



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 do Estado de São Paulo, CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional JOAO BATISTA FERREIRA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: JOAO BATISTA FERREIRA

Registro: 5063859569-SP

RNP: 2611034532

Título Profissional: Engenheiro Eletricista - Eletrônica

Número ART: 92221220141640788 - Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO

Registrada em: 26/11/2014

Forma de Registro: INICIAL

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: GEMELO DO BRASIL S/A

Contratante: INFORMÁTICA DE MUNICIPIOS ASSOCIADOS S/A - IMA

CNPJ: 48.197.859/0001-69

RUA BERNARDO DE SOUSA CAMPOS

No.: 42

Complemento:

Bairro: PONTE PRETA

Cidade: Campinas

UF: SP CEP: 13041390 - PAIS: BRASIL

Contrato: Sem número

Celebrado em: 16/06/2013

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 1.699.000,00

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: RUA BERNARDO DE SOUSA CAMPOS

No.: 42

Complemento:

Bairro: PONTE PRETA

Cidade: Campinas

UF: SP CEP: 13041390 - PAIS: BRASIL

Data de início: 13/09/2014 Situação: Atividade em andamento

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: INFRAESTRUTURA

Proprietário:

CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Elaboração, Projeto executivo, das instalações elétricas. 86,50 quilovolt-ampère. 2) Elaboração, Projeto executivo, Circuito Fechado de TV. 25,80 metro quadrado. 3) Elaboração, Projeto executivo, Controle, Acessos e Passeios. 1,00 unidade. 4) Elaboração, Projeto executivo, Automação de Equipamentos. 1,00 unidade. 5) Gerenciamento, Execução, das instalações elétricas. 86,50 quilovolt-ampère. 6) Gerenciamento, Execução, Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio. 25,80 metro quadrado. 7) Gerenciamento, Execução, Automação de Equipamentos. 1,00 unidade. 8) Gerenciamento, Execução, Circuito Fechado de TV. 25,80 metro quadrado. 9) Gerenciamento, Execução, Controle, Acessos e Passeios. 1,00 unidade. 10) Assistência, Manutenção, das instalações elétricas. 86,50 quilovolt-ampère. 11) Assistência, Manutenção, Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio. 25,80 metro quadrado. 12) Assistência, Manutenção, Automação de Equipamentos. 1,00 unidade. 13) Assistência, Manutenção, Circuito Fechado de TV. 25,80 metro quadrado. 14) Assistência, Manutenção, Controle, Acessos e Passeios. 1,00 unidade.

Observações

ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO, EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM POTÊNCIA 86,5 KVA DO DATA CENTER MODULAR DO IMA EM CAMPINAS, NO ÂMBITO DA NORMA TIA 942 - CLASSIFICAÇÃO TIER III E NORMA ABNT NBR-5410, SISTEMA "DUAL BUS", COM 2 RAMAIS ELÉTRICOS PERMANENTEMENTE ATIVOS E REDUNDANTES, COM UM GRUPO DE GERADORES DIESEL DE 300 KVA EM CADA RAMAL ELÉTRICO, INSERIDOS NO SISTEMA DE FORMA AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE 2 QUADROS ELÉTRICOS DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA, UM SISTEMA UPS DE 40 KVA EM CADA RAMAL ELÉTRICO, SISTEMA "TIE SWITCH" PERMITINDO A ENERGIZAÇÃO DE UM RAMAL ELÉTRICO PELO OUTRO, (ENERGIZAÇÃO CRUZADA DOS RAMAIS) E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DO MESMO DATA CENTER MODULAR, DETECÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO FM 200 PARA O AMBIENTE DE 25,8M², CFTV, UM SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO BIOMÉTRICO, UM SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E MONITORAMENTO AMBIENTAL, 1000 M DE SISTEMA DE CABEAMENTO METÁLICO CAT 6A E 300 M DE SISTEMA DE CABEAMENTO ÓPTICO OM3.

CREA/SP -

NILTON ROBERTO PERES DOMINGUE

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/SP 0610456776

Certidão de Acervo Técnico No. 2620150001040

03/02/2015 15:04:09

y3CfTzUyZKkCA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Rua NATANAEL, 1110 SALMON, 313 - CENTRO Cássio-SP, CEP 08116-075

Telefone: (0800) 171811 - www.crea.org.br opção "Atendimento" link "Fale Conosco"



CREA-SP



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620150001040

Atividade em andamento

Profissional: JOAO BATISTA FERREIRA

Registro: 5063859569-SP

RNP: 2611034532

Título Profissional: Engenheiro Eletricista - Eletrônica

Informações Complementares

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.

O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Elétrica - Eletrônica.

O Atestado anexo à presente Certidão de Acervo Técnico foi objeto de laudo técnico em atendimento ao parágrafo único do artigo 58 da Resolução 1025/2009, do CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 4 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.2620150001040

03/02/2015 15:04:09

y3CFTzUyizKmkCA



CREA/SP -

Nilton Roberto Peres Domingues
NILTON ROBERTO PERES DOMINGUES

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/SP 0600456736

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 comprova a capacidade técnica-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou tenha a ter integrado ao seu quadro técnico por meio da declaração entregue no momento da habilitação ou de entrega das propostas.

