



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

**CREA-SP**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2620190002318**

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 ROMULO PIMENTA DE SOUZA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ROMULO PIMENTA DE SOUZA .....  
Registro: 5061244598-SP ..... RNP: 701932864 .....  
Título Profissional: Engenheiro Mecânico .....

Número ART: 28027230180496051 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 19/08/2018 .....  
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230180723605 .....  
Participação Técnica: EQUIPE à 28027230181012491 .....  
Empresa Contratada: GREEN4T SOLUÇÕES TI LTDA .....

Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO ..... No.: 300 .....  
RUA COSTA CARVALHO .....  
Complemento: ..... Bairro: PINHEIROS .....  
Cidade: São Paulo ..... UF: SP CEP: 05429900 . PAIS: BRASIL .....  
Contrato: 13.769/17 ..... Celebrado em : 29/01/2018 .....  
Vinculado à ART: .....  
Valor do Contrato: R\$ 3.199.999,92 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: RUA RUA COSTA CARVALHO 300 ..... No.: .....  
Complemento: ..... Bairro: PINHEIROS .....  
Cidade: São Paulo ..... UF: SP CEP: 05429900 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 05/02/2018 Situação: Atividade em andamento ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: OUTRO .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA DO ESTADO ..... No.: 561 .....  
Complemento: ..... Bairro: BOM RETIRO .....  
Cidade: São Paulo ..... UF: SP CEP: 01107000 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 05/02/2018 Situação: Atividade em andamento ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: OUTRO .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....

Atividade Técnica: 1) Coordenação, Manutenção, Sistemas, Climatização. 506,00000 quilowatt. 2) Coordenação, Manutenção, Máquinas / Equipamentos. 58,00000 tonelada refrigeração.

#### Observações

Prestação de serviços pelo período de 360 (trezentos e sessenta) dias, 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 15247, EN 1047-2 e NBR (IP67). Sistema de climatização da Ponte Pequena composto por equipamentos tipo self de precisão 10 x 23 KW e tipo split 2 x 10TR + 2 x 1,5TR + 4 x 2TR + 1 x 1TR. Sistema de climatização da Costa Carvalho composto por equipamentos tipo self de precisão 12 x 23KW, tipo fancoil 2 x 10TR e tipo split 4 x 2TR.

#### Informações Complementares

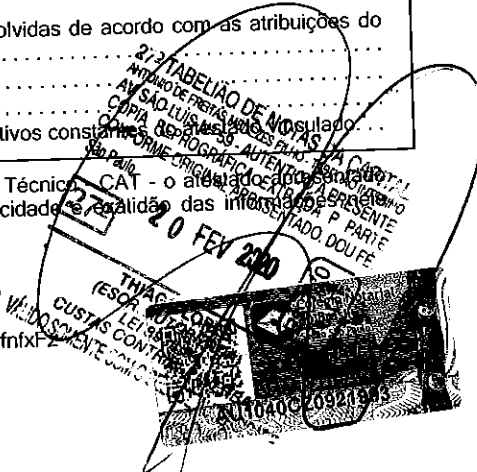
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Mecânica.

Valor total: R\$ 6.399.999,84 .....  
Valor medido até 31/01/2019: R\$ 3.199.999,92 .....  
Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico No. 2620190002318, o atestado de responsabilidade técnica do profissional acima, contendo 4 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e qualidade das informações constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620190002318  
01/04/2019 16:20:51

Autenticação Digital: 56fU03aGxyFIIAzkz5TTBUU1CyfnfxF2



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](http://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, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920  
Telefone: 0800.171811 - [www.creasp.org.br](http://www.creasp.org.br) opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'





companhia de saneamento básico do estado de são paulo - sabesp

## ATESTADO TÉCNICO

T-25391/2019

Folha 01 de 04

REF.: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS  
(PARCIAL)

Atestamos que a empresa **GREEN4T SOLUÇÕES TI LTDA. - CNPJ/MF 03.698.620/0001-34**, está realizando para a SABESP - CNPJ/MF 43.776.517/0001-80 desde 05/02/2018, através do **Contrato nº 13.769/17**, a Prestação de Serviços de Manutenção de Infraestrutura das Salas Cofres dos Datacenters de Pinheiros e Ponte Pequena - Superintendência de Tecnologia da Informação - CI.

