



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

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620180007203

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional RODRIGO CARLOS TIBERIO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: RODRIGO CARLOS TIBERIO
Registro: 5062126656-SP RNP: 2613655968
Título Profissional: Técnico em Redes de Comunicação, Engenheiro Eletricista - Eletrônica

Número ART: 28027230180108240 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 30/01/2018 Baixada em: 16/07/2018

Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: LCSTECH COMERCIAL LTDA. - EPP

Contratante: JBS / SA
AVENIDA MARGINAL DIREITA DO TIETÊ No.: 500
Complemento: Bairro: VILA JAGUARA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 05118100 . PAIS: BRASIL
Contrato: Celebrado em: 01/01/2017
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 4.320.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA MARGINAL DIREITA DO TIETÊ No.: 500
Complemento: Bairro: VILA JAGUARA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 05118100 . PAIS: BRASIL
Data de início: 02/07/2017 Conclusão Efetiva: 31/01/2018 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Condução de Serviço Técnico, Instalação, Máquinas / Equipamentos, Climatização. 165,50000 quilowatt. 2) Elaboração, Projeto executivo, de Instalações Elétricas. 626,00000 quilowatt. 3) Execução, Instalação, Instalação Elétrica. 626,00000 quilowatt. 4) Execução, Instalação, No-Break. 240,00000 quilowatt. 5) Execução, Instalação, Luminotécnica. 1,00000 unidade. 6) Execução, Instalação, Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas. 1,00000 unidade. 7) Execução, Instalação, Sistema de Aterramento. 1,00000 unidade. 8) Execução, Instalação, Grupo Gerador. 626,00000 quilowatt. 9) Execução, Instalação, Instalações Elétricas de Baixa Tensão. 626,00000 quilowatt. 10) Execução, Instalação, Quadro de Comando. 10,00000 unidade. 11) Execução, Instalação, Circuito Fechado de TV. 1,00000 unidade. 12) Condução de Serviço Técnico, Instalação, Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio. 1,00000 unidade.

Observações

Projeto, instalação e gerenciamento de data center modular seguro (Sala Cofre) Certificado ABNT NBR 10.636, TIER III, contendo 18 racks, sistema de refrigeração de precisão, sistemas elétricos, sistema de nobreaks, grupos geradores e QTAs, sistema de detecção comum, precoce e extinção de incêndio, sistema de segurança, sistema de automação e monitoramento ambiental, ativação, comissionamento e manutenção continuada por 36 meses.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 4 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620180007203

02/10/2018 11:07:36

Autenticação Digital: 031gxCKkFnlnc6xxxGz0sG0GC0z03fax

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 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.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A JBS / SA inscrita sob o CNPJ 02.916.265/0027-07, estabelecido na AVENIDA MARGINAL DIREITA DO TIETÊ, n° 500, Bairro VILA JAGUARA, CEP 05118-100, município de São Paulo, Estado SP. ATESTA para todos os fins de direito, que a empresa LCSTech Comercial Ltda. - EPP, inscrita sob o CNPJ n.º 06.133.353/0001-46, Inscrição Estadual 582.717.292.110, estabelecida na Avenida PORTUGAL, n.º 1740, sala 12, Jardim Santa Cruz do José Jaques, CEP 14020-733, município de Ribeirão Preto, Estado de São Paulo, executou satisfatoriamente o fornecimento, instalação e comissionamento da solução de Data Center Modular Pré Fabricado Seguro de Alto Desempenho, com aderência aos requisitos definidos pelo TIA-942 classificado com o nível TIER III, com as características abaixo:

- **Características Físicas do Data Center**

- Área útil total de 314,66 m2;
- Área da subestação de 12,26 m2;
- Área dos geradores de 81,71 m2;
- Sala elétrica de 23,93 m2;
- Dimensões da Sala Segura – 5,60 x 3,30 x 9,20m (L x A x C);
- Sala Segura Certificada ABNT NBR 10.636 CF90 e PC120;
- Ambiente estanque IP66;
- Portas com proteções WK4, CF90 e IP66;
- Capacidade interna para 18 racks;
- Resistência a incêndio até 1100°C para 120 minutos;
- Confinamento de corredores quente e frio.



