



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

2620230010886

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: 28027230231236333 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 09/08/2023 Baixada em: 14/08/2023
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230191049277
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: ABC TECNOAR REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO LTDA - EPP

Contratante: Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac
RUA DOUTOR VILA NOVA No.: 228
Complemento: Bairro: VILA BUARQUE
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01222903 . PAIS: BRASIL
Contrato: 11834 Celebrado em: 02/07/2018
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 4.055.180,40 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: RUA SANTA CRUZ No.: 1148
Complemento: Bairro: CIDADE ALTA
Cidade: Piracicaba UF: SP CEP: 13419030 . PAIS: BRASIL
Data de início: 02/07/2018 Conclusão Efetiva: 02/07/2023 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA 2 No.: 720
Complemento: Bairro: ZONA CENTRAL
Cidade: Rio Claro UF: SP CEP: 13500411 . PAIS: BRASIL
Data de início: 02/07/2018 Conclusão Efetiva: 02/07/2023 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço: RUA SACRAMENTO No.: 490
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Campinas UF: SP CEP: 13010210 . PAIS: BRASIL
Data de início: 02/07/2018 Conclusão Efetiva: 02/07/2023 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço: PRAÇA BERNARDINO DE CAMPOS No.: 150
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itapira UF: SP CEP: 13970005 . PAIS: BRASIL
Data de início: 02/07/2018 Conclusão Efetiva: 02/07/2023 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA FRANCISCO MATARAZZO No.: 249
Complemento: Bairro: ÁGUA BRANCA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 05001000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 02/07/2018 Conclusão Efetiva: 02/07/2023 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço: RUA DOUTOR VILA NOVA, 228 No.: 228
Complemento: Bairro: VILA BUARQUE
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01222903 . PAIS: BRASIL
Data de início: 02/07/2018 Conclusão Efetiva: 02/07/2023 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço: RUA DOUTOR ANGELINO SANCHES No.: 800
Complemento: Bairro: VILA SÃO PEDRO
Cidade: Americana UF: SP CEP: 13466490 . PAIS: BRASIL
Data de início: 02/07/2018 Conclusão Efetiva: 02/07/2023 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Continua...

Certidão de Acervo Técnico No. 2620230010886

06/09/2023 14:06:34

Autenticação Digital: FKnA6lI3fykAxxla5AngUgIFGCGAC0U

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

2620230010886

Atividade concluída

Endereço da Obra/serviço: RUA QUADROS SOBRINHO No.: 1
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Limeira UF: SP CEP: 13480223 . PAIS: BRASIL
Data de início: 02/07/2018 Conclusão Efetiva: 02/07/2023 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço: RUA SÃO JOÃO No.: 204
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: São João da Boa Vista UF: SP CEP: 13870222 . PAIS: BRASIL
Data de início: 02/07/2018 Conclusão Efetiva: 02/07/2023 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço: RUA VICENTE MAGAGLIO No.: 50
Complemento: Bairro: JARDIM PAULISTA I
Cidade: Jundiaí UF: SP CEP: 13208283 . PAIS: BRASIL
Data de início: 02/07/2018 Conclusão Efetiva: 02/07/2023 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço: RUA ADELINO DAMIÃO No.: 55
Complemento: Bairro: JARDIM PAULISTA
Cidade: Mogi Guaçu UF: SP CEP: 13840402 . PAIS: BRASIL
Data de início: 02/07/2018 Conclusão Efetiva: 02/07/2023 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de manutenção, de sistemas térmicos, de condicionamento de ar. 1969,00000 tonelada refrigeração.

Observações

Manutenção em sistema de ar condicionado com as seguintes capacidades: Quantidade Total de Condensadoras VRF/VRV: 128 (Cento e Vinte e Oito)
Quantidade Total de Evaporadoras VRF/VRV: 494 (Quatrocentos e Noventa e Quatro)
Quantidade Total de Equipamentos Splits: 107 (Cento e Sete)
Quantidade Total de Equipamentos Self: 01 (Um)
Quantidade Total de BTUS (Condensadoras): 19.896.000
Quantidade Total de BTUS (Evaporadoras): 16.932.000
Quantidade Total Geral de BTUS Instalado: 23.628.000
Quantidade Total de sistemas Exaustão/Ventilação: 71 (Setenta e Um)
Quantidade Total de Vazão: Exaustão/Ventilação: 121.695 (Cento e Vinte e Um Mil, seiscentos e Noventa e Cinco) m3/h
Quantidade Total de Cortinas de Ar: 06 (Seis)

Informações Complementares

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

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. 2620230010886

06/09/2023 14:06:34

Autenticação Digital: FKnA6lI3fykAxxla5AngUglFGCGAC0U

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.