A CAT é válida em todo 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-SP (www.creasp.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 Estado de São Paulo
Rua NATANAEL TITO SALMON, 310, CENTRO Osasco-SP, CEP 06036-015
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção "Atendimento" link "Faça Conosco"



CREA-SP
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
do Estado de São Paulo

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **INFORMÁTICA DE MUNICÍPIOS ASSOCIADOS S/A - IMA**, pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativo, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 48.197.859/0001-69, com sede *situ* à Rua Bernardo de Sousa Campos, nº 42, Praça Dom Barreto, Bairro Ponte Preta, na cidade de Campinas, Estado de São Paulo, neste ato representado por Rodolfo de Santi, atesta para os devidos fins que a GEMELO DO BRASIL S.A., pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.888.247/0001-84, com Inscrição Estadual N.º 35.300.363.485 e Inscrição Municipal nº 6005369, com sede *situ* à Rua Santa Mônica, nº 981, Lote 01, Quadra AI, bairro Jardim Belizário, Parque Industrial San Jose, C.E.P. 06.715-865, na cidade de Cotia, Estado de São Paulo, elaborou e executou todas as instalações referentes ao Container Data Center Seguro / Sala Modular, escalável em capacidade elétrica e de Refrigeração, movimentável sem desmontagem, inclusive dos equipamentos instalados nos Racks de TI, com manutenção e suporte inclusos pelo primeiro ano de operação, sendo que esta contratação contemplou ainda a movimentação dos ativos de TI tais como servidores, storages, unidades de backup, Rede, fibra ótica e demais pertinentes aos projeto, do local original para o Container adquirido, em local e data definidos por nós e sem parada do ambiente.

CARACTERÍSTICAS DO CONTAINER DATACENTER SEGURO:

- Capacidade energética de 50 kW;
- Solução compatível com classificação TIER 3 da TIA-942;
- Refrigeração por expansão direta;
- Ar-Condicionado de gás ecológico R410C;
- Manutenção do Sistema de Refrigeração 100% externa a sala de racks;
- 7 Racks de 44U de 44U X 19" X 1000 mm, suportam carga de até 1.000 KG;
- Dimensões do Container: C= 11m X L=2,6m X A=3,15m;
- Peso: 5400 Kg (vazio).
- Container preparado para Uso Externo
- Pintura 100% eletrostática de alta resistência;
- Iluminação 100% LED de alta intensidade (6.000 Kelvin);
- Piso Elevado modular em aço;
- Revestimento interno em alumínio;
- 04 PDUs com 08 tomadas NBR14136 (20A) por rack;
- Sistema de amortecimento de vibrações (VIBRA-STOP);
- Gerenciamento por CLP monitorado via protocolo SNMP;
- Sistema de predição de incêndio a LASER por aspiração de partículas (VESDA);
- Alarmes LOCAIS; WEB; E-Mail; Telefone; SMS.

- Revestimento fibra-cerâmico TOTAL (FIRE-WRAP) que suporta 120 Minutos de contenção de incêndio, com temperaturas de até 1100 Graus Celsius;
- Certificados:
 - UL 1978;
 - ASTM E-119/UL 263;
 - ASTM E-814/UL 1479;
 - ASTM E-84/UL 723;
- Gás FM 200, Sistema não tóxico e sem danos aos equipamentos, com disparo manual e automático (local e remoto);
- Atende as normas:
 - ABNT 17240
 - NFPA 2001
- Sistema de Monitoria totalmente feita via WEB, através do protocolo SNMP;
 - Monitora as máquinas de refrigeração;
 - Monitora barramento elétrico;
 - Monitora a predição e extinção de incêndio;
 - Monitora os sensores das portas;
 - Monitora acessos biométricos;
- Botões de emergência com múltiplos alarmes;
- Conexões externas blindadas;
- Porta com barra anti-pânico para saída imediata;
- Sistema de cadastramento de acesso físico, local ou remoto;

CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AO CONTAINER DATA CENTER

- Base de Sustentação em Concreto com coletor de resíduos pluviais;
- 264 cabos de Rede Lógica Estruturada CAT6 ANSI EIA/TIA 568;
- 120 cordões óticos, conforme ABNT NBR 14705:2010;
- 02 Transformadores elevadores 150 KVA;
- Container Tier 3 compliant;
- Alimentação dual (1x1);
- Refrigeração redundante (1+1);
- Ar condicionado com alimentação redundante;
- Dois geradores de 313 kVA cada;
- Quatro UPS de 16 kW cada;
- Dois quadros de transferência automáticos;
- Dois quadros de distribuição de baixa tensão;
- Dois quadros de alimentação de PDU e ar-condicionado com entrada e saída dual;
- Quatro linhas de alimentação;
- PDU dual em todos os racks;
- Sistema Static Auto Tie anterior e posterior aos UPS.

MOVIMENTAÇÃO (MOVING) DOS ATIVOS DE TI e REDE

O projeto contemplou a movimentação dos ativos de TI e REDE abaixo listados, usando as melhores práticas de mercado e em janela de 12 horas fora do expediente de trabalho da empresa.

