



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

CREA-SP

CAT-COM REGISTRO DE ATESTADO

2620210001880

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

Atividade em andamento

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

Profissional: LEONARDO AVILA LEAL DE MEIRELLES DONATI
Registro: 5062165587-SP RNP: 2603376446
Título Profissional: Engenheiro Eletricista

Número ART: 28027230181437568 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 20/11/2018
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230180998216
Participação Técnica: EQUIPE à 28027230181437566
Empresa Contratada: GREEN4T SOLUÇÕES TI LTDA

Contratante: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO
PRAÇA DA SÉ No.:
Complemento: Bairro: SÉ
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01001000 . PAIS: BRASIL
Contrato: Nº. 000.068/18 Celebrado em : 16/05/2018
Vinculado à ART: 28027230200087356, 28027230200085173, 28027230200798840, 28027230201379331
Valor do Contrato: R\$ 5.111.352,60 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA DOUTOR ABRAÃO RIBEIRO No.: 313
Complemento: Sala 0-315 Bairro: BOM RETIRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01133020 . PAIS: BRASIL
Data de início: 29/06/2018 Situação: Atividade em andamento Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço: PRAÇA DOUTOR JOÃO MENDES No.:
Complemento: Térreo - Sala 116 Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01501000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 29/06/2018 Situação: Atividade em andamento Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço: VIADUTO DONA PAULINA No.: 80
Complemento: 2º. ANDAR - SALA 218-A Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01501020 . PAIS: BRASIL
Data de início: 29/06/2018 Situação: Atividade em andamento Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Coordenação, Manutenção, Circuito Fechado de TV. 2,00000 unidade. 2) Coordenação, Manutenção, Instalação e/ou Manutenção de Sistema de Proteção Contra Incêndio. 3,00000 unidade. 3) Coordenação, Manutenção, As-Built. 3,00000 unidade. 4) Coordenação, Manutenção, Automação. 3,00000 unidade. 5) Coordenação, Manutenção, Iluminação. 3,00000 unidade. 6) Coordenação, Manutenção, de Instalações Elétricas . 1416,00000 quilovolt-ampère. 7) Coordenação, Manutenção, No-Break. 1416,00000 quilovolt-ampère. 8) Coordenação, Manutenção, Grupo Gerador. 2699,00000 quilovolt-ampère.

Observações

Prestação de serviços de assistência técnica, manutenção preventiva e corretiva com fornecimento de peças e consumíveis, para o DATA CENTER e subsistemas que compõem sua infraestrutura, incluindo a Sala Cofre Certificada conforme NBR, EN 1047-2 e NBR 60529 (IP67).

Certidão de Acervo Técnico No. 2620210001880
26/02/2021 09:08:03

Autenticação Digital: fG3C35TfkyysnTGAsK3F0gK5KFgGgIf
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'





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

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620210001880

Atividade em andamento

Profissional: LEONARDO AVILA LEAL DE MEIRELLES DONATI
Registro: 5062165587-SP RNP: 2603376446
Título Profissional: Engenheiro Eletricista

Informações Complementares

"A presente certidão substitui as anteriormente registradas por este Conselho sob nºs 2620190000164 e 2620200001748, emitidas em 10/01/2019 e 03/03/2020, respectivamente."

"Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente no período de 29/06/2018 a 27/08/2020, conforme período ou quantitativos constantes do atestado vinculado."

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

"Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão."

"O Atestado vinculado 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."

Valor inicial estimado do contrato: R\$ 6.550.000,00, referente ao Valor Anual de R\$ 5.111.352,60, e Valor Sob Demanda de R\$ 1.438.647,40.

Aditivos:

R\$ 6.723.787,33 (Junho/2019);

R\$ 6.825.497,87 (Julho/2020);

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 8 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620210001880

26/02/2021 09:08:03

Autenticação Digital: fG3C35TfkyysnTGAsK3F0gK5KFgGgflF

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1C
Telefone: 0800.171811 - www.creas.org.br



112359
AUTENTICAÇÃO





TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Tecnologia da Informação
STI 4 – Diretoria de Segurança e Controle Operacional de
Comunicação de TI
Viaduto Dona Paulino, 83 – 2ª - sala 218B
Fone: (11) 3242-2333 r.2259

