOS / MÁQUINAS ELÉTRICOS OU ELETRÔNICOS EQUIPAMENTO ELETRICO , Quantidade 2,00 , Unidade un; ELABORAÇÃO PROJETO GERAÇÃO, TRANSF., TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SUBESTACAO DE ENERGIA ELETRICA , Quantidade 200,00 , Unidade kVA; DIREÇÃO DE OBRA EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO CONTROLE ELÉTRICO E ELETRÔNICO QUADROS DE COMANDO E CONTROLE , Quantidade 6,00 , Unidade un; DIREÇÃO DE OBRA EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO COMUNICAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO REDE DE TELECOMUNICACOES , Quantidade 1,00 , Unidade un; DIREÇÃO DE OBRA EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO SEGURANÇA DO TRABALHO PROTECAO CONTRA INCENDIOS E CATASTROFES , Quantidade 1,00 , Unidade un**

Observações

**PROJ. INST. E COMISSONAMENTO DC MODULAR - ÁREA 27,12M² / SIST. ELÉTRICO: 02XGMG 102KVA; 02XUPS DE 20KVA, SPDA 119,10M², ATERRAMENTO, HDDS; CABEAMENTO ESTRUTURADO CAT6A 120PONTOS / FO OM4 120 PONTOS**.....



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

**CREA-MG**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**1420200005510**

Atividade em andamento

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0489049 a 0489054, o documento contendo 6 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 1420200005510/2020

01/10/2020, 09:01:58

1420200005510

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-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.

**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

**1420200005449**

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 de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional DENILSON ARAUJO DA SILVA..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: DENILSON ARAUJO DA SILVA.....

Registro: 06.0.5070523445..... RNP: 2618733096.....

Título Profissional: ENGENHEIRO MECANICO.....

Número ART: 1420200000006290451 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART... Registrada em:

Forma de Registro: Substituição..... Participação Técnica: Individual.....

Empresa Contratada: GEMELO DO BRASIL DATA CENTERS COMERCIO E SERVICOS LTDA.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM.....

CPF/CNPJ: 18715508000131.

Logradouro: PRAÇA PRESIDENTE TANCREDO NEVES..... Nº: 200.....

Complemento: ..... Bairro: CAMILO ALVES.....

Cidade: CONTAGEM..... UF: MG..... CEP: 32017-900

Contrato: 120/2019..... celebrado em ..... Vinculado à ART: 1420200000006012368

Valor do contrato: R\$ 2633000,00..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....

Ação institucional: ÓRGÃO PÚBLICO.....

Endereço da obra/serviço: PRAÇA PRESIDENTE TANCREDO NEVES..... Nº: 200.....

Complemento: ..... Bairro: CAMILO ALVES.....

Cidade: CONTAGEM..... UF: MG..... CEP: 32017-900

Início: 13/1/2020. Situação: ATIVIDADE EM ANDAMENTO Coord. Geográficas: .....

Finalidade: INFRAESTRUTURA..... Código: .....

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM..... CPF/CNPJ: 18715508000131.

Atividade Técnica: DIREÇÃO DE OBRA EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO MECÂNICA ESTRUTURAS METÁLICAS ,

Quantidade 27,10 , Unidade m²; DIREÇÃO DE OBRA EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO GERAÇÃO, TRANSF.,

TRANSMISSÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA GERAD.ELET/EQ.DIST.ENERGIA ELSTR , Quantidade

2,00 , Unidade un; DIREÇÃO DE OBRA EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO MECÂNICA AR CONDICIONADO ,

Quantidade 2,00 , Unidade un; ELABORAÇÃO PROJETO ESTRUTURA E CONCRETO ESTRUTURAS METÁLICAS ,

Quantidade 27,10 , Unidade m²; ELABORAÇÃO PROJETO MECÂNICA AR CONDICIONADO , Quantidade

10,00 , Unidade tr.....

**Observações**

PROJETO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO DC MODULAR TIPO1 -ÁREA 27,12M² 02 AR CONDICIONADO DE PRECISÃO DE 35KW CADA, 02XMG 90KVA; SISTEMA DE COMBATE INCENDIO GÁS NOVEC - NBR17240/NFPA 2001.....

**Informações Complementares**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 0487196 a 0487201, o documento contendo 6 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 1420200005449/2020****29/09/2020, 12:46:58****1420200005449**

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 constitui 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.

ACAT 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, 1500 - Santa Agadita - Belo Horizonte, CEP: 30170-001

Telefone: (31) 3299-8700 - Ouvidoria: (31) 3293-0273 - Atendimento: (31) 3293-0272 - [www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)**CREA-MG**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM**  
**Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão**  
**Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Inovação**



**ATESTADO DE ENTREGA E DE CAPACIDADE TÉCNICA**

O Município de Contagem, por intermédio da Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão, inscrita no CNPJ/MF sob. nº 018.715.508/0001-31, com sede situada na praça Presidente Tancredo Neves nº200, bairro Camilo Alves, Contagem/MG, neste ato representada por Leonardo Márcio de Carvalho, atesta para os devidos fins que a GEMELO DO BRASIL DATA CENTERS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob. nº 03.888.247/0001-84, com Inscrição Estadual nº 278.103.500.110 e Inscrição Municipal nº 6005369, com sede situ à Alameda Grajaú, 60 – 21º Andar – salas 2116 a 2118 – Alphaville Centro Ind. E Emp. – Barueri – S.P. – cep 06454-050, Estado de São Paulo, Estado de São Paulo, elaborou o projeto executivo, construiu e entregou na sede da Contratante o Data Center Modular Seguro (DCMS) TIPO 1 - também conhecido como Container Data Center Pré Fabricado- escalável em capacidade, movimentável sem desmontagem, inclusive dos ativos de TI e Rede. Atesta, também, que a Contratada executou os serviços de implantação no local de instalação do Data Center na sede da Contratante e que o Data Center Modular Seguro está ativado e operacional e está coberto pela Garantia Contratual a partir da data de assinatura deste documento.

**IDENTIFICAÇÃO DO CONTRATO**

Contrato administrativo nº 120/2019  
PA. 077/2019 PE 027/2019 – EDITAL 044/2019

Data de Início e Término dos Contratos:  
Assinatura do Contrato: 15 de outubro de 2019;  
Fornecimento e Instalação: 28/04/2020;

**CARACTERÍSTICAS DO FORNECIMENTO:**

01 (uma) – Unidade Data Center Modular Outdoor (Escalável e Transportável) – Tipo Contêiner Data Center com o fornecimento de serviços e infraestrutura necessária para o perfeito funcionamento:

- ✓ Solução certificada classificação Nivel 3, Rated III / TIER III da norma ANSI/TIA-942:2017, sob nº 5520303003290010;
- ✓ Instalação 100% compatível com classificação Nivel 3, Rated III / TIER III da norma ANSI/TIA-942:2017;
- ✓ Adequações / construções civis;
- ✓ Data Center Modular Seguro Outdoor;
- ✓ Infraestrutura de Refrigeração;
- ✓ Infraestrutura Elétrica;
- ✓ Infraestrutura de Segurança;
- ✓ Automação;
- ✓ Cabeamento estruturado;
- ✓ Monitoramento remoto/online;
- ✓ Moving;

TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO DE BARUERI  
UBIRATAN PEREIRA GUIMARÃES - TABELIÃO  
AL. GRAJÁU, 279 - ALPHAVILLE - BARUERI - SP