Tamanho chassis (U)	Equipamento	Fabricante	Modelo
4	Library	Quantum	Scalar_24
3	Library	Quantum	Scalar_i40
1	Servidor	Dell	PowerEdge R620
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G5
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G5
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G5
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G5
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G5
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G5
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G5
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G5
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G5
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G6
2	Servidor	HP	ProLiant DL380 G6
2	Servidor	HP	ProLiant DL380 G7
3	Servidor	IBM	1814-70A
3	Servidor	IBM	1812-81A
3	Servidor	IBM	1812-81A
1	Servidor	IBM	2498-B24
1	Servidor	IBM	2498-B24
4	Servidor	IBM	System P5
4	Servidor	IBM	System P5
2	Servidor	Intel	S5000PAL
1	Switch	Enterasys	C3
1	Switch	Enterasys	C3
1	Switch	Enterasys	C3

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO DE SUPORTE E GARANTIA

O contrato firmado entre IMA e GEMELO possui Níveis de Serviço para suporte técnico para o(s) subsistema(s) do Container Data Center, durante o período de vigência da garantia, assegurando prazos de atendimento compatíveis com a instalação, ou seja, 24 (vinte e quatro) horas por dia e sete (7) dias por semana.

Forma de Contratação: Compra

Responsabilidade Técnica: João Batista Ferreira, Engenheiro Eletricista – Eletrônico – CREA 5063859569

Serviços Contemplados: Transporte, Instalação, Ativação, Monitoria por 12 meses e Garantia total e Suporte por 12 meses

Identificação do Contrato: Contrato de Compra e Venda e Serviços com ordem de compra número 0000002593 de 16 de junho de 2013.

Data de Início e Término do Contrato: de 13/09/2014 até 13/09/2015

Tempo total decorrido entre Contratação e Final da Implantação: 55 dias incluindo o moving dos equipamentos para dentro do Container.

Os serviços acima mencionados assim como a entrega do objeto em questão foram realizados em 12 de Setembro de 2014 no endereço da IMA, acima mencionado, e nos melhores padrões de entrega possíveis sendo que a IMA não tem nada que desabone a qualidade ou a conduta da empresa em questão no que tange ao projeto aqui referido. Ressalvado em caso de eventuais vícios que não puderam ser verificados até o presente momento.

Campinas, 12 de Janeiro de 2015.

INFORMÁTICA DE MUNICÍPIOS ASSOCIADOS S/A - IMA

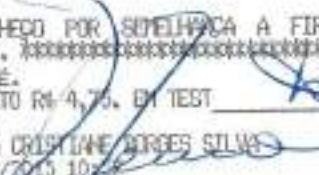
Atestado por: RODOLFO COVER DE SANTI

Telefone de Contato: 19-3755-6560 / email: rodolfo.santi@ima.sp.gov.br

Cargo: Gerente de Infraestrutura

Assinatura: _____



RECONHEÇO POR SEMELHANÇA A FIRMA DE RODOLFO COVER DE SANTI. 
DOU FE.
POR ATO Nº 4.75, EM TEST. _____ DA VERDADE.
NURIA CRISTIANE BORGES SILVA
26/01/2015 10:44 511 Nº-73997



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A INFORMÁTICA DE MUNICÍPIOS ASSOCIADOS S/A – IMA, pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ/MF sob nº 48.197.859/0001-69, com sede situ à Rua Bernardo de Sousa Campos, nº 42, Praça Dom Barreto, Bairro Ponte Preta, na cidade de Campinas, Estado de São Paulo, neste ato representado por Rodolfo de Santi, atesta para os devidos fins que a GEMELO DO BRASIL S.A, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.888.247/0001-84, com Inscrição Estadual Nº 35.300.363.485 e Inscrição Municipal nº 6005369, com sede situ à Rua Santa Mônica, nº 981, Lote 01, Quadra A1, bairro Jardim Belizário, Parque Industrial San José, C.E.P 06.715-865, na cidade de Cotia, Estado de São Paulo, elaborou e executou todas as instalações referentes ao Container Data Center Seguro/ Sala Modular, escalável em capacidade elétrica e de Refrigeração, movimentável sem desmontagem, inclusive dos equipamentos instalados nos Racks de TI, tais como servidores, storages, unidades de backup, Rede, Fibra ótica e demais pertinentes ao projeto, do local original para o Container adquirido, em local e data definidos por nós e sem parada do ambiente.

CARACTERÍSTICAS DO CONTAINER DATA CENTER SEGURO:

- Capacidade energética de 50 kW;
- Solução compatível com classificação TIER 3 da TIA-942;
- Refrigeração por expansão direta;
- Ar-Condicionado de gás ecológico R410C;
- Manutenção do Sistema de Refrigeração 100% externa a sala de racks;
- 7 Racks de 44U de 44U X 19" X 1000 mm, suportam carga de até 1.000 KG;
- Dimensões do Container: C=11m X L=2,6m X A=3,15m;
- Peso: 5.400 Kg (vazio)
- Container preparado para Uso Externo;
- Pintura 100% eletrostática de alta resistência;
- Iluminação 100% LED de alta intensidade (6.000 Kelvin);
- Piso Elevado modular em aço;
- Revestimento interno em alumínio;
- 04 PDUs com 08 tomadas NBR 14.136 (20A) por rack;
- Sistema de amortecimento de vibrações (VIBRA-STOP);
- Gerenciamento por CLP monitorado via protocolo SNMP;
- Sistema de predição de incêndio a LASER por aspiração de partículas (VESDA);
- Alarmes LOCAIS; WEB; E-Mail; Telefones; SMS;
- Revestimento fibro-cerâmica TOTAL (FIRE-WRAP) conforme a norma NBR 10636 no nível PC120 CF120;
- Certificados:
 - UL 1978;