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa GREEN4T SOLUÇÕES TI LTDA, inscrita no CNPJ nº 03.698.620/0001-34, Inscrição Estadual nº 115.603.365.115, estabelecida a Rua Texas, 676 Brooklin – São Paulo/SP, presta os serviços abaixo discriminados ao Tribunal de Justiça de, localizado em São Paulo/SP inscrito no CNPJ sob nº 51.174.001/0001-93:

Dados do Contrato:

- Contrato: Nº 000.068/18
- Processo: nº 44552/18
- PE 072/2018
- Prazo Contratual: 12 (doze) meses a partir de 29/06/2018
- Prazo do Primeiro Aditivo Contratual: 12 (meses) a partir de 29/06/2019.
- Prazo do Segundo Aditivo Contratual: 12 (meses) a partir de 29/06/2020.

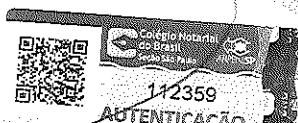
Escopo dos Serviços:

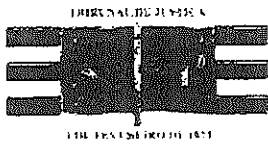
Prestação de serviço de assistência técnica, manutenção preventiva, preditiva e corretiva 24hx7x365, com fornecimento de peças e consumíveis, abrangendo o monitoramento remoto dos alarmes dos sistemas e subsistemas que compõem a infraestrutura de Data Centers e ambientes de segurança certificadas conforme norma ABNT-NBR 15.247, localizados em sites separados, com equipe residente e volante.

Equipe residente:

A Equipe on site, 24x7x365, composta de no mínimo 13 profissionais:

Cargo	Nível	Jornada	Quantidade
Técnico Eletrotécnico ou Eletricista	I	12x36 – Diurno	2
Técnico Eletrotécnico ou Eletricista	I	12x36 – Noturno	2
Técnico Eletrotécnico ou Eletricista	II	12x36 – Diurno	2
Técnico Eletrotécnico ou Eletricista	II	12x36 – Noturno	2
Técnico de Climatização ou Mecânico de Refrigeração	I	12x36 – Diurno	1





TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Tecnologia da Informação
STI 4 – Diretoria de Segurança e Controle Operacional de
Comunicação de TI
Viaduto Dona Paulina, 83 – 2º - sala 218B
Fone: (11) 3242-2333 r.2259

Técnico de Climatização ou Mecânico de Refrigeração	I	12x36 – Noturno	2
Técnico de Climatização ou Mecânico de Refrigeração	II	12x36 – Diurno	1
Coordenador de Manutenção		(9 às 18hs) – Horário comercial	1
TOTAL			13

Abrangência e Características:

O Tribunal de Justiça possui em seu parque tecnológico 03 (três) Salas Cofre nos Tribunais de Justiça localizados em São Paulo conforme endereços abaixo:

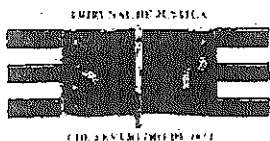
Unidade	Endereço
Fórum João Mendes Jr	Praça João Mendes, s/n – Térreo – Sala 116 – CEP 010501-000 – São Paulo - SP
Fórum Criminal da Barra Funda	Rua Abrahão Ribeiro, 313 – Sala 0-315 – CEP 0151-900 – São Paulo – SP
Fórum Hely Lopes Meirelles	Viaduto Dona Paulina, 80 – 2º andar – Sala 218-A – CEP 01501-20 – São Paulo – SP

Os serviços de Manutenção Preventiva Programada e Corretiva em Datacenters e ambientes de segurança e seus subsistemas compreendem:

- Data Centers certificados junto a norma técnica ABNT NBR 15247:2004 e NBR 6059 com IP 67, com as seguintes dimensões:

Unidade	Metragem
Fórum João Mendes Jr	31 m ²
Fórum Criminal da Barra Funda	25 m ²
Fórum Hely Lopes Meirelles	130 m ²
TOTAL	186 m ²




TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Tecnologia da Informação
STI 4 – Diretoria de Segurança e Controle Operacional de
Comunicação de TI
Vladuto Dona Paulino, 83 – 2º - sala 2185
Fone: (11) 3242-2333 r.2259

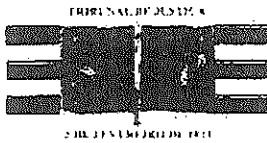
- Teste de Estanqueidade destinado a manutenção da certificação do Data Center, conforme norma ASTM E779, exigido pelo PE047-7;
- Piso Técnico Elevado nos ambientes Solução Sala Cofre;
- Sistema de Climatização de precisão composto por 29 módulos independentes e redundantes nos Data Centers com capacidade total de 598 KW (170);