Barueri, SP

1-1 Ato. 2020

POR ATO  
R\$ 3,72

AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA  
CONFORME ORIGINAL A MINHA APRESENTADA, DOU FÉ.  
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



*Leonardo Alves das Neves*  
Escritor Autorizado



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM**  
**Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão**  
**Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Inovação**

✓ Serviços de Manutenção Preventiva, Preditiva e Corretiva;



**CARACTERÍSTICAS DA SOLUÇÃO – DCMS TIPO 1:**

• **ESPECIFICAÇÕES DO INVÓLUCRO**

- ✓ Dimensões da Unidade Data Center: 8,75m x 3,10m x 3,20m, (comprimento x largura x altura);
- ✓ Área total: 27,13 m²;
- ✓ Capacidade dimensional e de infraestrutura para 6 racks totais, de 44U x 19" x 1.000mm, que suportam carga de até 1.100 KG, cada;
- ✓ Peso: 14.000 Kg (não populado com ativos de TI/Rede);
- ✓ Módulo Transportável;
- ✓ Paredes, piso e teto compostos por um "sanduíche" de material com resistência a fogo e isolamento térmico, resistente a altas temperatura: material fibra-cerâmico TOTAL (FIRE-WRAP) ensaiados pelo IPT conforme norma NBR 10636;
- Níveis PC120 e CF60, relatório nº 1 082 360-203;
- Nivel de proteção ensaiado pelo IPT conforme norma NBR IEC 60529:
  - Nivel IP 65 de Estanqueidade, relatório nº 1 091 666-203;
- Chapas externas em aço carbono de 2,5mm;
- Chapas internas em aço carbono de 1,5mm;
- ✓ Antessala segregada, com acesso por biometria;
- ✓ Sala Técnica de refrigeração segregada da área de racks;
- ✓ Gerenciamento por CLP monitorado via protocolo SNMP;
- ✓ Sistema de amortecimento de vibrações dos racks (VIBRA-STOP);
- ✓ Porta de acesso principal blindada WK4;
- ✓ Porta com barra anti-pânico para saída imediata;
- ✓ Iluminação 100% LED de alta intensidade (6.000 Kelvin);
- ✓ Unidade preparada para Uso Externo ao ar livre;
- ✓ Conexões externas blindadas;
- ✓ Sistema Fire Stop para vedação das aberturas que comunicam com o ambiente externo ou entre ambientes;
- ✓ Estrutura metálica totalmente pintada em fábrica com sistema de pintura anticorrosiva;
- ✓ Adesivagem no padrão do cliente

• **SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO:**

- ✓ Sistema de refrigeração com capacidade total instalada de 35KW (10TRs) composto por 02 equipamentos tipo Self Container de 17,5kW (5 TR) cada;
- ✓ Climatização de precisão redundante (N+1) da Marca Gemelo, modelo APG-SCI-23;
- ✓ Refrigeração por expansão direta;
- ✓ Características do sistema de climatização:
  - Gás ecológico R410C;
  - Reaquecimento;
  - Filtros plissados MEV-8;
  - Ventiladores DC nas Condensadoras;
  - Válvula de Fluxo variável de fluido refrigerante (VRV)

TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO DE BARUERI  
LEONATAN PEREIRA GUIMARÃES - TABELÃO  
AL. GRAJAU, 279 - ALPHAVILLE - BARUERI - SP

Barueri, SP

11 ABO. 2020

POR ATO  
R\$ 3,72

AUTENTICA A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA  
CONFORME ORIGINAL A MINHA PRESENTAÇÃO DO FÉ.  
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.



*Guilherme Alves das Neves*  
Escritor Autorizado





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM**  
**Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão**  
**Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Inovação**



✓ Dampers corta fogo;

• **INFRAESTRUTURA ELÉTRICA:**

- ✓ Sistema Elétrico "dual bus", com duas fontes permanentemente ativas, (2N);
- ✓ Sistema de energização cruzada que viabiliza a energização dos dois sistemas elétrico internos da Data Center, (Fonte X e Fonte Y) através de uma única fonte ativa a montante do Data Center, ou seja, através de um único gerador ou único ponto da Concessionária;
- ✓ Dois quadros de transferência automáticos para os geradores;
- ✓ Dois quadros de distribuição de baixa tensão;
- ✓ Dois quadros de alimentação PDU;
- ✓ Sistema de UPS com potência total de 40kVA, composto por 02 (duas) unidades de 20kVA cada, instalados em sistema "dual bus", para atendimento das cargas críticas com fontes "dual power" do DCMS;
- ✓ 10 PDUs de Rack de 16 tomadas padrão NBR14136 de 20A;
- ✓ 02 Grupo Geradores instalados em Carenagem Silenciada, potência de 102kVA cada, totalizando 204KVA instalados, instalados em sistema "dual bus", (2N), 02 Painéis de Transferência Automática e placa de monitoria;
- ✓ Sistema de Aterramento através de malha externa;
- ✓ 02 Transformadores trifásicos a seco, potência de 75KVA cada, Tensão de alta de 380VAC e Tensão de baixa de 220VAC;
- ✓ Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) em conformidade com a NBR5419, conferido pelo próprio invólucro metálico e aterrado;

• **SEGURANÇA**

- ✓ Predição, detecção e extinção de incêndio:
  - Central de detecção e alarme de incêndio;
  - Sistema de Predição de incêndio a LASER por aspiração de partículas (VESDA);
  - Central de Gás NOVEC1230, Sistema não tóxico e sem danos aos equipamentos, com disparo manual e automático (local e remoto);
  - Atende as normas:
    - \* ABNT 17240;
    - \* NFPA 2001;
- ✓ Controle de acesso principal:
  - Leitor biométrico, com 03 (três) tipos distintos de verificação de acesso: digitação de senhas, uso de cartão de acesso e identificação por biometria.
- ✓ Sistema de gestão e monitoria ambiental:
  - Todas as informações coletadas no ambiente do DCMS são processadas pelo software de monitoramento e disponibilizadas em Tela Gráfica, configurável, desenvolvido de acordo com a necessidade do projeto. As informações são armazenadas, por período configurável, para acesso ao histórico de eventos;
  - Comunicação: ModBus /TCP IP / SNMP / Ethernet;

TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO DE BARUERI  
UBIRATAN PEREIRA GUIMARÃES - TABELÃO  
AL. GRAJAU, 279 - ALPHAVILLE - BARUERI - SP

Barueri/SP

11 AGO. 2020

PORATO  
R\$ 3,72

AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA  
CONFORME ORIGINAL A MINHA PRESENTADO COM FÉ.  
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



*Roberto Alves das Neves*  
Escritório Autorizado



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM**  
**Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão**  
**Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Inovação**



- Software acessado via Web, monitorando os equipamentos periféricos e sensores para coleta de dados. A seguir segue a relação de equipamentos, pontos e variáveis monitorados:
  - Temperatura e Umidade ambiente através de sensores no corredor quente e no corredor frio;
  - Vazamento de líquido através de sensores instalado no entrepiso;
  - Abertura de porta através de um sensor instalado em cada porta de acesso;
  - Nobreaks, através de placa de comunicação do próprio equipamento onde são disponibilizadas as variáveis elétricas, status de funcionamento dos equipamentos e alarmes;
  - Equipamentos de Ar Condicionado, através de placa de comunicação do próprio equipamento onde são disponibilizadas as variáveis elétricas, status de funcionamento dos equipamentos e alarmes;
  - Painéis Elétricos, através de porta de comunicação dos multi-medidores de grandezas elétricas;
  - Sistema de controle de acesso, através de porta de comunicação das próprias controladoras de acesso;
  - Central de detecção e alarme de incêndio, através de contatos secos de falha, alarme e disparo de gás, disponibilizados pelo próprio equipamento;
  - Gerador de Energia Elétrica, através de porta de comunicação dos multimedidores de grandezas elétricas;
  - Monitoração dos Geradores com alarmes para estado de funcionamento, falhas e falta de combustível;
  - Geração de gráficos e relatórios com o histórico do processo;
  - Detecção de alarmes e registro de eventos em sistemas automatizados;
  - Controle de processos incluindo envio remoto de parâmetros e set-points, acionamento e comando de equipamentos;
  - Sistema de monitoramento possui também sistema de envio de alertas, configuráveis, via e-mail e/ou através de SMS;
  - Possui vários níveis de alerta, com destinatários definidos para cada nível, viabilizando as tomadas de decisões para cada evento.

