



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

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620190002289

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 ANTONIO DONIZETE LOPES BOB referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ANTONIO DONIZETE LOPES BOB
Registro: 601888158-SP RNP: 2604568497
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230181012491 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 19/08/2018
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230180175916
Participação Técnica: EQUIPE
Empresa Contratada: GREEN4T SOLUÇÕES TI LTDA

Contratante: COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO- SABESP ..
RUA COSTA CARVALHO 300 No.:
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 PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: 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 CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA DO ESTADO No.:
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 CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Coordenação, Manutenção, Instalação e/ou Manutenção de Sistema de Proteção Contra Incêndio. 2) Coordenação, Manutenção, Piso. 3) Coordenação, Manutenção, Estrutura Pré-Fabricada, Aço.

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).

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.

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

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 5 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620190002289
29/03/2019 16:44:44
Autenticação Digital: 03CylaGJ1CKnn3Kkaf1fkUUGBJnkJUJ06

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

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



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.

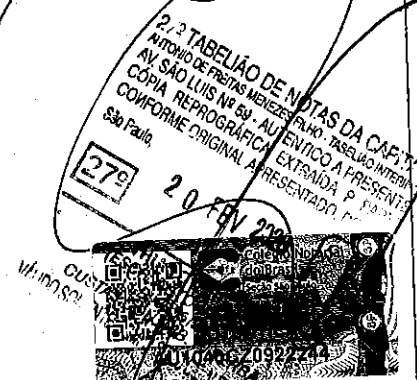
Os engenheiros Antonio Donizete Lopes Bob - CREA 0601888158, Leonardo Ávila Leal de Meirelles Donati - CREA 5062165587 e Rômulo Pimenta de Souza - CREA 5061244598 participaram da equipe técnica da contratada na realização dos trabalhos.

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



NFT/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 Cofres 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 Juni
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 ²
Ponte Pequena	97 m ²
Total	223 m ²

- 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 ²
Ponte Pequena	177 m ²
Total	563 m ²

- 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 conforme abaixo;

Unidade	Quantidade de Equipamentos	Potência Total
Costa Carvalho	2 x 225 kVA	510 kVA
	2 x 30 kVA	
Ponte Pequena	2 x 200 kVA	400 kVA
Total	6	910 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 fibras ópticas;
- Dynamic "as built";
- Treinamento;
- Limpeza.

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

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

Engº Nelson Ferreira Junior
CREA - 0600745640