	Quantidade de Equipamentos	Potência Total
Fórum João Mendes Jr	1 X 23 kW 2 X 14 kW	46 28
Fórum Criminal da Barra Funda	2 X 17,5 kW	35
Fórum Hely Lopes Meirelles	23 X 20 kW 1 X 29 kW	460 29
	29	598 kW

- Sistema de Climatização Fancoil composto por 4 módulos independentes e redundantes nos Data Centers com capacidade total de 56 TR;

	Quantidade de Equipamentos	Potência Total
Fórum João Mendes Jr	0	0
Fórum Criminal da Barra Funda	0	0
Fórum Hely Lopes Meirelles	4 x 14 TR	56
	4	56 TR




TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO
Secretaria de Tecnologia da Informação
STI 4 – Diretoria de Segurança e Controle Operacional de Comunicação de TI
Vladuto Dona Paulino, 83 – 26º sala 2186
Fone: (11) 3242-2333 r.2259

- Sistema de Climatização de conforto com 9 equipamentos do tipo split de conforto, com sistema de revezamento automático por PLC, com capacidade total de 13 TR's:

	Quantidade Equipamentos	Potência Total
Fórum João Mendes Jr	3 X 1 TR	3
Fórum Criminal da Barra Funda	0	0
Fórum Hely Lopes Meirelles	4 X 1,5 TR 2 X 2 TR	10
	9	13 TR's

- Sistema Chiller composto por 3 equipamentos com capacidade total de 357 TR's:

	Quantidade Equipamentos	Potência Total
Fórum João Mendes Jr	0	0
Fórum Criminal da Barra Funda	0	0
Fórum Hely Lopes Meirelles	3 X 119 TR	357
	3	357 TR's

- Sistema Ininterrupto de Energia (UPS) com 10 módulos independentes, com capacidade conforme planilha abaixo;

	Quantidade Equipamentos	Potência Total
Fórum João Mendes Jr	1 X 80 KVA	80
Fórum Criminal da Barra Funda	3 X 6 KVA	18
Fórum Hely Lopes Meirelles	4 X 300 KVA 1 X 120 KVA	1320
	10	1418





TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Tecnologia da Informação
STI 4 – Diretoria de Segurança e Controle Operacional de
Comunicação de TI
Vladuto Dona Paulina, 83 – 2º - sala 212B
Fone: (11) 3242-2333 r.2259

- Sistema de energia redundante de emergência composto por 06 Grupos Motor Geradores, com potência total de 2699 kVA, e seus respectivos tanques de combustível;

	Quantidade Equipamentos	Potência Total
Fórum João Mendes Jr	1 X 115 KVA	115 kVA
Fórum Criminal da Barra Funda	1X 84 KVA	84 kVA
Fórum Hely Lopes Meirelles	4 X 625 KVA	2500 kVA
	6	2699 kVA

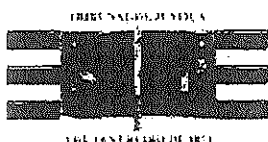
- Sistema de Detecção, Alarme e Combate a Incêndio, composto de sistema de detecção precoce Stratos, e combate por gás FM 200 em conformidade com a norma NFPA 2001;
- Sistema de Supervisão e Monitoramento Ambiental NETWATCH, via TCP/IP;
- Sistema de CFTV IP com switches, servidor e software, composto por 10 (dez) câmeras;

	Quantidade de Câmeras
Fórum João Mendes Jr	5
Fórum Hely Lopes Meirelles	5
	10

- Sistema de Controle de Acesso Biométrico/RFID/Senha, composto por 07 (sete) leitores;

	Quantidade
Fórum João Mendes Jr	3
Fórum Criminal da Barra Funda	2
Fórum Hely Lopes Meirelles	3
	7




TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Tecnologia da Informação
 STI 4 – Diretoria de Segurança e Controle Operacional de
 Comunicação de TI
 Viaduto Dona Paulina, 83 – 2ª - sala 218B
 Fone: (11) 3242-2333 r.2255.