✓ Todos os componentes e subsistemas conectados.

• **INFRAESTRUTURA LÓGICA / CONECTIVIDADE**

- ✓ 5 Racks Padrão 19" e 44U's de altura, com largura externa de 660mm, profundidade de 1000mm, suporte de carga mínima de 1.100kg;
- ✓ Rede Estruturada / Cabeamento Lógico Metálico com 120 pontos totais em CAT6A blindado conectados em Patch Panels angulares, conforme normas EIA/TIA 568-B e ABNT NBR-14565 e ANSI/TIA 942;
- ✓ Rede Estruturada / Cabeamento Lógico Óptico composto 120 pontos duplex de fibra ótica multimodo OM4, conforme normas EIA/TIA 568-B e ABNT NBR-14565 e ANSI/TIA 942;

TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO DE BARUERI  
UBIRATAN PEREIRA GONÇALVES - TABELÃO  
AL GRAJAU, 279 - ALPHAVILLE - BARUERI - SP

Barueri, SP

1.1 AGO. 2020

POR ATO  
R\$ 3,72

AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA  
CONFORME ORIGINAL AQUI APRESENTADO DOU FE  
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICAÇÃO



*15*  
*11/08/2020*  
**Ubiratan Pereira Gonçalves**  
Escritor Autorizado





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM**  
**Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão**  
**Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Inovação**



- ✓ Backbone óptico externo composto de 30 pares de fibra óptica monomodo OS2 e 36 pares de fibra óptica multimodo OM4 totais, lançados em tubulação enterrada, envelopada em concreto, caixas de passagem, com comprimento de 500m;
- ✓ Todos os componentes e subsistemas conectados.

• **ADEQUAÇÕES E OBRAS CIVIS**

- ✓ Construção civil de base de sustentação em concreto armado com 0,2m de altura com área total de 120m²;
- ✓ Construção de 02 Abrigos em Alvenaria para os Transformadores;
- ✓ Rampa de acessibilidade;
- ✓ Construção de tubulação enterrada e caixas de passagem para lançamento de Cabeamento de Dados e Cabeamento Elétrico;

**RESPONSABILIDADE TÉCNICA:**

- ✓ João Batista Ferreira, Engenheiro Eletricista - Eletrônica - CREA registro nº 5063659569-SP
- ✓ Leandro Araújo da Silva, Engenheiro Eletricista - Eletrônica - CREA registro nº 5062111458-SP
- ✓ Denilson Araújo da Silva - Engenheiro Mecânico - Mecânica - CREA registro nº 5070523445-SP
- ✓ Leonardo Picinatto Rosa, Arquiteto - CAU registro nº A56871-2;

**VALOR CONTRATUAL:**

R\$ 2.633.000,00 (dois milhões e seiscentos e trinta e três mil reais)

Atestamos ainda, que a empresa CONTRATADA demonstrou capacidade técnica, que os serviços foram executados de acordo com os prazos e nas condições contratuais estabelecidas, nada havendo em nossos registros, até a presente data, que possa desaboná-la.

TABELÃO DE NOTAS E PROTESTO DE BARUERI  
UBIRATAN PEREIRA GUIMARÃES - TABELÃO  
AL GRAJAU, 279 - ALPHAVILLE - BARUERI - SP

Barueri, SP

11 AGO. 2020

POR.ATO  
R\$ 3,72

AUTENTICO A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA  
CONFORME ORIGINAL A MINHA APRESENTAÇÃO OU FÉ.  
VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE



*Ubiratan Alves das Neves*  
Escritor Autorizado





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM**  
**Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão**  
**Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Inovação**

Gestor Legal do Contrato: Leonardo Márcio de Carvalho

CPF: 082.858.506-76

RG: 14246548-MG

E-mail: leonardo.carvalho@contagem.mg.gov.br

Telefone: 31- 3352-5152

Cargo: Superintendente de Infraestrutura

Assinatura:

*Leonardo Márcio de Carvalho*  
 Superintendente de Suporte  
 e Infra-estrutura  
 Matrícula: 1450264



**Testemunhas:**

Diógenes Pierre Lopes Salgado

CPF: 087.857.266-05

Assinatura:

*Diógenes Pierre Lopes Salgado*  
 Assessor  
 Matrícula: 145066-6

Getúlio de Souza Mendes

CPF: 116-762-536-61

Assinatura:

*Getúlio de Souza Mendes*  
 Gerente de Suporte Técnico  
 Matrícula: 1510900

Contagem, MG, 28 de maio de 2020.



1º TABELIONATO DE NOTAS DE CONTAGEM - MG

Recebido por autenticidade, a assinatura de 1-º LEONARDO  
 MÁRCIO DE CARVALHO - EM TESTEMUNHO DA VERDADE  
 28/05/2020

SELO DE CONSULTA: 10519960  
 CÓDIGO DE SEGURANÇA: 20654126244501

Quantidade de atos praticados 1 por Gustavo Henrique Cernagosa  
 Amorim - ESCRIVÃO AUTORIZADO 1

ERC: 5.42 T-1 1.70 180-0.25 VR 114-AL 3.44

Consulte a validade deste ato no site: <https://atos.tribunal.jus.br>



ST1021578  
 3370224-03

TABELIÃO DE NOTAS E PROTESTO DE BARUERI  
 MIRATIM PEREIRA GUIMARÃES - TABELIÃO  
 AL. GRAJAU, 279 - ALPHAVILLE - BARUERI - SP

Barueri, SP

11 AGO. 2020

PORATO  
 R\$ 3,72

AUTENTICA A PRESENTE CÓPIA REPROGRÁFICA  
 CONFORME ORIGINAL A MINAPRESENTADO DOU FÉ.  
 VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE.



*Gustavo Henrique Cernagosa Amorim*  
 Escrevente Autorizado



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM**  
**Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão**  
**Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Inovação**

**ATESTADO DE ENTREGA E DE CAPACIDADE TÉCNICA**

O Município de Contagem, por intermédio da Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão, inscrita no CNPJ/MF sob. nº 018.715.508/0001-31, com sede situada na praça Presidente Tancredo Neves nº200, bairro Camilo Alves, Contagem/MG, neste ato representada por Leonardo Márcio de Carvalho, atesta para os devidos fins que a GEMELO DO BRASIL DATA CENTERS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob. nº 03.888.247/0001-84, com Inscrição Estadual nº 278.103.500.110 e Inscrição Municipal nº 6005369, com sede situ à Alameda Grajaú, 60 – 21º Andar – salas 2116 a 2118 - Alphaville Centro Ind. E Emp. – Barueri – S.P. – cep 06454-050, Estado de São Paulo, Estado de São Paulo, elaborou o projeto executivo, construiu e entregou na sede da Contratante o Data Center Modular Seguro (DCMS) TIPO 1 - também conhecido como Container Data Center Pré Fabricado- escalável em capacidade, movimentável sem desmontagem, inclusive dos ativos de TI e Rede. Atesta, também, que a Contratada executou os serviços de implantação no local de instalação do Data Center na sede da Contratante e que o Data Center Modular Seguro está ativado e operacional e está coberto pela Garantia Contratual a partir da data de assinatura deste documento.

