



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

**CREA-SP**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**2620230008786**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.137, de 31 de março de 2023, 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 FRANCISCO BARBOSA DO NASCIMENTO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: FRANCISCO BARBOSA DO NASCIMENTO .....  
Registro: 5060548716-SP ..... RNP: 2602750611 .....  
Título Profissional: Engenheiro Industrial - Mecânica .....

Número ART: 28027230230854440 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO ..... Registrada em: 30/06/2023 Baixada em: 30/06/2023  
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230191312192, 28027230191537298 .....  
Participação Técnica: INDIVIDUAL .....  
Empresa Contratada: ABC TECNOAR REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO EIRELI - EPP .....

Contratante: Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial .....  
RUA DOUTOR VILA NOVA ..... No.: 228 .....  
Complemento: ..... Bairro: VILA BUARQUE .....  
Cidade: São Paulo ..... UF: SP CEP: 01222903 . PAIS: BRASIL .....  
Contrato: 11587/2017 ..... Celebrado em: 03/01/2018 .....  
Vinculado à ART: 28027230191633636, 28027230191633852 .....  
Valor do Contrato: R\$ 1.505.494,80 ..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO .....

Endereço da Obra/serviço: RUA FAUSTOLO ..... No.: 1347 .....  
Complemento: ..... Bairro: LAPA .....  
Cidade: São Paulo ..... UF: SP CEP: 05041001 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 01/02/2018 Conclusão Efetiva: 01/02/2023 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: ESCOLAR .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....

Endereço da Obra/serviço: RUA DANTE BATTISTON ..... No.: 248 .....  
Complemento: ..... Bairro: CENTRO .....  
Cidade: Osasco ..... UF: SP CEP: 06013030 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 01/02/2018 Conclusão Efetiva: 01/02/2023 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: ESCOLAR .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA MANUEL ALVES SOARES ..... No.: 1110 .....  
Complemento: ..... Bairro: PARQUE COLONIAL .....  
Cidade: São Paulo ..... UF: SP CEP: 04821270 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 01/02/2018 Conclusão Efetiva: 01/02/2023 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: ESCOLAR .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....

Endereço da Obra/serviço: RUA DOUTOR ANTÔNIO BENTO ..... No.: 393 .....  
Complemento: ..... Bairro: SANTO AMARO .....  
Cidade: São Paulo ..... UF: SP CEP: 04750000 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 01/02/2018 Conclusão Efetiva: 01/02/2023 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: ESCOLAR .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....

Endereço da Obra/serviço: RUA FRANCISCO COIMBRA ..... No.: 403 .....  
Complemento: ..... Bairro: PENHA DE FRANÇA .....  
Cidade: São Paulo ..... UF: SP CEP: 03639000 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 01/02/2018 Conclusão Efetiva: 01/02/2023 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: ESCOLAR .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....

Endereço da Obra/serviço: RUA SALVADOR BRANCO DE ANDRADE ..... No.: 182 .....  
Complemento: ..... Bairro: JARDIM SÃO MIGUEL .....  
Cidade: Taboão da Serra ..... UF: SP CEP: 06760100 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 01/02/2018 Conclusão Efetiva: 01/02/2023 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: ESCOLAR .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....

Endereço da Obra/serviço: RUA LUIZ FACCINI ..... No.: 132 .....  
Complemento: ..... Bairro: CENTRO .....  
Cidade: Guarulhos ..... UF: SP CEP: 07110000 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 01/02/2018 Conclusão Efetiva: 01/02/2023 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: ESCOLAR .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....