- Sistema NOC, composto por 37 (trinta e sete) itens;

		Quantidade
Fórum João Mendes Jr	Vídeo Wall	4
	Projektor	4
	Mobiliário Técnico	10
Fórum Criminal da Barra Funda	-	0
Fórum Hely Lopes Meirelles	Tela 46"	9
	Mobiliário Técnico	10
		37

- Rede de cabeamento estruturado;
- Dynamic "as built";
- Treinamento;
- Limpeza.

Atestamos que a empresa atendeu de forma satisfatória o acordo de níveis de serviço:

ACORDO DE NÍVEIS DE SERVIÇO		
Prazos para atendimento e solução das ocorrências registradas (A partir do registro da ocorrência)		
Severidade Informada	Tempo para Disponibilização da Solução de CONTORNO	Tempo para Disponibilização da Solução DEFINITIVA
Crítico	Representa um incidente crítico que possa tornar inoperante qualquer serviço de Tecnologia da Informação essencial à manutenção da atividade finalística	04 horas para início do atendimento presencial; 48 horas para solução de contorno do incidente com descrição e previsão de solução definitiva em 72 horas.
Urgente	Representa um incidente que está causando ou irá causar uma degradação do ambiente operacional do ambiente físico seguro do Data Center. Apesar da degradação, continuam em operação os serviços essenciais para a manutenção da atividade finalística.	08 horas para início do atendimento presencial; 48 horas para solução de contorno do incidente. Apresentação de relatório do incidente com descrição e previsão de solução definitiva em 05 dias.





TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Tecnologia da Informação
STI 4 – Diretoria de Segurança e Controle Operacional de
Comunicação de TI

Vladuta Dona Paulina, 83 – 2º - sala 218B

Fone: (11) 3242-2333 r.2259

Rotina	Representam falhas mínimas que não estão afetando o desempenho, serviço ou operação ou ainda a função afetada só é usada eventualmente ou temporariamente	12 horas para início do atendimento presencial; 72 horas para solução de contorno do incidente. Apresentação de relatório do incidente com descrição e previsão de solução definitiva em 05 dias.
--------	---	--

O contrato contempla ainda serviços eventuais (sob demanda) no período contratual, sendo eles:

- Fornecimento e substituição de baterias para o Banco de Baterias dos No Breaks.
- Fornecimento e substituição de banco de capacitores e modulo de potência.
- Reposição de gás FM200 dos cilindros de combate a incêndio.
- Movimentação ou Remanejamento de Racks internos ao Data Center.

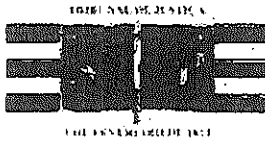
O Fórum Criminal Barra Funda e Fórum Joao Mendes contam com serviço de monitoramento On-line, ou seja, monitoramento remoto e em tempo real do sistema de climatização, energia e segurança dos Data Centers (software compatível com protocolos de comunicação ICMP, SNMP, Modbus, IPMI e API), realizado pela Central de Operação & Relacionamento com atuação 24x7x365.

A Central conta com dashboard de controle dos sistemas monitorados analisado por no mínimo 02 agentes capacitados, no caso de desvio de operação nos ambientes monitorados, a equipe atua acionando proativamente a equipe de manutenção responsável e comunica o responsável pelo TJ SP conforme plano de escalonamento, sem necessidade de abertura de chamado pelo contratante, sendo gerado em nosso sistema registro de chamado automático.

Atestamos ainda que a empresa tem cumprido os compromissos assumidos, não havendo, até a presente data, nada que a desabone tecnicamente ou comercialmente.

Atestamos ainda que as Salas Cofres mantiveram sua certificação ABNT NBR 15.247 e ABNT 60529.





TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria de Tecnologia da Informação
STI 4 – Diretoria de Segurança e Controle Operacional de
Comunicação de TI

Vladuto Dona Paulina, 83 – 2º - sala 2188
Fone: (11) 3242-2333 r.2259.

Responsáveis Técnicos:

Engenheiro Civil: Antonio Donizete Lopes Bob

Registrado no CREA/RNP sob visto nº: 2604568497

Engenheiro Eletricista: Leonardo Ávila Leal de Meirelles Donati

Registrado no CREA/RNP sob visto nº: 2603376446

Engenheiro Mecânico: Rômulo Pimenta de Souza

Registrado no CREA/RNP sob visto nº: 0701932864

São Paulo, 27 de agosto de 2020.

Carlos Eduardo Almirão

Coordenador – STI 4.1