**IDENTIFICAÇÃO DO CONTRATO**

Contrato administrativo nº 120/2019  
PA. 077/2019 PE 027/2019 – EDITAL 044/2019

Data de Início e Término dos Contratos:  
Assinatura do Contrato: 15 de outubro de 2019;  
Fornecimento e Instalação: 28/04/2020;

**CARACTERÍSTICAS DO FORNECIMENTO:**

01 (uma) – Unidade Data Center Modular Outdoor (Escalável e Transportável) – Tipo Contêiner Data Center com o fornecimento de serviços e infraestrutura necessária para o perfeito funcionamento:

- ✓ Solução certificada classificação Nivel 3, Rated III / TIER III da norma ANSI/TIA-942:2017, sob nº 5520303003290010;
- ✓ Instalação 100% compatível com classificação Nivel 3, Rated III / TIER III da norma ANSI/TIA-942:2017;
- ✓ Adequações / construções civis;
- ✓ Data Center Modular Seguro Outdoor;
- ✓ Infraestrutura de Refrigeração;
- ✓ Infraestrutura Elétrica;
- ✓ Infraestrutura de Segurança;
- ✓ Automação;
- ✓ Cabeamento estruturado;
- ✓ Monitoramento remoto/online;
- ✓ Moving;





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM**  
**Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão**  
**Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Inovação**

- ✓ Serviços de Manutenção Preventiva, Preditiva e Corretiva;

**CARACTERÍSTICAS DA SOLUÇÃO – DCMS TIPO 1:**

• **ESPECIFICAÇÕES DO INVÓLUCRO**

- ✓ Dimensões da Unidade Data Center: 8,75m x 3,10m x 3,20m, (comprimento x largura x altura);
- ✓ Área total: 27,13 m²;
- ✓ Capacidade dimensional e de infraestrutura para 6 racks totais, de 44U x 19" x 1.000mm, que suportam carga de até 1.100 KG, cada;
- ✓ Peso: 14.000 Kg (não populado com ativos de TI/Rede);
- ✓ Módulo Transportável;
- ✓ Paredes, piso e teto compostos por um "sanduíche" de material com resistência a fogo e isolamento térmico, resistente a altas temperatura: material fibra-cerâmico TOTAL (FIRE-WRAP) ensaiados pelo IPT conforme norma NBR 10636:
  - Níveis PC120 e CF60, relatório nº 1 082 360-203;
  - Nível de proteção ensaiado pelo IPT conforme norma NBR IEC 60529:
    - Nível IP 65 de Estanqueidade, relatório nº 1 091 666-203;
  - Chapas externas em aço carbono de 2,5mm;
  - Chapas internas em aço carbono de 1,5mm;
- ✓ Antessala segregada, com acesso por biometria;
- ✓ Sala Técnica de refrigeração segregada da área de racks;
- ✓ Gerenciamento por CLP monitorado via protocolo SNMP;
- ✓ Sistema de amortecimento de vibrações dos racks (VIBRA-STOP);
- ✓ Porta de acesso principal blindada WK4;
- ✓ Porta com barra anti-pânico para saída imediata;
- ✓ Iluminação 100% LED de alta intensidade (6.000 Kelvin);
- ✓ Unidade preparada para Uso Externo ao ar livre;
- ✓ Conexões externas blindadas;
- ✓ Sistema Fire Stop para vedação das aberturas que comunicam com o ambiente externo ou entre ambientes;
- ✓ Estrutura metálica totalmente pintada em fábrica com sistema de pintura anticorrosiva;
- ✓ Adesivagem no padrão do cliente.

• **SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO:**

- ✓ Sistema de refrigeração com capacidade total instalada de 35KW (10TRs) composto por 02 equipamentos tipo Self Container de 17,5kW (5 TR) cada;
- ✓ Climatização de precisão redundante (N+1) da Marca Gemelo, modelo APG-SCI-23;
- ✓ Refrigeração por expansão direta;
- ✓ Características do sistema de climatização:
  - Gás ecológico R410C;
  - Reaquecimento;
  - Filtros plissados MEV-8;
  - Ventiladores DC nas Condensadoras;
  - Válvula de Fluxo variável de fluido refrigerante (VRV).

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM**  
**Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão**  
**Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Inovação**

- ✓ Dampers corta fogo;

• **INFRAESTRUTURA ELÉTRICA:**

- ✓ Sistema Elétrico "dual bus", com duas fontes permanentemente ativas, (2N);
- ✓ Sistema de energização cruzada que viabiliza a energização dos dois sistemas elétrico internos da Data Center, (Fonte X e Fonte Y) através de uma única fonte ativa a montante do Data Center, ou seja, através de um único gerador ou único ponto da Concessionária;
- ✓ Dois quadros de transferência automáticos para os geradores;
- ✓ Dois quadros de distribuição de baixa tensão;
- ✓ Dois quadros de alimentação PDU;
- ✓ Sistema de UPS com potência total de 40kVA, composto por 02 (duas) unidades de 20kVA cada, instalados em sistema "dual buss", para atendimento das cargas críticas com fontes "dual power" do DCMS;
- ✓ 10 PDUs de Rack de 16 tomadas padrão NBR14136 de 20A;
- ✓ 02 Grupo Geradores instalados em Carenagem Silenciada, potência de 102kVA cada, totalizando 204KVA instalados, instalados em sistema "dual bus", (2N), 02 Painéis de Transferência Automática e placa de monitoria;
- ✓ Sistema de Aterramento através de malha externa;
- ✓ 02 Transformadores trifásicos a seco, potência de 75KVA cada, Tensão de alta de 380VAC e Tensão de baixa de 220VAC;
- ✓ Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) em conformidade com a NBR5419, conferido pelo próprio invólucro metálico e aterrado;

• **SEGURANÇA**

- ✓ Predição, detecção e extinção de incêndio:
  - Central de detecção e alarme de incêndio;
  - Sistema de Predição de Incêndio a LASER por aspiração de partículas (VESDA);
  - Central de Gás NOVEC1230, Sistema não tóxico e sem danos aos equipamentos, com disparo manual e automático (local e remoto);
  - Atende as normas:
    - \* ABNT 17240,
    - \* NFPA 2001,
- ✓ Controle de acesso principal:
  - Leitor biométrico, com 03 (três) tipos distintos de verificação de acesso: digitação de senhas, uso de cartão de acesso e identificação por biometria.
- ✓ Sistema de gestão e monitoria ambiental:
  - Todas as informações coletadas no ambiente do DCMS são processadas pelo software de monitoramento e disponibilizadas em Tela Gráfica, configurável, desenvolvido de acordo com a necessidade do projeto. As informações são armazenadas, por período configurável, para acesso ao histórico de eventos;
  - Comunicação: ModBus /TCP IP / SNMP / Ethernet;





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM**  
**Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão**  
**Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Inovação**