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**, situada 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: **AB TECNOAR REFRIGERAÇÃO E AR-CONDICIONADO LTDA.(EPP)**, com sede na Rua **Dos Coqueiros, 1157 – Bairro Campestre – Santo André / SP**, CEP: 09080-010 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** Com Reposição Parcial de Peças Originais, e Instalações, Mediante Prévio Orçamento apresentado ao **SENAC**, em Aparelhos de Ar Condicionado Split System, Multi Split VRF/VRV, Self, Cortinas de Ar e Sistemas de Ventilação e Exaustão, que compõem Sistema de Climatização das Unidades Abaixo Relacionadas:

CONTRATO – CONCORRÊNCIA Nº 11834/2018

Valor Mensal do Contrato: R\$ 67.586,34

Valor Anual do Contrato: R\$ 811.036,08

Valor Total do Contrato (60 Meses): R\$ 4.055.180,40

Período de Execução dos Serviços: Início 02/JULHO/2018 - Término 02/JULHO/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
AMERICANA	CONDENSADORA VRV/VRF	12	2.064.000 BTUS	TOSHIBA
AMERICANA	EVAPORADORA VRV/VRF	50	1.716.000 BTUS	TOSHIBA
AMERICANA	SPLIT SYSTEM	2	144.000 BTUS	CARRIER
AMERICANA	SPLIT SYSTEM	1	24.000 BTUS	ELECTROLUX
AMERICANA	SPLIT SYSTEM	1	12.000 BTUS	MIDEA
AMERICANA	CORTINA DE AR	3	45 M3/H	SPRINGER
AMERICANA	EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO	3	1.200 M3/H	MULTIVAC

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



UNIDADE	TIPO EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	CAPACIDADE TOTAL	MARCA
PIRACICABA	CONDENSADORA VRV/VRF	22	3.672.000 BTUS	TOSHIBA
PIRACICABA	EVAPORADORA VRV/VRF	121	2.940.000 BTUS	TOSHIBA
PIRACICABA	SPLIT SYSTEM	1	60.000 BTUS	CARRIER
PIRACICABA	SPLIT DE PRECISÃO	7	216.000 BTUS	DIAMONT
PIRACICABA	SELF DUTADO	1	180.000 BTUS	CARRIER
PIRACICABA	EXAUSTÃO/EXAUSTÃO	5	24.385 M3/H	PROJELMEC
PIRACICABA	EXAUSTÃO/EXAUSTÃO	4	1.785 M3/H	SICTELL
UNIDADE	TIPO EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	CAPACIDADE TOTAL	MARCA
CAMPINAS	CONDENSADORA VRV/VRF	31	3.816.000 BTUS	TOSHIBA
CAMPINAS	EVAPORADORA VRV/VRF	94	3.420.000 BTUS	TOSHIBA
CAMPINAS	SPLIT SYSTEM	1	12.000 BTUS	CARRIER
CAMPINAS	SPLIT SYSTEM	1	24.000 BTUS	ELGIN
CAMPINAS	SPLIT SYSTEM	2	42.000 BTUS	TRANE
CAMPINAS	SPLIT SYSTEM	6	150.000 BTUS	HITACHI
CAMPINAS	SPLIT SYSTEM	7	288.000 BTUS	SPRINGER/CARRIER
CAMPINAS	SPLIT SYSTEM	1	24.000 BTUS	GREE
CAMPINAS	EXAUSTÃO/EXAUSTÃO	3	2.400 M3/H	PROJELMEC
CAMPINAS	EXAUSTÃO/EXAUSTÃO	12	17.160 M3/H	SOLER E PALAUER
UNIDADE	TIPO EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	CAPACIDADE TOTAL	MARCA
ITAPIRA	SPLIT SYSTEM	26	684.000 BTUS	L.G
ITAPIRA	SPLIT SYSTEM	1	12.000 BTUS	ELGIN
ITAPIRA	SPLIT SYSTEM	2	48.000 BTUS	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

UNIDADE	TIPO EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	CAPACIDADE TOTAL	MARCA
JUNDIAÍ	CONDENSADORA VRV/VRF	10	1.440.000 BTUS	YORK
JUNDIAÍ	EVAPORADORA VRV/VRF	42	1.296.000 BTUS	YORK
JUNDIAÍ	SPLIT SYSTEM	6	216.000 BTUS	YORK
JUNDIAÍ	SPLIT SYSTEM	3	72.000 BTUS	MIDEA
JUNDIAÍ	SPLIT SYSTEM	2	36.000 BTUS	SPRINGER/CARRIER
JUNDIAÍ	SPLIT SYSTEM	1	18.000 BTUS	ELECTROLUX
JUNDIAÍ	SPLIT SYSTEM	2	120.000 BTUS	HITACHI
JUNDIAÍ	SPLIT SYSTEM	1	36.000 BTUS	ELGIN
JUNDIAÍ	EXAUSTÃO/EXAUSTÃO	1	1.250 M3/H	SOLER E PALAUER
UNIDADE	TIPO EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	CAPACIDADE TOTAL	MARCA
MOGI GUAÇU	CONDENSADORA VRV/VRF	12	1.848.000 BTUS	YORK
MOGI GUAÇU	EVAPORADORA VRV/VRF	39	1.560.000 BTUS	YORK
MOGI GUAÇU	EVAPORADORA VRV/VRF	6	240.000 BTUS	MIDEA
MOGI GUAÇU	SPLIT SYSTEM	1	24.000 BTUS	SPRINGER
MOGI GUAÇU	SPLIT SYSTEM	3	36.000 BTUS	ELGIN
MOGI GUAÇU	EXAUSTÃO/EXAUSTÃO	7	5.360 M3/H	SICFLUX
MOGI GUAÇU	EXAUSTÃO/EXAUSTÃO	2	36.220 M3/H	PROJELMEC
MOGI GUAÇU	CORTINA DE AR	1	11 M3/H	VIX
UNIDADE	TIPO EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	CAPACIDADE TOTAL	MARCA
RIO CLARO	CONDENSADORA VRV/VRF	4	696.000 BTUS	HITACHI
RIO CLARO	EVAPORADORA VRV/VRF	19	516.000 BTUS	HITACHI
RIO CLARO	SPLIT SYSTEM	3	48.000 BTUS	RHEEM
RIO CLARO	SPLIT SYSTEM	2	48.000 BTUS	CARRIER
RIO CLARO	SPLIT SYSTEM	1	24.000 BTUS	HITACHI
RIO CLARO	SPLIT SYSTEM	1	18.000 BTUS	MIDEA