**Continua...**

Certidão de Acervo Técnico No. 2620230008786

02/08/2023 08:08:15

Autenticação Digital: n6gGAYaTy3gKGUazJyzTBCzT6UUCIfJK

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



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução No. 1.137, de 31 de março de 2023

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo**

**CREA-SP**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**2620230008786**

Atividade concluída

Endereço da Obra/serviço: RUA CIPIÃO ..... No.: 67 .....  
Complemento: ..... Bairro: VILA ROMANA .....  
Cidade: São Paulo ..... UF: SP CEP: 05047060 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 01/02/2018 Conclusão Efetiva: 01/02/2023 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: ESCOLAR .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....  
Endereço da Obra/serviço: RUA CÂNDIDA MATOS SILVA ..... No.: 52 .....  
Complemento: ..... Bairro: JARDIM GUMERCINDO .....  
Cidade: Guarulhos ..... UF: SP CEP: 07090060 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 01/02/2018 Conclusão Efetiva: 01/02/2023 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: ESCOLAR .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....  
Endereço da Obra/serviço: RUA TITO ..... No.: 54 .....  
Complemento: ..... Bairro: VILA ROMANA .....  
Cidade: São Paulo ..... UF: SP CEP: 05051000 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 01/02/2018 Conclusão Efetiva: 01/02/2023 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: ESCOLAR .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....  
Endereço da Obra/serviço: RUA ORFANATO ..... No.: 316 .....  
Complemento: ..... Bairro: VILA PRUDENTE .....  
Cidade: São Paulo ..... UF: SP CEP: 03131010 . PAIS: BRASIL .....  
Data de início: 01/02/2018 Conclusão Efetiva: 01/02/2023 ..... Coordenadas Geográficas: .....  
Finalidade: ESCOLAR .....  
Proprietário: ..... CPF/CNPJ: .....  
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de manutenção, de sistemas térmicos, de condicionamento de ar. 1321,00000 tonelada refrigeração. ....

#### Observações

ART com informações complementares a ART vinculada conforme abaixo: Serviços de Engenharia com Fornecimento de mão de obra especializada em Manutenção Preventiva e Corretiva ( PMOC Plano de Manutenção, Operação e Controle) conforme LEI 13.589/2018, Reposição Parcial de Peças Originais, e Instalações, Mediante Prévio Orçamento apresentado ao SENAC, em Aparelhos de Ar-Condicionado Multi Split, VRF/VRV, Self, Chiller, e Sistemas de Ventilação e Exaustão.

Quantidades gerais da ART: Quantidade Total de TR: 1.426 (mil e quatrocentos e vinte e seis) TR/S.....  
Quantidade Total de M3/H - sistemas de exaustão ventilação e renovação do ar: 166.611 (cento e Sessenta e Seis Mil, Seiscentos e Onze) M3/H .....

#### Informações Complementares

O atestado vinculado à presente CAT substitui o anteriormente registrado por este CREA-SP, vinculado à CAT nº 262020000486 , emitida em 17/12/2019. ....  
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Industrial Mecânica. ....  
Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão .....  
Valor Total do Contrato ( 60 meses): R\$ 1.505.494,80. ....

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 3 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620230008786  
02/08/2023 08:08:15  
Autenticação Digital: n6gGAyaTy3gKGUazJyzTBCzT6UUCIfJK

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'



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



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O **Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – SENAC**, Administração Regional no Estado de São Paulo, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº **03.709.814/0001-98**, situado nesta Capital na Rua Dr. Vila Nova, 228, 7º Andar - São Paulo – SP, atesta para os devidos fins de requerimento de Certidão de Acervo Técnico (CAT) que a empresa: **ABC TECNO AR REFRIGERAÇÃO E AR-CONDICIONADO LTDA - EPP**, com sede na Rua dos Coqueiros, 1157 **Bairro Campestre – Santo André / SP**, inscrita no CNPJ nº **07.606.963/0001-82**, Realizou serviços de Engenharia com Fornecimento de mão de obra especializada em Manutenção Preventiva e Corretiva ( **PMOC – Plano de Manutenção, Operação e Controle**) conforme **LEI 13.589/2018**, Reposição Parcial de Peças Originais, e Instalações, Mediante Prévio Orçamento apresentado ao **SENAC**, em **Aparelhos de Ar-Condicionado Multi Split, VRF/VRV, Self, Chiller, e Sistemas de Ventilação e Exaustão**, que compõem o Sistema de Climatização das Unidades Abaixo Relacionadas:

### CONTRATO – CONCORRÊNCIA Nº 11587/2017

Valor Mensal do Contrato: R\$ 25.091,58

Valor Anual do Contrato: R\$ 301.098,96

Valor Total do Contrato (60 Meses): R\$ 1.505.494,80

Vigência do Contrato: (01/FEVEREIRO/2018 a 01/FEVEREIRO/2023).