- Software acessado via Web, monitorando os equipamentos periféricos e sensores para coleta de dados. A seguir segue a relação de equipamentos, pontos e variáveis monitorados:
  - Temperatura e Umidade ambiente através de sensores no corredor quente e no corredor frio;
  - Vazamento de líquido através de sensores instalado no entrepiso;
  - Abertura de porta através de um sensor instalado em cada porta de acesso;
  - Nobreaks, através de placa de comunicação do próprio equipamento onde são disponibilizadas as variáveis elétricas, status de funcionamento dos equipamentos e alarmes;
  - Equipamentos de Ar Condicionado, através de placa de comunicação do próprio equipamento onde são disponibilizadas as variáveis elétricas, status de funcionamento dos equipamentos e alarmes;
  - Painéis Elétricos, através de porta de comunicação dos multi-medidores de grandezas elétricas;
  - Sistema de controle de acesso, através de porta de comunicação das próprias controladoras de acesso;
  - Central de detecção e alarme de incêndio, através de contatos secos de falha, alarme e disparo de gás, disponibilizados pelo próprio equipamento;
  - Gerador de Energia Elétrica, através de porta de comunicação dos multimedidores de grandezas elétricas;
  - Monitoração dos Geradores com alarmes para estado de funcionamento, falhas e falta de combustível;
  - Geração de gráficos e relatórios com o histórico do processo;
  - Detecção de alarmes e registro de eventos em sistemas automatizados;
  - Controle de processos incluindo envio remoto de parâmetros e set-points, acionamento e comando de equipamentos;
  - Sistema de monitoramento possui também sistema de envio de alertas, configuráveis, via e-mail e/ou através de SMS;
  - Possui vários níveis de alerta, com destinatários definidos para cada nível, viabilizando as tomadas de decisões para cada evento.
- ✓ Todos os componentes e subsistemas conectados.
- **INFRAESTRUTURA LÓGICA / CONECTIVIDADE**
  - ✓ 5 Racks Padrão 19" e 44U's de altura, com largura externa de 660mm, profundidade de 1000mm, suporte de carga mínima de 1.100kg;
  - ✓ Rede Estruturada / Cabeamento Lógico Metálico com 120 pontos totais em CAT6A blindado conectados em Patch Panels angulares, conforme normas EIA/TIA 568-B e ABNT NBR-14565 e ANSI/TIA 942;
  - ✓ Rede Estruturada / Cabeamento Lógico Óptico composto 120 pontos duplex de fibra ótica multimodo OM4, conforme normas EIA/TIA 568-B e ABNT NBR-14565 e ANSI/TIA 942;

15  
OK?  
B



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM**  
**Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão**  
**Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Inovação**

- ✓ Backbone óptico externo composto de 30 pares de fibra óptica monomodo OS2 e 36 pares de fibra óptica multimodo OM4 totais, lançados em tubulação enterrada, envelopada em concreto, caixas de passagem, com comprimento de 500m;
  - ✓ Todos os componentes e subsistemas conectados.
- **ADEQUAÇÕES E OBRAS CIVIS**
- ✓ Construção civil de base de sustentação em concreto armado com 0,2m de altura com área total de 120m²;
  - ✓ Construção de 02 Abrigos em Alvenaria para os Transformadores;
  - ✓ Rampa de acessibilidade;
  - ✓ Construção de tubulação enterrada e caixas de passagem para lançamento de Cabeamento de Dados e Cabeamento Elétrico;

**RESPONSABILIDADE TÉCNICA:**

- ✓ João Batista Ferreira, Engenheiro Eletricista - Eletrônica - CREA registro nº 5063859569-SP
- ✓ Leandro Araújo da Silva, Engenheiro Eletricista - Eletrônica - CREA registro nº 5062111458-SP
- ✓ Denilson Araújo da Silva - Engenheiro Mecânico - Mecânica - CREA registro nº 5070523445-SP
- ✓ Leonardo Picinatto Rosa, Arquiteto - CAU registro nº A59871-2;

**VALOR CONTRATUAL:**

R\$ 2.633.000,00 (dois milhões e seiscentos e trinta e três mil reais)

Atestamos ainda, que a empresa CONTRATADA demonstrou capacidade técnica, que os serviços foram executados de acordo com os prazos e nas condições contratuais estabelecidas, nada havendo em nossos registros, até a presente data, que possa desaboná-la.





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM**  
**Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão**  
**Subsecretaria de Tecnologia da Informação e Inovação**

Gestor Legal do Contrato: Leonardo Márcio de Carvalho

CPF: 082.858.506-76

RG: 14246548-MG

E-mail: leonardo.carvalho@contagem.mg.gov.br

Telefone: 31- 3352-5152

Cargo: Superintendente de Infraestrutura

Assinatura:


  
**Leonardo Márcio de Carvalho**  
Superintendente de Suporte  
e Infraestrutura  
Matrícula: 1492264

**Testemunhas:**

Diógenes Pierre Lopes Salgado

CPF: 087.857.266-05

Assinatura:

  
**Diógenes Pierre Lopes Salgado**  
Assessor  
Matrícula: 149368-6

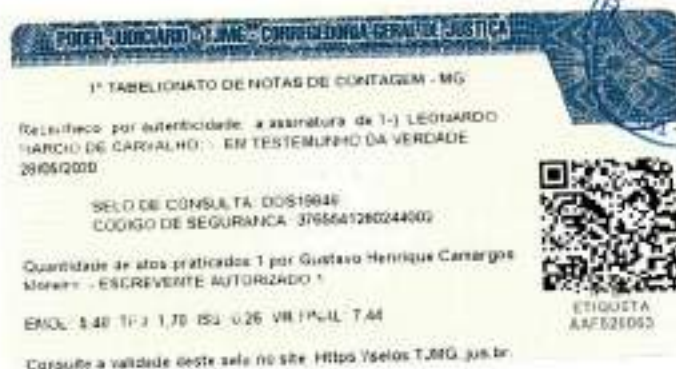
Getúlio de Souza Mendes

CPF: 116-762-536-61

Assinatura:

  
**Getúlio de Souza Mendes**  
Gerente de Suporte Técnico  
Matrícula: 1519900

Contagem, MG, 26 de maio de 2020.





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

**CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº. 120/2019**  
**PA. 077/2019 PE. 027/2019 - EDITAL 044/2019**

**CONTRATANTE**

**O MUNICÍPIO DE CONTAGEM**, com sede na Praça Presidente Tancredo Neves, nº. 200, Bairro Camilo Alves, Contagem/MG, CEP: 32.017-900, inscrito no CNPJ sob o nº. 18.715.508/0001-31, por intermédio da **SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO**, na pessoa da sua Secretária a Sra. **MARILENA CHAVES**, – nomeada conforme Ato nº 21.102 - publicação doc. edição 4314 de 02/04/2018, portadora da Carteira de Identidade nº. MG – 158.792 expedida pelo SSP/MG e inscrita no CPF sob o nº 300.742.826-20, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**;

**CONTRATADA**

**GÊMELO DO BRASIL DATA CENTERS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.**, estabelecida na Rua Alameda Grajaú, nº 60 sala 2116/217/2118 (unificadas), no Bairro Alphaville em Barueri/SP, CEP.: 06454-050, inscrita no CNPJ sob o nº 03.888.247/0001-84, representada neste ato pelo Sócio Administrador o Sr. **SIDNEY FABIANI DA SILVA**, portador da Carteira de Identidade nº 16.174.754-1 expedida pelo SSP/SP e inscrito no CPF sob o nº. 104.354.828-90, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada por contrato social, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**.