- ASTM E-119/UL 263;
 - ASTM E-814/UL 1479;
 - ASTM E-84/UL 723;
- Gás FM 200, Sistema não tóxico e sem danos aos equipamentos com disparo manual e automático (local e remoto);
- Atende as normas:
 - ABNT 17240
 - NFPA 2001
- Sistema de Monitoria totalmente feita via WEB, através de protocolo SNMP;
- Monitora as máquinas de refrigeração;
 - Monitora as máquinas de refrigeração;
 - Monitora barramento elétrico;
 - Monitora a predição e extinção de incêndio;
 - Monitora os sensores das portas;
 - Monitora acessos biométricos;
- Botões de emergência com múltiplos alarmes;
- Conexões externas blindadas;
- Porta com barra anti-pânico para saída imediata;
- Sistema de cadastramento de acesso físico, local ou remoto;

CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AO CONTAINER DATA CENTER

- Base de Sustentação em Concreto com coletor de resíduos pluviais;
- 264 cabos de Rede Lógica Estruturada CAT6 ANSI EIA/TIA 568;
- 120 cordões óticos, conforme ABNT NBR 14705:2010;
- 02 Transformadores elevadores 150KVA;
- Container Tier 3 Compliant;
- Alimentação dual (1x1);
- Ar condicionado com alimentação redundante;
- Dois geradores de 313 kVA cada;
- Quatro UPS de 16 kVA cada;
- Dois quadros de transferência automáticos;
- Dois quadros de distribuição de baixa tensão;
- Dois quadros de alimentação de PDU e ar-condicionado com entrada e saída dual;
- Quatro linhas de alimentação;
- PDU dual em todos os racks;
- Sistema Static Auto Tie ou Chave Estática anterior e posterior aos UPS.



MOVIMENTAÇÃO (MOVING) DOS ATIVOS DE TI e REDE

O projeto contemplou a movimentação dos ativos de TI e REDE abaixo listados, usando as melhores práticas de mercado e em janela de 12 horas fora do expediente de trabalho da empresa.

Tamanho chassis (U)	Equipamento	Fabricante	Modelo
4	Library	Quantum	Scalar_24
3	Library	Quantum	Scalar_i40
1	Servidor	Dell	PowerEdge R620
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G5
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G5
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G5
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G5
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G5
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G5
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G5
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G5
1	Servidor	HP	ProLiant DL360 G6
2	Servidor	HP	ProLiant DL380 G6
2	Servidor	HP	ProLiant DL380 G7
3	Servidor	IBM	1814-70A
3	Servidor	IBM	1812-81A
3	Servidor	IBM	1812-81A
1	Servidor	IBM	2498-B24
1	Servidor	IBM	2498-B24
4	Servidor	IBM	System P5
4	Servidor	IBM	System P5
2	Servidor	Intel	S5000PAL
1	Switch	Enterasys	C3
1	Switch	Enterasys	C3
1	Switch	Enterasys	C3



CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO DE SUPORTE E GARANTIA

O contrato firmado entre IMA e GEMELO possui Níveis de Serviço para suporte técnico para o(s) subsistemas(a) do Container Data Center, durante o período de vigência da garantia, assegurando prazos de atendimento compatíveis com a instalação, ou seja, 24 (vinte e quatro) horas por dia e sete (7) dias por semana.

Forma de Contratação: Compra

Responsabilidade Técnica: João Batista Ferreira, Engenheiro Eletricista- Eletrônico – CREA 5063859569

Serviços Contemplados: Transporte, Instalação, Ativação, Monitoria por 12 meses e garantia total e Suporte por 12 meses.

Identificação do contrato: Contrato de compra e Venda e Serviço com ordem de compra numero 0000002593 de 16 Junho de 2013.

Data Início e Término do Contrato: de 13/09/2014 até 13/09/2015

Tempo total decorrido entre Contratação e Final de Implantação: 55 Dias incluindo o Moving dos equipamentos para dentro do container.

Os serviços acima mencionados assim como a entrega do objeto em questão foram realizados em 12 de setembro de 2014 no endereço da IMA, acima mencionado e nos melhores padrões de entrega possíveis sendo eu a IMA no que tange ao projeto aqui referido. Ressalvado em caso de eventuais vícios que não puderam ser verificados até o presente momento.

Campinas, 03 abril de 2018.

INFORMATICA DE MUNICIPIOS ASSOCIADOS S/A – IMA

Atestado por: RODOLFO COVER DE SANTI

Telefone de contato: 19-3755-6560 / e-mail: rodolfo.santi@ima.sp.gov.br

Cargo: Gerente de Sustentação

RG 22.369.966-4 SSP-SP

CPF 123.686.378-00

Assinatura:



RECONHECIMENTO
DE FIRMA NO VERSO

Reconheço, em documento com valor econômico, a(s) semelhança a(s)
firma(s) de: RODOLFO LOMER DE SAUS (408664). Dou fé.
Por ato R\$ 9,31. Em Test. em verdade.
ESCRIVENTE AUTORIZADO
Cod. Seq.: 4852485250484954055545152 Total R\$ 9,31
04/04/2018 - 08:36:34 - (s): 440829664.



