



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

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620130002271

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 GUILHERME FRANCISCO BOTANA referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: GUILHERME FRANCISCO BOTANA
Registro: 600678350-SP RNP: 2603260740
Título Profissional: ENGENHEIRO INDUSTRIAL-MODALIDADE MECANICA-OPCAO PRODUCAO, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número ART: 92221220110864191 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 01/08/2011
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: EQUIPE
Empresa Contratada: DUCTBUSTERS ENGENHARIA LTDA

Contratante: TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO CNPJ: 50.176.270/0001-26
AVENIDA PROF. ASCENDINO REIS, No.: 1130
Complemento: VILA CLEMENTINO Bairro:
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: PAIS: BRASIL
Contrato: Nº 016/2011 Celebrado em: 22/07/2011
Vinculado à ART: 92221220130172644, 92221220130173168, 92221220130173704
Valor do Contrato: R\$ 2.076.498,50 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA PROF ASCENDINO REIS No.: 1130
Complemento: Bairro: VILA CLMENTINO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 04027000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 22/07/2011 Situação: Atividade em andamento Coordenadas Geográficas:
Finalidade: INFRAESTRUTURA
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) MECÂNICA, MEC. AUTOMÓVEIS. AR CONDICIONADO. 249,60 TONELADA/REFRIGERAÇÃO. EXECUÇÃO, DIREÇÃO DE OBRA. Obs: Exec de sist. de exaustão dos sanitários e sist. de ar condicionado. Inst. de sist. VRF com instal. de 184 unid. evaporadoras e 21 unid condensadoras, totalizando 249,6 TR. Subst de sist. anterior por sist. de água gelada. Serv. de manut. prevent. e corretiva dos equip. de ar condicionado e de exaustão.

Informações Complementares

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado anexo.
Valor contratual inicial: R\$ 2.076.498,50(2011)
Valor do Termo de Aditamento contratual: R\$ 192.416,00(2012).

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620130002271
11/03/2013 09:01:14
aFs5lgTGFCg0FJ5



[Handwritten signature]

Alcides Candido Vieira
CREA-SP N.º 5062768375
Chefe da UGI Guarulhos

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 SEN. SALGADO FILHO, 2486 VILA RIO DE JANEIRO Guarulhos-SP, CEP 07115000
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



Atestamos, para os fins previstos na Lei Federal 8.666/1993, que a **DUCTBUSTERS ENGENHARIA LTDA.**, CNPJ, com endereço na Praça Santo Antônio, 48 sala 01, Poá/SP, foi contratada pelo **TRIBUNAL DE CONTAS DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**, CNPJ 50.176.270/0001-26, com endereço na Av. Prof. Ascendino Reis, 1.130 – São Paulo/SP, através da licitação Pregão nº 10/2011, para execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva em sistema de ar condicionado, totalizando 411 TR's, instalados no edifício sede e anexos do TCMSP, área total climatizada 8.733m².

Processo TC 72.000.994.11-72 - Termo de Contrato: 16/2011

Valor total do contrato: R\$ 2.076.498,50 sendo: R\$ 1.954.632,90 – referente a implantação dos sistemas de exaustão dos sanitários e dos aparelhos de ar condicionado do Edifício Sede e R\$ R\$ 121.865,60, referente aos serviços de manutenção preventiva e corretiva no sistema de ar condicionado, para o período de 16 meses, com início em 22.07.2011.

Prazo de execução dos serviços de manutenção: 01/08/2011 a 30/11/2012

Prorrogação do prazo de manutenção: 01/12/2012 a 30/03/2014

Termo de Aditamento: 41/2011 - alteração do prazo para instalação

Termo de Aditamento: 27/2012 – 1ª prorrogação do prazo contratual e acréscimo contratual

Valor do total aditamento: R\$ 192.416,00 (cento e noventa e dois mil quatrocentos e dezesseis reais) – correspondendo a R\$ 12.026,00/mês para os serviços de manutenção preventiva e corretiva, período de vigência de 01/12/2012 a 31/03/2014.

Termo de Aditamento: 29/2012 - acréscimo, supressão e retirratificação.