**RESOLVEM**, na forma da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, pelos preceitos de direito público, aplicando-se lhe, supletivamente, os princípios, da teoria geral dos contratos, demais legislações pertinentes, na fundamentação jurídica, subsidiariamente na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa do Consumidor, celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº 027/2019 e mediante as cláusulas e condições a seguir:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DA VINCULAÇÃO**

**1.1.** Vinculam-se a este Contrato, independentemente de transcrição, o Edital do Pregão Eletrônico nº 027/2019 com seus anexos, doravante denominado simplesmente **EDITAL**, na proposta firmada pela **CONTRATADA** em 19/08/2019, Requisição de Compras nº 196 de 25/04/2019 - PROV. CRED. Nº 860/848 e demais elementos constantes do Processo Administrativo nº 077/2019.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO**

**2.1.** O objeto do presente Termo de Contrato é a **AQUISIÇÃO**, implantação e integração, em regime "turnkey", com aderência à norma TIA942, de solução **DATA CENTER MODULAR SEGURO OUTDOOR (DCMS ou DCMS-O)**, incluindo garantia estendida, treinamento e monitoramento do ambiente.

**2.1.1.** Cada unidade deverá ser composta de 1 (uma) **SOLUÇÃO COMPLETA**, escalar, móvel e com garantia, suporte e movimentação física de equipamentos (MOVING) dos servidores e ativos de rede do atual **DATA CENTER** do **CONTRATANTE**, seguindo todas as especificações e condições





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

constantes do Termo de Referência. Não serão aceitas soluções baseadas em CONTEINER MARITIMO ADAPTADO.

2.1.2. Fica a **CONTRATADA** obrigada a entregar a solução, objeto do presente instrumento, em condições de pleno funcionamento, de acordo com o item 3. do Termo de Referência, anexo II do **EDITAL**.

2.2. Este Contrato deverá ser executado de acordo com as especificações técnicas, quantitativos e condições gerais de fornecimentos e execução estabelecidas, no Termo de Referência, anexo do **EDITAL** e na proposta da **CONTRATADA**, partes integrantes e inseparáveis deste instrumento.

### CLÁUSULA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA

3.1 O prazo de vigência deste Termo de Contrato será de **48** (quarenta e oito) **MESES**, com início em **15** (quinze) de **outubro de 2019** e encerramento em **15** (quinze) de **outubro de 2023** e poderá ter a sua duração prorrogada até o limite de 60 (sessenta) meses, nos termos do inciso II do art. 57 da Lei nº 8.666/93, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

3.1.1. Os serviços tenham sido prestados regularmente;

3.1.1.1. Esteja formalmente demonstrado que a forma de prestação dos serviços tem *natureza continuada*;

3.1.1.2. Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;

3.1.1.3. Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;

3.1.1.4. Seja comprovado que o valor do contrato permanece economicamente vantajoso para a Administração;

3.1.1.5. Haja manifestação expressa da **CONTRATADA** informando o interesse na prorrogação;

3.1.1.6. Seja comprovado que a **CONTRATADA** mantém as condições iniciais de habilitação.

### CLÁUSULA QUARTA – DO PREÇO

4.1. O valor total estimado da contratação é de **RS 4.397.000,00** (quatro milhões, trezentos e noventa e sete mil reais), nos termos da proposta da **CONTRATADA** e abaixo demonstrado, conforme composição abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID. MED	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	<b>DATA CENTER MODULAR SEGURO (DCMS) TIPO 1:</b> Aquisição e Instalação completa uma de SOLUÇÃO, modular, escalável e móvel para implantação de infraestrutura de DATA CENTER (DCMS), incluindo sala de	UND.	01	RS 2.633.000,00	RS 2.633.000,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

	refrigeração com Ar Condicionado de Precisão e demais componentes, Antessala com 02 Racks (Telecom, e UPS, No-Breaks e baterias), Quadros Elétricos e demais componentes, SALA DE RACKS com espaço para no mínimo 04 (quatro) racks padrão para equipamentos de TI e Rede, Proteções diversas contra fogo e ingresso de poeira e água, Controle de Acesso, Iluminação, Sistema de CFTV com no mínimo 5 (cinco) câmeras, Rede Estruturada, incluindo todos os materiais necessários para a instalação, de forma a garantir o funcionamento e proteção dos equipamentos de TIC da CONTRATANTE, projetado para missões críticas, totalmente aderente ao Tier / Nível 3 da norma TIA942, transportável sem desmonte, com capacidade energética e de refrigeração para TI e Telecom de no mínimo 30KVA redundantes, incluindo instalação, operação inicial assistida, deslocamento físico e lógica de equipamentos de rede, conectividade e servidores, adequação de subestação e instalação de transformadores com pelo menos o triplo da capacidade total em kVA dos racks de TI e Rede do DCMS, chaves de transferência e demais componentes, interligação elétrica de média e baixa tensão, interligação lógica, Grupo Moto Geradores com 90KVA de capacidade total aterramento e demais adaptações necessárias ao pleno funcionamento do atual DATA CENTER da Secretaria Municipal de Planejamento para o DCMS TIPO 1.				
02	<b>DATA CENTER MODULAR SEGURO TIPO 2:</b> Aquisição e instalação completa uma de SOLUÇÃO (DCMS), modular e móvel para implantação de infraestrutura de DATA CENTER, incluindo sistema de refrigeração com Ar-Condicionado de Precisão e demais componentes, 01(um) Rack para equipamentos de TIC e 01(um) Rack de Telecom e UPS (No-Breaks e Baterias), Quadro Elétrico e demais componentes. Proteções diversas contra fogo e ingresso de poeira e água, Controle de Acesso, Iluminação, Sistema de CFTV com no mínimo 02 (duas) câmeras, Rede Estruturada incluindo todos os materiais necessários para a instalação de forma a garantir o funcionamento e proteção dos equipamentos de TIC da CONTRATANTE, projetado para missões críticas, totalmente aderente a norma TIA942 no Nível 3, transportável sem desmonte, com capacidade energética e de refrigeração para TI e Telecom de no mínimo 10KVA redundantes.	UND.	01	RS 669.000,00	RS 669.000,00



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

	incluindo instalação Externa no Nível 2 da norma TIA 942, instalação, operação inicial assistida, deslocamento física e lógica de equipamentos de rede, conectividade e servidores, adequação de subestação e instalação de transformadores com pelo menos o triplo da capacidade total em kVA dos racks de TI e Rede do DCMS, chaves de transferência e demais componentes, interligação elétrica de média e baixa tensão, interligação lógica, Grupo Moto Geradores com 90KVA de capacidade total aterramento e demais adaptações necessárias ao pleno funcionamento do atual DATA CENTER da Secretaria Municipal de Planejamento para o DCMS TIPO 2.				
03	<b>TREINAMENTO TÉCNICO</b> - treinamento para os funcionários da área de tecnologia de informação visando adquirir habilidade gerencial e técnica para a gestão e operação dos equipamentos e programas disponibilizados na solução, contemplando toda a estrutura do DCMS e seus componentes tais como: sistema de resfriamento, combate a incêndio, UPS, grupo motor gerador, monitoramento, ambiente de configurações e atualização de softwares, incluindo do fornecimento de material, com carga horária de 16 horas, para uma turma de 10 (dez) funcionário.	TREINAMENTO	01	RS 49.968,00	RS 49.968,00
<b>ITENS FINANCIÁVEIS PELO TESOUREO MUNICIPAL</b>					
04	<b>EXTENSÃO DE GARANTIA TIPO 1</b> - extensão da Garantia Integral de todos os componentes do DCMS TIPO 1 e respectivo funcionamento pelo período de 36 (trinta e seis) meses, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência.	MÊS	36	RS 16.014,00	RS 576.504,00
05	<b>EXTENSÃO DE GARANTIA TIPO 2</b> - extensão da Garantia Integral de todos os componentes do DCMS TIPO 2 e respectivo funcionamento pelo período de 36 (trinta e seis) meses, conforme condições estabelecidas no Termo de Referência.	MÊS	36	RS 9.084,00	RS 327.024,00
06	<b>MONITORAMENTO.</b> Serviço de monitoria de todos os objetos desse Termo de Referência, permitindo conhecer as condições ambientais e o conjunto de SINISTROS TOTAIS (conforme glossário deste Termo de Referência), monitorando ainda, de forma integrada, os demais sistemas e emitir alarmes na ocorrência de qualquer evento considerado anormal.	MÊS	48	RS 2.948,00	RS 141.504,00
<b>VALOR TOTAL</b> →					RS 4.397.000,00