CONTRATO Nº 018/ 2014

CONCORRÊNCIA Nº 002/2014

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 009/2014

RC Nº 148/2014

INFORMÁTICA DE MUNICÍPIOS ASSOCIADOS S/A – IMA, com sede na Rua Bernardo de Sousa Campos, 42, Praça Dom Barreto, Bairro Ponte Preta, Campinas/SP, no Município de Campinas, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ/MF sob nº. 48.197.859/0001-69 neste ato representada na forma do seu Estatuto Social, doravante denominada **CONTRATANTE**, de um lado, e, de outro, a empresa **GEMELO DO BRASIL S/A**, com sede na Rua Santa Mônica, nº981, no Parque Industrial San José, Sítio Capuava, Bairro Moinho Velho, Cotia/SP, CEP 06715-865, devidamente inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ nº 03.888.247/0001-84 e inscrição estadual nº 278.103.500-110, neste ato representada na forma do seu contrato social, doravante denominada **CONTRATADA**, ajustam e convencionam as obrigações e compromissos recíprocos que assumem, em consonância com a Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações e tudo mais que consta do processo administrativo epígrafado.

CLÁUSULA PRIMEIRA DO OBJETO

1.1 Contratação de empresa especializada para fornecimento e integração, em forma de solução única (turn-key) de Data Center seguro, modular, escalável e móvel, com manutenção, suporte e de movimentação física de equipamentos servidores e ativos de rede do Data Center da IMA – INFORMÁTICA DE MUNICÍPIOS ASSOCIADOS S/A.

CLÁUSULA SEGUNDA DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

2.1. Construção de Base de Sustentação adequada ao projeto para acomodação do DATA CENTER MODULAR, incluindo o Grupo Motor Gerador;

2.2. Estender 01 (um) ponto de água da rede da CONTRATANTE até o local de instalação do DATA CENTER MODULAR;

FP

MFCR

SFS

AEF



- 2.17. Após a conclusão dos serviços a CONTRATADA poderá solicitar a CONTRATANTE o Termo de Recebimento Provisório e Atestado de Prestação de Serviços, objeto do Contrato;
- 2.18. A CONTRATADA poderá solicitar a CONTRATANTE o Termo de Recebimento Definitivo 60 (sessenta) dias após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

CLÁUSULA TERCEIRA **DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 3.1. Fornecimento de energia elétrica no local de ativação do DATA CENTER MODULAR compatível com as demandas de alimentação e consumo dos equipamentos e recursos computacionais a serem implementados pela CONTRATANTE.
- 3.2. Fornecimento de combustível para Grupo Moto Gerador.
- 3.3. Conectividade IP com capacidade de estabelecimento de VPN para tráfego de informações de monitoramento remoto.
- 3.4. Acesso físico e acompanhamento para equipes de manutenção da CONTRATADA.
- 3.5. Disponibilizar área livre de 11 m x 6 m para o DATA CENTER MODULAR com capacidade de suportar até 18 toneladas e passagem para o caminhão que transportará o DATA CENTER MODULAR e a grua até o local;
- 3.6. Energia elétrica em forma trifásica +N + T com 380 V e capacidade para atender uma demanda mínima de 50 kW;
- 3.7. Ponto de água próximo ao local onde será instalado o DATA CENTER MODULAR;
- 3.8. Espaço junto ao DATA CENTER MODULAR para alocação do Grupo Moto Gerador;
- 3.9. Duto para conexão à rede de dados da CONTRATANTE.
- 3.10. Espaço para instalação do sistema de aterramento.
- 3.11. Proporcionar todas as facilidades possíveis visando a realização dos serviços contratados.
- 3.12. Permitir o acesso do pessoal da licitante vencedora para a realização das fases do Projeto, observadas as Normas de Segurança Patrimonial vigentes.
- 3.13. Comunicar à licitante vencedora toda e qualquer ocorrência considerada irregular relacionada à movimentação do Data Center;
- 3.14. Efetuar o pagamento dos serviços realizados, dentro do prazo estabelecido na legislação vigente.