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



UNIDADE	TIPO EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	CAPACIDADE TOTAL	MARCA
SÃO J.BOA VISTA	CONDENSADORA VRV/VRF	3	480.000 BTUS	MIDEA
SÃO J.BOA VISTA	EVAPORADORA VRV/VRF	19	450.000 BTUS	MIDEA
SÃO J.BOA VISTA	SPLIT SYSTEM	4	108.000 BTUS	HITACHI
SÃO J.BOA VISTA	SPLIT SYSTEM	2	60.000 BTUS	ELGIN
SÃO J.BOA VISTA	SPLIT SYSTEM	1	18.000 BTUS	L.G
SÃO J.BOA VISTA	EXAUSTÃO/EXAUSTÃO	11	2.840 M3/H	OTAM
UNIDADE	TIPO EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	CAPACIDADE TOTAL	MARCA
LIMEIRA	CONDENSADORA VRV/VRF	10	1.848.000 BTUS	YORK
LIMEIRA	EVAPORADORA VRV/VRF	36	1.302.000 BTUS	YORK
LIMEIRA	SPLIT SYSTEM	4	192.000 BTUS	ELECTROLUX
LIMEIRA	SPLIT SYSTEM	2	48.000 BTUS	CARRIER
LIMEIRA	SPLIT SYSTEM	2	36.000 BTUS	YORK
LIMEIRA	SPLIT SYSTEM	1	24.000 BTUS	L.G
LIMEIRA	MICRO VENTILADORES	4	20 M3/H	MULTIVAC
UNIDADE	TIPO EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	CAPACIDADE TOTAL	MARCA
FCO. MATARAZZO	CONDENSADORA VRV/VRF	24	4.032.000 BTUS	YORK
FCO. MATARAZZO	EVAPORADORA VRV/VRF	118	3.492.000 BTUS	YORK
FCO. MATARAZZO	SPLIT SYSTEM/SPLITÃO	4	720.000 BTUS	CARRIER
FCO. MATARAZZO	SPLIT SYSTEM	2	36.000 BTUS	CARRIER/CARRIER
FCO. MATARAZZO	EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO	4	16.820 M3/H	PROJELMEC
FCO. MATARAZZO	EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO	17	3.875 M3/H	SICFLUX
FCO. MATARAZZO	EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO	2	8.400 M3/H	OTAM
FCO. MATARAZZO	CORTINA DE AR	2	30 M3/H	SPRINGER

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

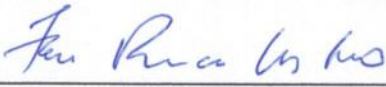


Quantidade Total de Condensadoras VRF/VRV: 128 (Cento e Vinte e Oito)
Quantidade Total de Evaporadoras VRF/VRV: 494 (Quatrocentos e Noventa e Quatro)
Quantidade Total de Equipamentos Splits: 107 (Cento e Sete)
Quantidade Total de Equipamentos Self: 01 (Um)
Quantidade Total de BTUS (Condensadoras): 19.896.000
Quantidade Total de BTUS (Evaporadoras): 16.932.000
Quantidade Total Geral de BTUS Instalado: 23.628.000
Quantidade Total de sistemas Exaustão/Ventilação: 71 (Setenta e Um)
Quantidade Total de Vazão: Exaustão/Ventilação: 121.695 (Cento e Vinte e Um Mil, Seiscientos e Noventa e Cinco)
Quantidade Total de Cortinas de Ar: 06 (Seis)

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, 19 de julho de 2023.

5º Tabelião de Notas da Comarca de Santo André/SP
 Rua Benador Fláquer, 366 - Centro - Santo André/SP - CEP: 09010-160 - Fone: (11) 4992-1907
 Fax: (11) 4438-1730 - www.5notas.com.br - Tabelião: MILTON FERNANDO LAMANAUSKAS

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: AA0497354
 Valor: 7,97 Em Testº da verdade.

() Luiz Marcelo Thenorio () André L. de Matos () Valdeus 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