**Os serviços de manutenção preventiva e corretiva foram realizados de forma satisfatória, nos seguintes EQUIPAMENTOS E LOCALIDADES:**

| UNIDADE | TIPO EQUIPAMENTO     | QUANTIDADE | CAPACIDADE TOTAL | MARCA         |
|---------|----------------------|------------|------------------|---------------|
| TITO    | CHILLER              | 1          | 90 TRS           | HITACHI       |
| TITO    | CONDENSADORA VRV/VRF | 5          | 618.000 BTUS     | YORK          |
| TITO    | EVAPORADORA DUTADA   | 1          | 240.000 BTUS     | CARRIER       |
| TITO    | EVAPORADORA VRV/VRF  | 11         | 255.000 BTUS     | TOSHIBA       |
| TITO    | EVAPORADORA VRV/VRF  | 61         | 2.112.000 BTUS   | YORK          |
| TITO    | SISTEMA DE EXAUSTÃO  | 7          | 55.440 m3/H      | BERLINER LUFT |
| PENHA   | SPLIT SYSTEM         | 38         | 1.200.000 BTUS   | HITACHI/GREE  |

Gerência de Materiais e Serviços  
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar — Vila Buarque  
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil  
Tel.: 55 11 3236 2101 Fax: 55 11 3236 2189  
gms@sp.senac.br  
www.sp.senac.br

|               |                      |    |                |                       |
|---------------|----------------------|----|----------------|-----------------------|
| SCIPIAO       | CHILLER              | 2  | 40 TRS         | HITACHI               |
| SCIPIAO       | EVAPORADORA VRV/VRF  | 56 | 2.050.000 BTUS | LG                    |
| SCIPIAO       | CONDENSADORA VRV/VRF | 3  | 460.000 BTUS   | LG                    |
| SCIPIAO       | SISTEMA DE EXAUSTÃO  | 1  | 2.250 m3/h     | WEG                   |
| FAUSTOLO      | CONDENSADORA VRV/VRF | 9  | 918.000 BTUS   | TOSHIBA               |
| FAUSTOLO      | CONDENSADORA VRV/VRF | 2  | 191.000 BTUS   | MIDEA                 |
| FAUSTOLO      | EVAPORADORA VRV/VRF  | 34 | 1.095.000 BTUS | TOSHIBA               |
| FAUSTOLO      | EVAPORADORA VRV/VRF  | 10 | 263.900 BTUS   | MIDEA                 |
| FAUSTOLO      | SELF                 | 2  | 240.000 BTUS   | NT                    |
| FAUSTOLO      | SISTEMA DE EXAUSTÃO  | 3  | 4.461 M3/H     | OTAM                  |
| LARGO 13      | CONDENSADORA VRV/VRF | 11 | 1.760.000 BTUS | TOSHIBA               |
| LARGO 13      | EVAPORADORA VRV/VRF  | 64 | 1.894.000 BTUS | TOSHIBA               |
| JD PRIMAVERA  | CONDENSADORA VRV/VRF | 3  | 460.000 BTUS   | HITACHI               |
| JD PRIMAVERA  | EVAPORADORA VRV/VRF  | 17 | 570.000 BTUS   | HITACHI               |
| JD PRIMAVERA  | SISTEMA DE EXAUSTÃO  | 2  | 1.120 m3/h     | MULTIVAC              |
| GUARULHOS I   | CONDENSADORA VRV/VRF | 10 | 1.491.100 BTUS | LG                    |
| GUARULHOS I   | EVAPORADORA VRV/VRF  | 50 | 1.077.500 BTUS | LG                    |
| GUARULHOS I   | SPLIT SYSTEM         | 4  | 96.000 BTUS    | LG                    |
| GUARULHOS I   | SISTEMA DE EXAUSTÃO  | 29 | 48.000 M3/H    | NT                    |
| GUARULHOS II  | SPLIT                | 2  | 54.000 BTUS    | LG/RHEEM              |
| TAB. DA SERRA | CONDENSADORA VRV/VRF | 13 | 1.778.000 BTUS | TOSHIBA               |
| TAB. DA SERRA | EVAPORADORA VRV/VRF  | 45 | 1.734.000 BTUS | TOSHIBA               |
| TAB. DA SERRA | SISTEMA DE EXAUSTÃO  | 4  | 50.700 M3/H    | PROJELMEC - HEATCRAFT |
| TAB. DA SERRA | SPLIT SYSTEM         | 2  | 36.000 BTUS    | CARRIER               |