- Características dos Sistemas Integrados

Sistema Elétrico

- 2 UPS com capacidade individual de 120KVA, totalizando 240KVA, com configuração de redundância 1+1, com chave mecânica para manutenção e alimentação de entrada dupla, sendo uma no retificador e outra no by-pass;
- Banco de baterias redundantes para 10 minutos a plena carga;
- Quadros de distribuição de energia estabilizada e não estabilizada redundantes (linha X e Y);
- Circuitos de distribuição redundantes de energia estabilizada para os racks de TI e Telecom;
- Sistema de iluminação em LED;
- Circuitos de alimentação redundantes do sistema de climatização com transferência automática;
- Static Auto TIE redundante no QTA (antes do UPS) e depois do UPS (Chave estática STS) garantindo cruzamento de alimentações X e Y em caso de falta de alimentação, sendo a transferência após o UPS com tempo inferior a 4ms;
- Sistema de proteção contra descargas atmosféricas;
- Sistema de aterramento;
- 2 Geradores de energia de 313KVA cada, totalizando 626KVA, com configuração de redundância 1+1;
- Tanque de combustível adicional para manter a autonomia do sistema de geração de energia por até 48 horas ininterruptas sem reabastecimento.
- Quadros de transferência automática redundantes;
- Sistemas de UPS, baterias, quadros de distribuição e QTA's instalados na sala elétrica externamente a área dos racks.

Cabeamento Estruturado

- Elétrico;
- Lógico UTP com 336 pontos Cat6A;
- Lógico Fibra Óptica com 168 pontos OM4;
- Lógico Fibra Óptica Monomodo para interligação entra o data center principal e o DR (disaster recovery).





Sistema de Climatização

- 5 equipamentos de climatização de precisão, tipo "downflow", com capacidade individual de 33,1KW, totalizando 165,5KW, com configuração de redundância 4+1;
- Sistema de refrigeração do tipo expansão direta, utilizando gás refrigerante R410A;
- 2 equipamentos de climatização industrial para a sala elétrica, com capacidade individual de 7,61 KW, totalizando 15,22KW com configuração de redundância 1+1.

Sistema de Detecção e Combate a Incêndio

- Central de alarme, microprocessada, equipada com fonte, carregador, conjunto de baterias e módulo para comando de disparo de gás, Homologada UL e FM.
- Sistema de detecção precoce com aspiração a laser (HSSD);
- Sensores de temperatura e fumaça;
- Chave de bloqueio e disparo do gás;
- Alertas audiovisuais;
- Cilindro e gás extintor de incêndio HFC-125.

Sistema de Monitoramento Ambiental (online)

- Servidor com software para gerenciamento das informações dos equipamentos de energia, Incêndio, climatização, de condições ambientais, alarmes e eventos em regime 24x7;
- Sistema redundante com envio de alertas por GSM em caso de falha do sistema de comunicação interna.
- Sensores de temperatura, umidade, detecção de líquidos, medidores de combustível e abertura de portas;
- Interface gráfica para monitoramento local;
- Interface WEB para monitoramento remoto.

Sistema de Segurança

- CFTV com 7 câmeras e servidor para gravação de imagens;
- Sistema de controle de acesso de tripla verificação (biometria, senha e/ou cartão) incluindo fechadura / trava eletromagnética e botão de saída para destravamento interno.



- Local da Obra / Serviço:

Av. Marginal Direita do Tietê, 500 - Vila Jaguará, São Paulo - SP, 05118-100

- Responsável técnico pelo projeto e execução

Rodrigo Carlos Tibério – Engenheiro Eletricista – CREA-SP n.º 5062126656/D – RNP 2613655968.

Período de Execução: 02/07/2017 a 31/01/2018.

Valor da Obra / Serviço: R\$ 4.320.000,00 (quatro milhões e trezentos e vinte mil reais).

Por ser verdade, firmo o presente.

São Paulo – SP, 25 de setembro de 2018.