Equipamentos Instalados:

EDIFÍCIO SEDE:

SISTEMA DE AR CONDICIONADO:

- 01 (um) Unidade Condensadora com Sistema com fluxo de refrigerante variável – Gás R410A - capacidade de 136.500 Btu – 14 HP;
- 03 (três) Unidades Condensadoras com Sistema com fluxo de refrigerante variável – Gás R410A - capacidade de 153.600 Btu – 16 HP / cada;
- 02 (dois) Unidades Condensadoras com Sistema com fluxo de refrigerante variável – Gás R410A - capacidade de 170.700 Btu – 18 HP;
- 04 (quatro) Unidades Condensadoras com Sistema com fluxo de refrigerante variável – Gás R410A - capacidade de 273.700 Btu – 28 HP / cada;



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

- 02 (dois) Unidades Condensadoras com Sistema com fluxo de refrigerante variável – Gás R410A - capacidade de 290.000 Btu – 30 HP / cada;
- 01 (um) Unidade Condensadora com Sistema com fluxo de refrigerante variável – Gás R410A - capacidade de 307.200 Btu – 32 HP;
- 01 (um) Unidade Condensadora com Sistema com fluxo de refrigerante variável – Gás R410A - capacidade de 96.000 Btu – 10 HP;
- 81 (oitenta e um) Split system tipo Cassete com fluxo de ar refrigerante variável - capacidade de 9.560 Btu;
- 15 (quinze) Aparelhos de ar condicionado tipo Split system Cassete com fluxo de ar refrigerante variável - capacidade de 14.680 Btu;
- 12 (doze) Aparelhos de ar condicionado tipo Split system Cassete com fluxo de ar refrigerante variável - capacidade de 19.110 Btu;
- 21 (vinte e um) Aparelhos de ar condicionado tipo Split system Cassete com fluxo de ar refrigerante variável - capacidade de 24.230 Btu;
- 11 (onze) Aparelhos de ar condicionado tipo Split system Cassete com fluxo de ar refrigerante variável - capacidade de 28.670 Btu;
- 30 (trinta) Aparelhos de ar condicionado tipo Split system Cassete com fluxo de ar refrigerante variável - capacidade de 38.220 Btu;
- 12 (doze) Aparelhos de ar condicionado tipo Split system Cassete com fluxo de ar refrigerante variável - capacidade de 48.460 Btu;
- 02 (dois) Aparelhos de ar condicionado tipo Split system Piso/Teto com fluxo de ar refrigerante variável - capacidade de 54.490 Btu;
- 02 (dois) Unidades Condicionadoras de ar tipo Splitão com caixa de mistura – refrigerante R410A - capacidade de 180.000 Btu / cada;

Total: 324 TR's

SISTEMA DE VENTILAÇÃO:

- 01 (um) Caixa de Ventilação com filtro G-3+F5 – Vazão de ar: 10.230 m³/h;
- 01 (um) Caixa de Ventilação com filtro G-3+F5 – Vazão de ar: 6.700 m³/h;
- 01 (um) Caixa de Ventilação com filtro G-3+F5 – Vazão de ar: 770 m³/h;

SISTEMA DE EXAUSTÃO:

- 01 (um) Exaustor Centrífugo tipo Sirocco de simples aspiração – Vazão de ar: 850 m³/h – MMCA: 20;
- 01 (um) Exaustor Centrífugo tipo Sirocco de simples aspiração – Vazão de ar: 650 m³/h – MMCA: 15;
- 07 (sete) Exaustor Centrífugo tipo Sirocco de simples aspiração – Vazão de ar: 300 m³/h – MMCA: 25;
- 03 (três) Exaustor Centrífugo tipo Sirocco de simples aspiração – Vazão de ar: 500 m³/h – MMCA: 20;

SEU DOCUMENTO É PARTE

INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ARQUIVO

TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO

CREA-SP SOB Nº 2620/200022

São Paulo,

11/03/2013

Agente Administrativo
CREA-SP - UGI - Guanulhos

Maria de Lourdes P. Lima



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

- 04 (quatro) Exaustor Centrífugo tipo Sirocco de simples aspiração – Vazão de ar: 200 m3/h – MMCA: 20;
- 01 (um) Exaustor Centrífugo tipo Sirocco de simples aspiração – Vazão de ar: 600 m3/h – MMCA: 20;
- 08 (oito) Exaustor Centrífugo tipo Sirocco de simples aspiração – Vazão de ar: 850 m3/h – MMCA: 30;
- 02 (dois) Exaustor Centrífugo tipo Sirocco de simples aspiração – Vazão de ar: 300 m3/h – MMCA: 10;
- 01 (um) Exaustor Centrífugo tipo Sirocco de simples aspiração – Vazão de ar: 2000 m3/h – MMCA: 20;