Gerência de Materiais e Serviços  
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar — Vila Buarque  
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil  
Tel.: 55 11 3236 2101 Fax: 55 11 3236 2189  
gms@sp.senac.br  
www.sp.senac.br



|             |                      |    |                |                 |
|-------------|----------------------|----|----------------|-----------------|
| OSASCO      | CONDENSADORA VRV/VRF | 9  | 1.290.000 BTUS | HITACHI         |
| OSASCO      | EVAPORADORA VRV/VRF  | 47 | 1.592.890 BTUS | HITACHI         |
| OSASCO      | SPLIT SYSTEM         | 10 | 258.000 BTUS   | FUJITSU         |
| OSASCO      | SISTEMA DE EXAUSTAO  | 9  | 4.640 m3/h     | OTAM - QUALITAS |
| V. PRUDENTE | CONDENSADORA VRV/VRF | 14 | 564.000 BTUS   | HITACHI         |
| V. PRUDENTE | EVAPORADORA VRV/VRF  | 46 | 447.600 BTUS   | HITACHI         |
| V. PRUDENTE | SELF                 | 1  | 10 TRS         |                 |

**Quantidade Total de TRS: 1.426 (Mil, Quatrocentos e Vinte e Seis) TR'S.**

**Quantidade Total de M3/H - Sistemas de Exaustão – Ventilação e Renovação do ar: 166.611 (cento e Sessenta e Seis Mil, Seiscentos e Onze) M3/H**

**Responsável Técnico (PELO CONTRATANTE):**

**Nome: Eng. Denis Almeida da Silva**

**Registro no Crea sob. No: 5070813996**

**Responsável Técnico (PELA CONTRATADA)**

**Nome: Eng. Francisco Barbosa do Nascimento**

**Registro no Crea sob. No: 5060548716**

**São Paulo, 18 de julho de 2023.**

**5º Tabelião de Notas da Comarca de Santo André/SP**

Rua Senador Plaquê, 366 - Centro - Santo André/SP - CEP 09010-160 - Fone: (11) 4992-1907

Fax: (11) 4433-1736 - www.5notas.com.br - Tabelião: WILTON FERNANDO L. MANAUSKAS

Cód. 5054485550485051494949504852. Reconheço por SEMELHANÇA S/V a(s) assinaturas de FRANCISCO BARBOSA DO NASCIMENTO (191189).

Santo André-SP, 26 de julho de 2023, Selo: AA0497353

Valor: 7,97 Em Test° da verdade.

( ) Luiz Marcelo Thenorio ( ) André L. de Matos ( ) Vinícius G. R. Santos - Escreventes



Gerência de Materiais e Serviços  
Senac São Paulo

Rua Dr. Vila Nova, 228 7º andar — Vila Buarque  
CEP 01222-903 — São Paulo / SP — Brasil  
Tel.: 55 11 3236 2101 Fax: 55 11 3236 2189  
gms@sp.senac.br  
www.sp.senac.br