FP 

MFCR 

SFS 

AEF 



- 2.3. Instalar linha de alimentação elétrica desde a instalação elétrica principal da CONTRATANTE até o Quadro Elétrico do DATA CENTER MODULAR, incluindo materiais, insumos e serviços, civis e elétricos, que se fizerem necessários.
- 2.4. Instalar cabeamento de dados, interligando a rede de dados da CONTRATANTE até o DATA CENTER MODULAR, incluindo materiais, insumos e serviços, civis e de conectividade, que se fizerem necessários.
- 2.5. Realizar ativação física e realizar testes de componentes do DATA CENTER MODULAR;
- 2.6. Realizar manutenções preventivas e corretivas, conforme descrito neste Termo de Referência.
- 2.7. Entregar o DATA CENTER MODULAR conforme requisitos descritos neste Termo de Referência e necessidades levantadas durante a vistoria técnica
- 2.8. Prover treinamento sobre o funcionamento do DATA CENTER MODULAR aos funcionários, diretos ou indiretos, da CONTRATANTE, conforme descrito neste Termo de Referência.
- 2.9. Realizar o MOVING, movimentação física dos equipamentos do Data Center da CONTRANTE, situado na antiga sede da IMA, na Rua Ataliba de Camargo, 47, Cambuí, Campinas/SP, para o DATA CENTER MODULAR, nos termos previsto no Termo de Referência.
- 2.10. Em caso de omissão ou impossibilidade de aplicação de algum processo executivo ou material discriminado nas especificações deste Termo de Referência, caberá à CONTRATADA definir soluções e submetê-las à apreciação da CONTRATANTE, por escrito, em até 10 dias corridos, antes do início da execução do objeto.
- 2.11. A CONTRATADA ficará obrigada a demolir e a refazer os trabalhos que estejam em desacordo com este Termo de Referência, logo após comunicação por escrito sobre as não conformidades identificadas, ficando, por sua conta exclusiva, todas as despesas e prazos decorrentes destas providências;
- 2.12. Declarar expressamente que os preços contidos na proposta incluem todos os custos e despesas, tais como custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, materiais, encargos sociais e trabalhistas, seguros, transporte, lucro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto;
- 2.13. Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela CONTRATANTE, atendendo prontamente a quaisquer reclamações;
- 2.14. Responder integralmente pelos danos causados, direta ou indiretamente, ao patrimônio da CONTRATANTE ou à integridade física ou patrimonial de terceiros, em decorrência de ação ou omissão de seus empregados ou prepostos, durante a prestação dos serviços cobertos pela garantia do equipamento;
- 2.15. Responsabilizar-se por quaisquer ônus decorrentes de eventuais imprevistos relacionados à execução do projeto, a não ser na hipótese de culpa da CONTRATANTE;
- 2.16. A licitante vencedora, quando da realização dos serviços, deverá fazê-lo, sempre acompanhada de um representante da CONTRATANTE.

FP

MFCR

SFS

AEF



CLÁUSULA QUARTA DOS PRAZOS

4.1. A CONTRATADA iniciará a prestação de seus serviços no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos após a assinatura do contrato.

4.2. O prazo de entrega do DATA CENTER MODULAR, considerando todos os requisitos necessários ao seu pleno funcionamento, deve ser de, no máximo, 60 (sessenta) dias corridos após o prazo do item anterior.

4.3. A partir desta data de assinatura do contrato, a licitante vencedora irá agendar com a CONTRATANTE os encontros necessários à execução do MOVING. A CONTRATADA terá 10 (dez) dias corridos para elaborar o plano de migração após solicitação por parte da CONTRATANTE.

4.4. A partir da data de entrega do DATA CENTER MODULAR, os equipamentos do atual Data Center deverão ser migrados para o DATA CENTER MODULAR de acordo com o Plano de MOVING, elaborado entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA.

4.5. Portanto, o prazo de entrega do DATA CENTER MODULAR, deverá ocorrer com antecedência à data planejada para o MOVING, objetivando evitar o prolongamento do prazo de ativação total do DATA CENTER MODULAR com os equipamentos planejados, além de outros custos relativos a mudança fora do período planejado.

4.6. O não cumprimento desses prazos acarreta multa de 10 % (dez por cento) do valor total da nota de empenho referente ao MOVING, facultada a rescisão contratual, sem prejuízo das demais penalidades previstas na Lei nº 8.666/93. Atrasos motivados pela CONTRATANTE serão devidamente registrados e analisados.

4.7. Após a entrega do Plano do MOVING, a CONTRATANTE terá 5 (cinco) dias úteis para realizar a aprovação do documento. Caso ele não seja aceito, a licitante vencedora terá 05 (cinco) dias úteis para rever o Plano e executar as adequações exigidas. A não obediência a esse prazo, ou o não cumprimento das novas exigências, acarretará multa de 10 % (dez por cento) do valor total da nota de empenho, facultada a rescisão contratual, sem prejuízo das demais penalidades previstas na Lei nº 8.666/93.

4.8. O MOVING deve ocorrer em um prazo máximo de 02 (dois) dias corridos, e deverá ocorrer em horário noturno, com provável início às 19h da sexta-feira, e término da montagem e ligação dos equipamentos às 13h do domingo. Logo em seguida terá início a sessão de testes dos serviços migrados, com a presença do corpo técnico da empresa vencedora e de profissionais da CONTRATANTE.

4.9. A não obediência a esses prazos acarretará multa diária de 5% (cinco por cento) do valor total da nota de empenho referente ao MOVING, facultada a rescisão contratual, sem prejuízo das demais penalidades previstas na Lei nº 8.666/93.

FP 

MFCR 

SFS 

AEF  

CLÁUSULA QUINTA DA VIGÊNCIA

5.1. O contrato vigorará por 12 (doze) meses, a partir da data da sua assinatura, podendo ser prorrogado por acordo entre as partes, observadas as disposições do art. 57, inciso II da Lei Federal nº 8.666/93 com suas posteriores alterações.