 Diego Fernando Gois Alves
 Engenheiro Eletricista - CREA-SP 5062407260 – RNP:2607582636
 Departamento de Infraestrutura
 diego.alves@jbs.com.br
 (11)3144-5303





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230180108240

1. Responsável Técnico

RODRIGO CARLOS TIBERIO

Título Profissional: Engenheiro Eletricista - Eletrônica, Técnico em Redes de Comunicação

RNP: **2613655968**

Registro: **5062126656-SP**

Registro: **2094660-SP**

Empresa Contratada: **LCSTECH COMERCIAL LTDA. - EPP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **JBS / SA**

CPF/CNPJ: **02.916.265/0027-07**

Endereço: **Avenida MARGINAL DIREITA DO TIETÊ**

Nº: **500**

Complemento:

Bairro: **VILA JAGUARA**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **05118-100**

Contrato:

Celebrado em: **01/01/2017**

Vinculada à Art nº:

Valor: R\$ **4.320.000,00**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Avenida MARGINAL DIREITA DO TIETÊ**

Nº: **500**

Complemento:

Bairro: **VILA JAGUARA**

Cidade: **São Paulo**

UF: **SP**

CEP: **05118-100**

Data de Início: **02/07/2017**

Previsão de Término: **31/01/2018**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Infraestrutura**

Código:

CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

				Quantidade	Unidade
Condução de Serviço Técnico 1	Instalação	Máquinas / Equipamentos	Climatização	165,50000	quillowatt
	Instalação	Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio		1,00000	unidade
Elaboração 2	Projeto executivo	de Instalações Elétricas		626,00000	quillowatt
Execução 3	Instalação	Luminotécnica		1,00000	unidade
	Instalação	Circuito Fechado de TV		1,00000	unidade
	Instalação	Quadro de Comando		10,00000	unidade
	Instalação	Instalações Elétricas de Baixa Tensão		626,00000	quillowatt
	Instalação	No-Break		240,00000	quillowatt
	Instalação	Grupo Gerador		626,00000	quillowatt
	Instalação	Sistema de Aterramento		1,00000	unidade
	Instalação	Instalação Elétrica		626,00000	quillowatt
	Instalação	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas		1,00000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto, instalação e gerenciamento de data center modular seguro (Sala Cofre) Certificado ABNT NBR 10.636, TIER III, contendo 18 racks, sistema de refrigeração de precisão, sistemas elétricos, sistema de nobreaks, grupos geradores e QTAs, sistema de detecção comum, precoce e extinção de incêndio, sistema de segurança, sistema de automação e monitoramento ambiental, ativação, comissionamento e manutenção continuada por 36 meses.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

0-NÃO DESTINADA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data

RODRIGO CARLOS TIBERIO - CPF: 335.617.078-31

JBS / SA - CPF/CNPJ: 02.916.265/0027-07

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confes.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br

Tel: 0800 17 18 11

E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



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

Valor ART R\$ 214,82

Registrada em: 30/01/2018

Valor Pago R\$ 214,82

Nosso Número: 28027230180108240

Versão do sistema

Impresso em: 27/09/2018 14:40:19



Comprovante de Transação Bancária

Boleto de Cobrança

Data da operação: 30/01/2018

Nº de controle: 942.929.743.134.517.913 | Documento: 0001331

Conta de débito: **Agência: 0064 | Conta: 0252233-0 | Tipo: Conta-Corrente**

Empresa: **LCSTECH COMERCIAL LTDA EPP | CNPJ: 006.133.353/0001-46**

Código de barras: **00190 00009 02802 723011 80108 240179 6 74280000021482**

Banco destinatário: **001 - BANCO DO BRASIL S.A.**

Razão Social: **Não informado**

Beneficiário:

Nome Fantasia: **Não informado**

Beneficiário:

CPF/CNPJ Beneficiário: **Não informado**

Razão Social Sacador: **Não informado**

Avalista:

CPF/CNPJ Sacador: **Não informado**

Avalista:

Instituição Recebedora: **237 - BANCO BRADESCO S.A.**

Nome do Pagador: **Não informado**

CPF/CNPJ do Pagador: **Não informado**

Data de débito: **30/01/2018**

Data de vencimento: **07/02/2018**

Valor: **R\$ 214.82**

Desconto: **R\$ 0.00**

Abatimento: **R\$ 0.00**

Bonificação: **R\$ 0.00**

Multa: **R\$ 0.00**

Juros: **R\$ 0.00**

Valor total: **R\$ 214.82**

Descrição: **CONSELHO REG ENGENHARIA E AGRONO**

A transação acima foi realizada por meio do Bradesco NET EMPRESA

Autenticação

T42kugoU 7Mo?o3XN iq8eelSo GFoSojhf 8IldGSUh sFnpA5rN viLCD9Px bnfBRtVn
jGr@3vWv Dt?RCuDE Djtk3MXe FHahcXu6 AjQu@r7t @PwgHFyK *eOTKPA d L9SpyFwG
eEb2AIzV DLqEaLqj sHgzsuu5 XSWrc7L# iDglEMju oFkR?wAT 80111118 03734023

**SAC - Serviço de
Apoio ao Cliente**

Alô Bradesco
0800 704 8383

Deficiente Auditivo ou de Fala
0800 722 0099

Cancelamentos, Reclamações e
Informações.
Atendimento 24 horas, 7 dias por semana.

Demais telefones
consulte o site
Fale Conosco.

Ouvidoria **0800 727 9933**

Atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h às 18h, exceto feriados.

INSTRUÇÕES:

Nmero do Registro: 2094660

CREASP: 5062126656

Nome: RODRIGO CARLOS TIBERIO

- A quitacao do titulo ocorrera somente apos a compensacao bancaria.


Deposito ou transferencia nao serao reconhecidos para quitacao do titulo.


Pagamento a menor nao sera considerado para quitacao do titulo.

Nao pagar apos o vencimento.

Clique aqui e pague este boleto através do Auto Atendimento Pessoa Física.

Clique aqui e pague este boleto através do Auto Atendimento Pessoa Jurídica.

					001-9					00190.00009 02802.723011 80108.240179 6 74280000021482														
Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço																								
LCSTECH COMERCIAL LTDA - EPP CPF/CNPJ: 06133353000146																								
AVENIDA: PORTUGAL 1740, RIBEIRAO PRETO -SP CEP:14020733																								
Sacador/Avalista																								
Nosso-Número					Nr. Documento					Data de Vencimento					Valor do Documento					(=) Valor Pago				
28027230180108240					28027230180108240					07/02/2018					214,82									
Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ/Endereço																								
CONSELHO REG DE ENGENHARIA E AGRONO DO E CPF/CNPJ: 60.985.017.0001-77																								
AV BRIG FARIA LIMA 1059 9 ANDAR , SAO PAULO - SP CEP: 1452002																								
Agência/Código do Beneficiário										Autenticação Mecânica														
3336-7 / 401783-8																								

					001-9					00190.00009 02802.723011 80108.240179 6 74280000021482									
Local de Pagamento															Data de Vencimento				
PAGÁVEL EM QUALQUER BANCO ATÉ O VENCIMENTO															07/02/2018				
Nome do Beneficiário/CPF/CNPJ															Agência/Código do Beneficiário				
CONSELHO REG DE ENGENHARIA E AGRONO DO E CPF/CNPJ: 60.985.017.0001-77															3336-7 / 401783-8				
Data do Documento			Nr. Documento			Espécie DOC			Aceite			Data do Processamento			Nosso-Número				
29/01/2018			28027230180108240			DS			N			29/01/2018			28027230180108240				
Uso do Banco			Carteira			Espécie			Quantidade			xValor			(=) Valor do Documento				
28027230180108240			17			R\$									214,82				
Informações de Responsabilidade do Beneficiário															(-) Desconto/Abatimento				
Nmero do Registro: 2094660 CREASP: 5062126656 Nome: RODRIGO CARLOS TIBERIO																			
O - A quitacao do titulo ocorrera somente apos a compensacao bancaria. Depo																			
sito ou transferencia nao serao reconhecidos para quitacao do titulo. Pagam															(+*) Juros/Multa				
ento a menor nao sera considerado para quitacao do titulo. Nao pagar apos o																			
vencimento.															(=) Valor Cobrado				

Nome do Pagador/CPF/CNPJ/Endereço															Código de Baixa				
LCSTECH COMERCIAL LTDA - EPP CPF/CNPJ: 06133353000146															Autenticação Mecânica				
AVENIDA: PORTUGAL 1740,															-				
RIBEIRAO PRETO-SP CEP:14020733															Ficha de Compensação				
Sacador/Avalista																			