ANEXOS:

- 01 (um) Equipamento de Ar condicionado tipo Split System – 36.000 Btu – Local: Sala de aula;
- 01 (um) Equipamento de Ar condicionado tipo Bi-Split System – 12.000 Btu – Local: Atendimento;
- 01 (um) Equipamento de Ar condicionado tipo Split System – 18.000 Btu – Local: CPD;
- 01 (um) Equipamento de Ar condicionado tipo Split System – 30.000 Btu – Local: Ambulatório;
- 01 (um) Equipamento de Ar condicionado tipo Split System – 18.000 Btu – Local: CPD;
- 01 (um) Equipamento de Ar condicionado tipo Split System – 18.000 Btu – Local: UTIC;
- 01 (um) Equipamento de Ar condicionado tipo Self Contained – 15 TR – Local: Depto Pessoal;
- 01 (um) Equipamento de Ar condicionado tipo Self Contained – 15 TR – Local: Sl. de Treinamento;
- 01 (um) Equipamento de Ar condicionado tipo Self Contained – 20 TR – Local: Informática;
- 01 (um) Equipamento de Ar condicionado tipo Self Contained – 20 TR – Local: Restaurante;
- 01 (um) Equipamento de Ar condicionado tipo Janela – 7.500 Btu – Local: Diretoria;
- 01 (um) Equipamento de Ar condicionado tipo Janela – 21.000 Btu – Local: Acessória;
- 01 (um) Equipamento de Ar condicionado tipo Janela – 7.500 Btu – Local: Sala do Transporte;
- 01 (um) Equipamento de Ar condicionado tipo Janela – 7.500 Btu – Local: Sala do Funcionário;
- 01 (um) Equipamento de Ar condicionado tipo Janela – 21.000 Btu – Local: Unid.Tec.de Transporte;
- 01 (um) Equipamento de Ar condicionado tipo Portátil – 8.500 Btu.

Total: 87 TR's

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620.1300082-1

Maria de Lourdes P. Lima

Agente Administrativo

CREA-SP - UGI - Guarulhos

11/03/2013



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Todos os serviços foram realizados de forma adequada e atendendo a todos os requisitos das Normas:

ABNT NBR 13.971 – Sistemas de Refrigeração, Condicionamento de Ar e ventilação – Manutenção;

ABNT NBR 6401 – Instalações Centrais de Ar Condicionado para Conforto;

ABNT NBR 14679- Sistemas de condicionamento de ar e ventilação;

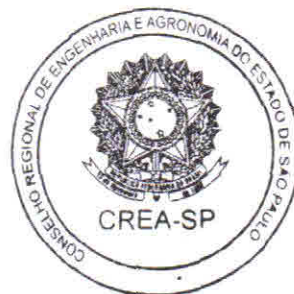
Resolução 09/2003 da Agencia Nacional de Vigilância Sanitária;

Lei 6437 de 1977 – Legislação Sanitária Federal.

Responsabilidade Técnica:

Engenheiro Mecânico e de Segurança do Trabalho

Guilherme Francisco Botana – CREA: 0600678350



Atestamos ainda que o objeto está sendo executado satisfatoriamente, não existindo em nossos registros, até a presente data, fatos que desabonem sua conduta e responsabilidade com as obrigações assumidas.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 2620 Bm 241

São Paulo, 05 FEV 2013

São Paulo, 11 / 03 / 2013

Maria de Lourdes P. Lima

Agente Administrativo

CREA-SP Supervisor de Unidade Técnica de Infraestrutura e Conservação

EDSON SIQUEIRA

TCMSP

Engenheiro Civil

CREA nº 060.156.883-4

CPF nº 031.118.098-11

MURILO MAGALHÃES CASTRO

Secretário Geral

TCMSP

29ª TABELA
DE NOTAS

29ª TABELA
DE NOTAS