CLÁUSULA SEXTA DOS PREÇOS

6.1. Os valores para os itens contratados seguem abaixo:

Lote	Item	Descrição do Produto e/ou Serviço	Qtde / Unidade	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
I	1	DATA CENTER MODULAR - Solução de Data Center seguro, modular, escalável e móvel, incluindo Ar-Condicionado de Precisão, Posto de Transformação, No-Break e Baterias, Grupo Motor Gerador, Aterramento, Proteção contra Incêndio, Controle de Acesso, Recursos de Monitoramento de temperatura e umidade, Iluminação, Sistema de CFTV, Barramento Elétrico e Racks para equipamentos, incluindo todos os materiais necessários para a instalação, de forma a garantir o funcionamento e proteção dos equipamentos de Tecnologia da Informação e de Telecomunicações, para desenvolvimento do CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS da IMA-Informática de Municípios Associados S. A., incluindo garantia e assistência técnica, serviços de instalação, treinamento, operação inicial e serviço de supervisão remota por 12 (doze) meses.	01 UN	1.669.000,00	1.669.000,00
I	2	MOVING - Movimentação física dos equipamentos servidores e ativos de rede de telecomunicações do atual Data Center da IMA, para a instalação do Data Center modular.	01 UN	30.000,00	30.000,00

FP

MFCR

SFS

AEF



CLÁUSULA SÉTIMA DO VALOR CONTRATUAL

7.1. O valor global deste contrato é de R\$ 1.699.000,00 (um milhão, seiscentos e noventa e nove mil reais).

CLÁUSULA OITAVA DAS CONDIÇÕES DE FATURAMENTO E PAGAMENTO.

8.1. Do faturamento:

8.1.1. A CONTRATADA deverá emitir nota fiscal/fatura em moeda nacional (real), correspondente ao fornecimento do(s) produto(s)/serviço(s).

8.1.2. A nota fiscal/fatura deverá constar:

- a) Necessariamente: a razão social e o endereço completo da CONTRATANTE e os valores unitários e totais do(s) produto(s)/serviço(s);
- b) Preferencialmente: a identificação do número do processo licitatório que deu origem à contratação e o número do Pedido de Compra;

8.1.3. A nota fiscal em sua via original deverá ser entregue para INFORMÁTICA DE MUNICÍPIOS ASSOCIADOS S/A – IMA, endereço Rua Bernardo de Sousa Campos, 42, Praça Dom Barreto, Bairro Ponte Preta, Campinas/SP, Cep: 13041-390, telefone (19) 3755-6500.

Para as notas fiscais emitidas eletronicamente, as mesmas deverão ser encaminhadas para o email: fiscal@ima.sp.gov.br.

8.1.4. A CONTRATANTE terá 05 (cinco) dias úteis a contar da apresentação da nota fiscal/fatura, para aceitá-la ou rejeitá-la.

8.1.4.1. A nota fiscal/fatura não aprovada será devolvida para as correções necessárias, com as informações que motivaram a sua rejeição, contando-se o prazo para pagamento, a partir da data de sua reapresentação com as correções.

8.1.4.2. A devolução da nota fiscal/fatura não aprovada, em hipótese alguma servirá de pretexto para que a CONTRATADA interrompa o fornecimento e/ou a execução do serviço.

8.1.5. Caso o serviço do objeto desse instrumento se enquadre nas legislações do ISSQN, do Imposto de renda, previdenciária, PIS/PASEP, COFINS e CSLL, a CONTRATADA ficará sujeita ao seu cumprimento.

8.1.5.1. Se a CONTRATADA estiver estabelecida na cidade de Campinas/SP, a CONTRATANTE irá reter e recolher na fonte o valor correspondente ao ISSQN, por substituição tributária, de acordo com a legislação municipal em vigor. Se a CONTRATADA estiver estabelecida fora da cidade de Campinas/SP, a mesma deverá providenciar seu cadastro no CENE – Cadastro de Empresas não

FP

MFCR

SFS

AEF



Estabelecidas em Campinas, conforme o artigo 1º da Instrução Normativa DRM/GP nº. 001 de 02 de julho de 2012, para que não haja retenção do ISSQN.

8.2. Do Pagamento

8.2.1. A CONTRATANTE pagará à CONTRATADA no prazo de 28 (vinte e oito) dias corridos a partir da data de aceite da nota fiscal/fatura pela Informática de Municípios Associados, conforme se segue:

8.2.1.1. DATA CENTER MODULAR (item 1 lote I), em 3 (três) parcelas, sendo:

- a. 34% (trinta e quatro por cento), 28 dias após a entrega e aceite;
- b. 33% (trinta e três por cento), 60 dias após a entrega e aceite;
- c. 33% (trinta e três por cento), 90 dias após a entrega e aceite;

8.2.1.2. MOVING (item 2 lote I), 100% após execução do serviço e aceite.

8.2.1.1. Por eventuais atrasos de pagamento, a CONTRATANTE pagará multa de mora a base de 2% (dois por cento) e juros de 1% (um por cento) ao mês, calculado sobre o valor devido a partir do dia imediatamente posterior a data do vencimento da fatura.

8.2.2. Os pagamentos serão efetuados, exclusivamente, através de crédito em conta corrente da CONTRATADA, por ela indicada, preferencialmente do Banco do Brasil.

8.2.3. As faturas não poderão ser objeto de cobrança por meio de rede bancária, boletos bancários e nem poderão ser negociados ou dadas em garantia a terceiros.