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

4.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

**CLÁUSULA QUINTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

5.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, para o exercício de 2019, na dotação Orçamentária:

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO					
RED	UNIDADE ORÇAMENTÁRIA	PROJETO ATIVIDADE	ELEMENTO DA DESPESA	FONTE	VALOR
379	1091	04.126.0061.2221	44905299	4190	RS 3.302.000,00
355	1091	04.126.0061.2075	44904000	4190	RS 49.968,00
365	1091	04.126.0061.2221	33904008	0100	RS 1.045.032,00

5.2. No (s) exercício (s) seguinte (s), correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

**CLÁUSULA SEXTA – DO PAGAMENTO**

6.1. Os pagamentos serão efetuados em moeda corrente nacional e em até 30 (trinta) dias corridos após apresentação das notas fiscais devidamente atestadas, sendo efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencados na legislação aplicável.

6.1.1. O pagamento dos serviços de instalação será em **PARCELA ÚNICA** e deverá constar na primeira nota fiscal e deverá ser emitida após a homologação da instalação pelo gestor do contrato.

6.1.2. A primeira fatura para o pagamento da MANUTENÇÃO contabilizará o período de prestação serviços desde a emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, conforme ENCARTE IV-A do Termo de Referência.

6.1.3. Os pagamentos estarão vinculados ao aceite definitivo das entregas de cada etapa, de acordo com o cronograma de execução e entregáveis dos DCMS – item 4.6, do Termo de Referência.

6.1.4. O pagamento da garantia estendida se iniciará após o vencimento dos 12 (doze) meses da garantia do fabricante.

6.2. As notas fiscais deverão consignar, concomitantemente ao período considerado, os descontos proporcionais relativos ao desempenho da **CONTRATADA** no que diz respeito ao atendimento dos níveis de serviços estabelecidos no edital e contrato relativo a períodos anteriores e, em todos os casos, serão acompanhadas das respectivas memórias de cálculo dos descontos lançados.

6.2. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a **CONTRATADA** não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, incidirá correção monetária segundo os índices oficiais utilizados pelo **CONTRATANTE** – conforme o Código Tributário de Contagem o índice de atualização de valores é o Taxa SELIC (Sistema Especial de Liquidação e Custódia), divulgado pelo



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

Banco Central do Brasil – BACEN -, a qual correrá entre a data do adimplemento das obrigações e a do efetivo pagamento.

**6.3** As demais condições para o pagamento encontram-se definidas no Termo de Referência e no **EDITAL**.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DO REAJUSTAMENTO**

**7.1.** Durante a vigência dos contratos os preços serão irrevogáveis. Em caso de renovação do contrato, deverá ser aplicado o IGP-M relativo aos últimos 12 (doze) meses. O resultado da pesquisa de preço realizada junto ao mercado consumidor e que balizará o valor mínimo ofertados pela licitante vencedora para prestação dos serviços e que estará no limite máximo a ser aceito pela administração, considerou todo o período contratual estabelecido.

**CLÁUSULA OITAVA - DA GARANTIA DE QUALIDADE**

**8.1.** A **GARANTIA** dos materiais, objeto deste Contrato serão garantidos pelo fabricante pelo prazo de **12 (doze) meses**, contado a partir da data da emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

**8.2.** A **SOLUÇÃO** deverá ter garantia estendida total de 36 (trinta e seis) meses para todos os itens, incluindo todos os componentes e equipamentos que compõe a **SOLUÇÃO**, sendo que a garantia deverá ser “on site”, isto é, no local onde os itens estiverem instalados, contados a partir da emissão do termo de aceitação final do DCMS

**CLÁUSULA NONA – DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

**9.1.** As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência e no **EDITAL**.

**CLÁUSULA DÉCIMA – FISCALIZAÇÃO CONTRATUAL**

**10.1.** As obrigações do responsável pelo acompanhamento e fiscalização deste Contrato, são aquelas previstas no item 9., do Termo de Referência, anexo do **Edital**.

**10.1.1.** A fiscalização e o acompanhamento dos serviços administrativos e técnicos serão exercidos de acordo com o Art. 67, da Lei n. 8.666/93 e suas alterações, c/c Art. 6º do Decreto nº. 2.271, de 07 de julho de 1997, pelo ocupante do cargo de **Superintendente de Infraestrutura Suporte**, lotado na Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão, devidamente denominado no Termo de Referência.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

**11.1.** As obrigações do **CONTRATANTE** e da **CONTRATADA** são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

**11.2.** A **CONTRATADA** se compromete a observar o Termo de Confidencialidade firmado perante o **CONTRATANTE – ANEXO ÚNICO** deste Contrato.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES**

**12.1.** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 57 e 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

**12.2.** A **CONTRATADA** é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**12.3.** As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO ACORDO DE NÍVEL DE SERVIÇO (SLA)**

**13.1.** As condições são aquelas estão estabelecidas no Termo de Referência, anexo do **EDITAL**.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

**14.1.** As sanções referentes à execução deste contrato são aquelas previstas no Termo de Referência e no **EDITAL**.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA RESCISÃO**

**15.1.** O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

**15.1.1.** Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência e no **EDITAL**.

**15.2.** Amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993,

**15.3.** Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à **CONTRATADA** o direito à prévia e ampla defesa.

**15.4.** A **CONTRATADA** reconhece os direitos do **CONTRATANTE** em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

**15.5.** O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

**15.5.1.** Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

**15.5.2.** Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

**15.5.3.** Indenizações e multas.





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

**16.1.** A **CONTRATADA**, no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da data de assinatura do Contrato Administrativo, prestará garantia no valor de R\$ 219.850,00 (duzentos e dezenove mil, oitocentos e cinquenta reais), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do total do Contrato a preços iniciais, que será liberada de acordo com as condições previstas no Edital, conforme disposto no Art.56 da Lei Federal nº 8.666/1993, desde que cumpridas as obrigações contratuais, podendo optar por uma das seguintes modalidades:

**16.1.1.** Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, devendo estes terem sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

**16.1.2.** Seguro-garantia;

**16.1.3.** Fiança bancária.

**16.2.** A opção pela modalidade de garantia será feita quando da convocação pelo **CONTRATANTE**.

**16.3.** Caso seja feita opção pela modalidade caução em dinheiro, a mesma deverá ser recolhida através de conta a ser informada pelo **CONTRATANTE**.