No anexo com folhas numeradas de 02/04 a 04/04, estão discriminados os serviços e os quantitativos executados no referido contrato até janeiro/2019.

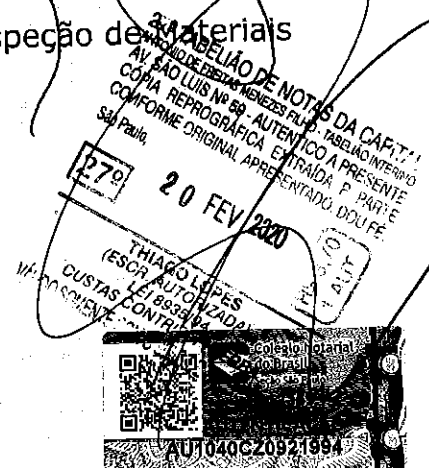
Os engenheiros Antonio Donizete Lopes Bob - CREA 0601888158, Leonardo Ávila Leal de Meirelles Donati - CREA 5062165587 e Rômulo Pimenta de Souza - CREA 5061244598 participaram da equipe técnica da contratada na realização dos trabalhos.

O valor medido no contrato, a preços de novembro/2017, foi de R\$ 3.199.999,92 (três milhões, cento e noventa e nove mil, novecentos e noventa e nove reais e noventa e dois centavos) até 31/01/2019.

São Paulo, 11 de março de 2019.



Engº Nelson Ferreira Junior  
Depto. de Qualificação e Inspeção de Materiais  
CREA - 0600745640



NF/ADS



**companhia de saneamento básico do estado de são paulo - sabesp**

**CONTRATO Nº 13.769/17**

**CONTRATADA:** GREEN4T SOLUÇÕES TI LTDA. - CNPJ/MF 03.698.620/0001-34

Endereço: Rua Texas, nº 676 – Brooklin Novo – São Paulo/SP

**OBJETO:** Prestação de Serviços de Manutenção de Infraestrutura das Salas Dofres dos Datacenters de Pinheiros e Ponte Pequena – Superintendência de Tecnologia da Informação - CI.

**DADOS DO CONTRATO:**

- ➔ Prazo Contratual com aditivo;
- ➔ Assinatura: 29 de janeiro de 2018;
- ➔ Início do Prazo: 05 de fevereiro de 2018;
- ➔ Término do Prazo: 19 de janeiro de 2020;
- ➔ Valor total: R\$ 6.399.999,84;
- ➔ Valor mensal: R\$ 266.666,66;
- ➔ Valor medido até 31/01/2019: R\$ 3.199.999,92.

**ESCOPO DOS SERVIÇOS:**

Prestação de serviço de assistência técnica, manutenção preventiva, preditiva e corretiva 24 h x 7 x 365, 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 dois sites separados.

**EQUIPE RESIDENTE:**

A Equipe on site, composta por dois profissionais, em cada Data Center:

Cargo	Nível	Jornada	Quantidade
Técnico Eletrotécnica	I	Sex a Sex – 8:00 às 18:00	1
Técnico Climatização	I	Sex a Sex – 8:00 às 18:00	1
Total			2

**ABRANGÊNCIA E CARACTERÍSTICAS:**

A GREEN4T presta os serviços para SABESP em 02 (duas) Salas Corredoras em São Paulo conforme endereços abaixo:

Unidade	Endereço
Costa Carvalho	Rua Costa Carvalho, 300 Bairro de Pinheiros – São Paulo – SP
Ponte Pequena	Av. do Estado, 561 – Bom Retiro – São Paulo – SP

**ANEXO DO ATESTADO**  
Nº T-25391 / 2019  
DE 11 / 03 / 2019  
FLS 02 / 04

**Engº Nelson Ferreira Junior**  
CREA - 0600745640



# companhia de saneamento básico do estado de são paulo - sabesp

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

- ➔ Data Centers certificados pela norma técnica ABNT NBR 15247:2004 e NBR 60529 com IP 67, com as seguintes dimensões:

Unidade	Metragem
Costa Carvalho	126 m <sup>2</sup>
Ponte Pequena	97 m <sup>2</sup>
Total	223 m <sup>2</sup>

- ➔ Teste de Estanqueidade destinado a manutenção da certificação do Data Center, conforme norma ASTM E779, exigido pelo PE047-7 acompanhado pela ABNT.
- ➔ Piso Técnico Elevado nos ambientes Solução Sala Cofre;

Unidade	Metragem
Costa Carvalho	386 m <sup>2</sup>
Ponte Pequena	177 m <sup>2</sup>
Total	563 m <sup>2</sup>

- ➔ Sistema de Climatização de precisão composto por 22 módulos independentes e redundantes nos Data Centers com capacidade total de 506 kW;

Unidade	Quantidade de Equipamentos	Potência Total
Costa Carvalho	12 x 23 kW	276 kW
Ponte Pequena	10 x 23 kW	230 kW
Total	22	506 kW

- ➔ Sistema de Climatização Fancoil composto por 2 módulos independentes e redundantes nos Data Centers com capacidade total de 20 TR;

Unidade	Quantidade de Equipamentos	Potência Total
Costa Carvalho	2	10 TR
Ponte Pequena	-	-
Total	2	20 TR

- ➔ Sistema de Climatização de conforto com 13 equipamentos do tipo split de conforto, com sistema de revezamento automático por PLC, com capacidade total de 22,5 TR's:

Unidade	Quantidade de Equipamentos	Potência Total
Costa Carvalho	4 x 2 TR	8
Ponte Pequena	2 x 10 TR	14,5
	2 x 1,5 TR	
	4 x 2 TR	
	1 x 1 TR	
Total	13	22,5 TR

- ➔ Sistema Ininterrupto de Energia (UPS) com 6 módulos independentes com capacidade conforme abaixo;

Unidade	Quantidade de Equipamentos	Potência Total
Costa Carvalho	2 x 225 kVA	450 kVA
	2 x 30 kVA	
Ponte Pequena	2 x 200 kVA	400 kVA
Total	6	850 kVA

**ANEXO DO ATESTADO**  
**Nº T-25391 / 2019**  
**DE 11 / 03 / 2019**  
**FLS 03 / 04**

**Engº Nelson Ferreira Junior**  
**CREA - 0600745640**



# **companhia de saneamento básico do estado de são paulo - sabesp**

- Sistema de energia redundante de emergência composto por 4 Grupos Motor Geradores, com potência total de 2800 kVA, e seus respectivos tanques de combustível;

Unidade	Quantidade de Equipamentos	Potência Total
	2 x 750 kVA	1300 kVA
Ponte Pequena	2 x 650 kVA	1300 kVA
Total	4	2800 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;
- Implantação e Manutenção de sistema de supervisão monitoramento DCIM (Data Center Infrastructure Management) OPI em dois sites com um total de 178 FMAs;

Unidade	Quantidade de FMA
Costa Carvalho	98
Ponte Pequena	80
Total	178

- Sistema de CFTV IP com switches, servidor e software, composto por 6 (seis câmeras);

Unidade	Quantidade de Câmeras
Costa Carvalho	3
Ponte Pequena	3
Total	6

- Sistema de Controle de Acesso Biométrico/Rfid/Senha, fechaduras eletrônicas e magnéticas e Software em dois sites composto por 8 (oito) leitores;

Unidade	Quantidade de Câmeras
Costa Carvalho	4
Ponte Pequena	4
Total	8

- Sistema NOC, composto por:

Unidade	Descrição	Quantidade
	LCD Wall	6 x 46
Costa Carvalho	Mobiliário Técnico	12
	LCD Wall	2 x 46
Ponte Pequena	Mobiliário Técnico	12

- Rede de cabeamento estruturado composto por cabo UTP categoria 6A e fibra óptica;
- Dynamic "as built";
- Treinamento;
- Limpeza.

As Salas Cofres mantiveram sua certificação ABNT NBR 15.247 e ABNT 2005200

**ANEXO DO ATESTADO**  
**Nº T-25391 / 2019**  
**DE 11 / 03 / 2019**  
**FLS 04 / 04**

**Engº Nelson-Ferreira Junior**  
**CREA - 0600745640**