CLÁUSULA NONA DA RESCISÃO CONTRATUAL

9.1. O contrato poderá ser rescindido, de pleno direito, nos casos previstos nos artigos 77 a 80 da Lei Federal nº 8.666/93, e suas posteriores alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA GARANTIA

10.1. A CONTRATADA deve cumprir todas as garantias previstas no termo de referência.

10.2. A direção técnica do objeto contratado cabe exclusivamente à CONTRATADA, que se obriga a obedecer e respeitar rigorosamente as recomendações as normas brasileiras, respondendo por quaisquer danos resultantes do seu descumprimento.

FP 

MFCR 

SFS 

AEF  

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA

PENALIDADES

11.1. Sem prejuízo do disposto nos artigos 86 a 88 da Lei Federal nº 8.666/93, havendo irregularidades na execução do objeto, em que a contratante não der causa, a contratada ficará sujeita às penalidades, garantida a prévia defesa, de acordo com os seguintes critérios:

11.1.1. Pela recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato dentro do prazo estabelecido pela CONTRATADA: suspensão temporária do direito de licitar e de contratar com a "INFORMÁTICA DE MUNICÍPIOS ASSOCIADOS S/A – IMA", pelo prazo de até 2 (dois) anos e multa de até 10% (dez por cento) do valor contratado;

11.1.2. Pelo atraso na entrega do produto: multa equivalente a 0,5% (meio por cento) do valor contratado, por dia de atraso, admitindo-se no máximo 10 (dez) dias de atraso, após o que ficará caracterizada a inexecução total do objeto;

11.1.3. Pela inexecução total do contrato: suspensão temporária do direito de licitar e de contratar com a "INFORMÁTICA DE MUNICÍPIOS ASSOCIADOS S/A – IMA", pelo prazo de até 2 (dois) anos e multa de até 10% (dez por cento) valor global do contrato;

11.1.4. Qualquer outra transgressão das cláusulas ou condições previstas no contrato: advertência escrita ou multa correspondente a 2% (dois por cento) do valor contratual, a critério da "INFORMÁTICA DE MUNICÍPIOS ASSOCIADOS S/A - IMA";

11.1.5. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido, será automaticamente descontado do preço a que a contratada vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou quando for o caso, cobrado judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA

PARTES INTEGRANTES DESTE CONTRATO

12.1. Fazem parte integrante deste contrato o edital e respectivos anexos da Concorrência nº 002/2014, bem como a proposta da CONTRATADA apresentada no referido certame, juntados no Processo Licitatório nº 009/2014.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA

DO FORO

13.1. Fica eleito o foro da Comarca de Campinas/SP, para dirimir as eventuais dúvidas surgidas na execução deste contrato, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

FP 

MFCR 

SFS 

AEF 



CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA
FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

14.1. Este instrumento é regido pelas cláusulas e condições aqui previstas, bem como pelas disposições contidas no edital e seus anexos, e pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA
DISPOSIÇÕES FINAIS

15.1. Por estarem assim justas e contratadas, firmam as partes este instrumento em duas vias de igual teor, na presença das duas testemunhas adiante identificadas.

Campinas, 13 de junho de 2014.

INFORMÁTICA DE MUNICÍPIOS ASSOCIADOS S/A – IMA


Fábio Pagani
Diretor Presidente


Márcio Fernando Correa Ricardo
Diretor Técnico


GEMELO DO BRASIL S/A


Sidney Fabiani da Silva
Diretor Presidente


Adenilson Esteves Francisco
Diretor Vice Presidente



TESTEMUNHAS:


Nome: Rodolfo Costa de Santa
RG: 22369966-4


Nome: Sivaldo Bonizetti Teodoro
RG: 49186625-8

FP

MFCR

SFS

AEF

TERMO DE CIÊNCIA E NOTIFICAÇÃO

MUNICÍPIO DE CAMPINAS/SP – ESTADO DE SÃO PAULO

Órgão ou Entidade: Informática de Municípios Associados S/A – IMA

CONCORRÊNCIA N°: 002/2014

PROCESSO LICITATÓRIO N°: 009/2014

Objeto: Contratação de empresa especializada para fornecimento e integração, em forma de solução única (turn-key) de Data Center seguro, modular, escalável e móvel, com manutenção, suporte e de movimentação física de equipamentos servidores e ativos de rede do Data Center da IMA – INFORMÁTICA DE MUNICÍPIOS ASSOCIADOS S/A.

Contratante: Informática de Municípios Associados S/A - IMA

Advogado(a): Dr.(a). Renata Felisberto

Contratada: GEMELO DO BRASIL S/A

Na qualidade de Contratante e Contratado, respectivamente, do Termo acima identificado, e, cientes do seu encaminhamento do TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO, para fins de instrumento e julgamento, damos-nos por CIENTES e NOTIFICADOS para acompanhar todos os atos da tramitação processual, até julgamento final e sua publicação e, se for o caso e de nosso interesse, para, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito da defesa, interpor recursos e o mais que couber.

Outrossim, declaramos estar cientes, doravante, de que todos os despachos e decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, de conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar n° 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais.

Campinas, 13 de junho de 2014.


Informática de Municípios Associados S/A – IMA

Contratante


Renata Felisberto

Assessoria Jurídica


Gemelo Do Brasil S/A

Contratada

FP

MFCR

SFS

AEF