**16.3.1.** A caução em dinheiro somente será devolvida após o cumprimento total das obrigações contratuais.

**16.4.** A caução em dinheiro somente será devolvida após o cumprimento total das obrigações contratuais.

**16.5.** A cobertura do seguro-garantia vigorará até a extinção das obrigações do tomador, devendo este efetuar o pagamento do respectivo prêmio por todo o período da garantia, independentemente do prazo de vigência indicado na apólice.

**16.6.** A garantia na forma de fiança bancária terá sua vigência até o cumprimento total das obrigações contratuais.

**16.7.** A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

**16.7.1.** Prejuízos diretos causados ao **CONTRATANTE** decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do Contrato Administrativo;

**16.7.2.** Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do Contrato;

**16.7.3.** Multas moratórias, punitivas e indenizatórias aplicadas pelo **CONTRATANTE** à **CONTRATADA**; e

**16.7.4.** Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela **CONTRATADA**, quando couber.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**



**16.8.** Caso o valor da garantia seja utilizado total ou parcialmente para o pagamento de qualquer obrigação, a **CONTRATADA** obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados da data em que for notificada.

**16.9.** A garantia somente será liberada ou restituída após a execução de todas as obrigações contratuais e desde que não haja no plano administrativo, pendência de qualquer reclamação a elas relativa, conforme disposto no Art.56 da Lei Federal nº 8.666/1993,

**16.10.** As modalidades de seguro-garantia e de fiança bancária não podem trazer cláusulas restritivas do uso da garantia e nem de limitações de prazo para comunicado de sinistro, se for o caso.

**16.11.** No caso de alteração do valor do Contrato Administrativo ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação,

**16.12.** O **CONTRATANTE** executará a garantia na forma da legislação vigente que rege a matéria.

**16.13.** A qualquer tempo, mediante entendimento prévio com o **CONTRATANTE**, poderá ser admitida a substituição da garantia, observadas as modalidades previstas no subitem 16.1.

**16.13.1.** Aceita pelo **CONTRATANTE**, substituição da garantia será registrada no processo administrativo por meio de apostilamento.

**CLÁUSULA DÉCIMA SETIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO**

**17.1.** As condições são aquelas estabelecidas no subitem 4.4., do Termo de Referência, anexo do **EDITAL**.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DAS VEDAÇÕES**

**18.1.** É vedado à **CONTRATADA**:

**18.1.1.** Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

**18.1.2.** Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte do **CONTRATANTE**, salvo nos casos previstos em lei.

**CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA PUBLICIDADE**

**19.1.** Incumbirá ao **CONTRATANTE** a publicação deste Contrato, por extrato no Diário Oficial de Contagem - DOC., na forma do art. 61, Parágrafo único da Lei nº. 8.666/93.

**CLÁUSULA VIGESIMA - DO FORO**

**20.1.** Fica eleito o foro da Comarca de Contagem para dirimir as dúvidas oriundas deste Contrato, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.




PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



E, por estarem justas, combinadas e contratadas, depois de lido e achado conforme, o presente Contrato foi lavrado em 02 (duas) vias de igual teor e forma, assinado pelas partes, na presença das testemunhas abaixo, extraíndo-se as cópias necessárias para documento e controle.

CONTAGEM, 15 DE OUTUBRO DE 2019


  
MARILENA CHAVES  
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
CONTRATANTE



  
SIDNEY FABIANI DA SILVA  
GEMELO DO BRASIL DATA CENTERS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA  
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1)   
CPF: 145.831.304-53

2)   
CPF: 126.408.798-57  
NELSON IVO DO NASCIMENTO







PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



ANEXO ÚNICO DO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 120/2019  
PA. 077/2019 PE. 027/2019

**TERMO DE CONFIDENCIALIDADE**

A **GEMELO DO BRASIL DATA CENTERS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.** doravante referida simplesmente como **CONTRATADA**, inscrita no **CNPJ/MF** sob o número 03.888.247/0001-84, com endereço na Rua Alameda Grajaú, nº 60 sala 2116/217/2118 (unificadas), no Bairro Alphaville em Barueri/SP, CEP.: 06454-050, neste ato representada pelo Sócio Administrador o Sr. **SIDNEY FABIANI DA SILVA**, nos termos do **EM QUE FOI PACTUADO O SIGILO**, compromete - se a observar o presente **TERMO DE CONFIDENCIALIDADE**, firmado perante o **MUNICÍPIO DE CONTAGEM**, por meio do Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão - **SEPLAN**, em conformidade com o que seguem:

- A) A **CONTRATADA** se obriga a manter sigilo de toda e qualquer informação definida nesta **TERMO DE CONFIDENCIALIDADE** como confidencial, utilizando - as exclusivamente para os propósitos do contrato.
- B) A **CONTRATADA** determinará a observância deste **TERMO DE CONFIDENCIALIDADE** a todos os seus empregados, prepostos e prestadores de serviço que estejam diretas ou indiretamente envolvidos com a execução do contrato.
- C) A **CONTRATADA** obriga-se a informar imediatamente a Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão qualquer violação das regras de sigilo ora estabelecidas que tenha ocorrido por sua ação ou omissão, independentemente da existência de dolo, bem como de seus empregados, prepostos e prestadores de serviço.
- D) É considerada confidencial toda e qualquer informação observada ou revelada, por qualquer meio, em decorrência da execução do contrato, contendo-a ou não a expressão "CONFIDENCIAL".
- E) O termo "Informação" abrange toda informação, por qualquer modo apresentada ou observada, tangível ou intangível, podendo incluir, mas não se limitando a: diagramas de redes, fluxogramas, processos, projetos, ambiente físico e lógico, topologia de redes, configurações de equipamentos, documentos, desenhos, modelos, protótipos, dispositivos, esboços, listas de componentes, programas, mapas, propostas, informações financeiras ou comerciais, e dados (juntamente com quaisquer meios de suporte, como discos e fitas), entre outras a que, diretamente ou através de seus empregados, prepostos ou prestadores de serviço, venha a **CONTRATADA** ter acesso durante ou em razão da execução do contrato celebrado.
- F) Em caso de dúvida acerca da natureza confidencial de determinada informação, a **CONTRATADA** deverá mantê-la sob sigilo até que seja autorizada expressamente pelo representante legal da Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão, referido no Contrato, a tratá-la diferentemente. Em hipótese alguma, a ausência de manifestação expressa da Secretaria Municipal de Planejamento, Orçamento e Gestão poderá ser interpretada como liberação de qualquer dos compromissos ora assumidos.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CONTAGEM  
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



- G) Fica entendido que este TERMO não pretende, e não vai obrigar as partes, a celebrar quaisquer outros Acordos ou realizar qualquer negócio, ficando, ainda, certo e ajustado que as Partes não têm exclusividade no recebimento das informações confidenciais a serem divulgadas.
- H) O descumprimento de qualquer cláusula deste TERMO DE CONFIDENCIALIDADE acarretará as responsabilidades civil e criminal e administrativa, conforme previsto na legislação.
- I) Tendo em vista o princípio da boa-fé objetiva, permanece em vigor o dever de sigilo, tratado no presente TERMO DE CONFIDENCIALIDADE, após o término do Contrato.

CONTAGEM, 15 DE OUTUBRO DE 2019



**SIDNEY FABIANI DA SILVA**  
GEMELO DO BRASIL DATA CENTERS, COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA  
CONTRATADA

