

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A **SER EDUCACIONAL S.A.**, pessoa jurídica de direito privado, regularmente inscrita no CNPJ/MF sob. o nº 04.986.320/0001-13, com sede na Av. da Saudade, nº 254, Santo Amaro, Recife, Pernambuco, CEP 50.100-200 neste ato representada por **JOALDO JANGUIE BEZERRA DINIZ**, 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 na Rua dos Manacás, nº 276 – 1º Andar – sala 24, Bairro Jardim da Glória, Cotia-SP, CEP 06711-500, Estado de São Paulo, executou de forma satisfatória e sem nada que desabone operação de movimentação de nosso Data Center Primário fabricado pela Gemelo em 2012 e em produção sem qualquer *downtime* (parada) neste período. O transporte foi realizado tendo ponto de partida à Rua Guilherme Pinto, nº 114 - Graças e ponto de chegada à Rua Treze de Maio nº 254 - Santo Amaro, perfazendo a distância aproximada de 5,5 km.

Esta unidade foi transportada populada, ou seja, com os equipamentos de TI e Rede já instalados em seu interior, e para este transporte não foi necessário qualquer tipo de desmontagem ou remontagem, seja de equipamentos ou do próprio Container Data Center Modular Seguro Outdoor – DCMS-O, para efetiva ativação e perfeito funcionamento no local de destino.

Atestamos ainda, que o fornecimento de Garantia total, englobando monitoria e manutenções preventivas e corretivas foram prestadas sem nada que os desabonem.

CARACTERÍSTICAS DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO – TRANSPORTE DCMS-O

Transporte de Data Center Modular Seguro Outdoor também conhecido como Container Data Center com 5 (cinco) *racks* para equipamentos de TI e Rede, Automação completa contemplando biometria, sistema de predição de incêndio do tipo VESDA, Sistema de supressão de incêndio FM200, Sistema de UPS/No Break redundante de 20kVA, Ar Condicionado de Precisão e Quadros Elétricos Redundantes.

Este DCMS-O possui um sistema chamado GEMELO VIBRA STOP composto por base de inércia que isola a vibração externa dos racks de TI e Rede. Desta forma foi possível planejar a movimentação (transporte do DCMS-O) sem qualquer desmonte dos equipamentos de TI e Rede, o que diminui drasticamente o tempo de movimentação e religamento do Data Center.

Os equipamentos de TI e Rede que se encontravam em produção nos 5 racks são *blades*, *Storages*, Rede, *Library* de Backup entre outros.

O DCMS em questão é o Data Center Primário do SER Educacional e devido a sua criticidade fez parte da premissa do projeto que o desligamento acontecesse no menor tempo possível.

Entre o início da operação de desligamento dos serviços dos ativos de TI e Rede e o final da operação de religamento destes mesmos serviços para o novo endereço se passaram 19 (dezenove) horas.

Todo o processo de religamento do Data Center, reconexão da alimentação elétrica e geradores e demais atividades inerentes ao religamento foram executados pela equipe da Gemelo e utilizando alta tecnologia para proteção física dos equipamentos e utilizando bolsas de ar apropriadas, que operacionalizou ainda o transporte em caminhão com suspensão pneumática, os guindastes de 100 toneladas e a escolta armada e seguro.

CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO TRANSPORTADO

- 5 Racks de 44U de 44U X19" X 1000 mm, suportando carga de até 1.000 KG;





ser
educacional

- Dimensões do Container: C=6,2m X L=2,6m X A=3m;
- Peso: 3.600 Kgm (vazio)

CARACTERÍSTICAS DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE SUPORTE E GARANTIA

Garantia integral – elementos construtivos e seus respectivos dispositivos internos de controle, proteção e monitoramento, sendo:

- Equipamentos e sistemas de Ar Condicionado;
- Sistemas de Gerenciamento, Sensoriamento (CLP) e Monitoramento SNMP;
- Sistema de Predição a Incêndio (VESDA);
- Sistema de Combate a incêndio (FM200);
- Sistema de proteção de surto elétrico (disjuntores);
- Quadros de distribuição elétrica;
- Portas de acesso;
- Piso elevado;
- Barramento elétrico interno;
- Terminações e Conexões elétricas;
- PDUs (Tomadas de distribuição nos Racks);
- Iluminação;
- Sistema de monitoramento;
- Estruturas de RACKS;
- Estanqueidade.

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO

Forma de Constratação: Compra – Transporte DCMS-O e Extensão de Garantia

Identificação dos Contratos: Proposta 20170814_SER_05r20kT2

Data de Inicio e Término deste Contrato: 05/02/2018 a 04/02/2019

- Prestação de Serviços de Garantia: Início 01/10/2013 renovado até 05/02/2019 perfazendo 66 (sessenta e seis) meses de prestação ininterrupta.

Responsabilidade Técnica: João Batista Ferreira, Engenheiro Eletricista - Eletrônica – CREA registro nº. 5063859569

Os serviços acima mencionados foram realizados no endereço acima mencionado e nos melhores padrões de entrega possíveis sendo que não temos nada que desabone a qualidade ou conduta da empresa em questão no que tange ao serviço aqui referido.

Recife, 13 de abril de 2018.

SER EDUCACIONAL S.A

Atestado por: Joaldo Janguê Bezerra Diniz

RG: 4959418 SSP CPF: 028.159.254-35

Email: joaldo@sereducacional.com

Telefone de contato: (81) 3413-4642

Cargo: CIO

Assinatura: _____



8º OFÍCIO DE NOTAS DO RECIFE - www.tabelionatofigueiredo.com.br
Av. Herculano Bandeira, 563 - Pina - Recife - Pernambuco - Fones: (81) 3073-0800
Ivanildo de Figueiredo Andrade de Oliveira Filho - Tabelião Público

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
[0007892] - JOALDO JANGUÊ BEZERRA DINIZ.....
Recife, 29 de Junho de 2018 - Em test. da Verdade.
FABIANA PEREIRA DE LIMA - Escrevente
Emol.: R\$ 4,81; TSNR: 0,80; FERC: 0,39; Total: 4,79
Seio eletrônico de fiscalização: 0073763.YVPO8201816.04376



Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital