



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

2620240013398

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: 2620240841132 Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 15/05/2024 Baixada em: 11/06/2024

Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230231106215

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: ABC TECNOAR REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO LTDA - EPP

Contratante: SESC SÃO PAULO CNPJ: 03.667.884/0001-20 ...

AVENIDA ÁLVARO RAMOS No.: 991 ...

Complemento: Bairro: QUARTA PARADA

Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 03331000 . PAIS: BRASIL

Contrato: 45134 Celebrado em: 13/06/2023

Vinculado à ART:

Valor do Contrato: R\$ 238.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA TOMÉ DE SOUZA No.: 3660 ...

Complemento: Bairro: RIO DA PRAIA

Cidade: Bertioga UF: SP CEP: 11256005 . PAIS: BRASIL

Data de início: 21/06/2023 Conclusão Efetiva: 18/08/2023 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: CULTURAL

Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução de instalação, de sistemas térmicos, de condicionamento de ar. 4,50000 tonelada refrigeração.

Observações

Manutenção e instalação no sistema de Climatização, Refrigeração e Exaustão da Lanchonete com Capacidade de climatização de 4,5 TR e Capacidade de exaustão: 26.300 m³/h . Desmontagem de 15m² de painéis de isolamento térmicos de câmara frigorífica, contendo movimentação e descarte adequado para peças contaminadas, retirando forçador evaporativo e circuito elétrico de iluminação de forma adequada; Montagem da câmara frigorífica sendo utilizado 15m² de painéis de isolamento térmico com espuma rígida de poliuretano, densidade 38 kg/m³ e coeficiente de transmissão de calor k=0.018 kcal/h.m²c. contemplando circuito elétrico de iluminação e forçador evaporativo;

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 2 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620240013398

20/07/2024 09:40:11

Autenticação Digital: J5AFazfUTgaBC0xTBFJTsxBUlaCCGaUf

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

Ats GEI/0933

A T E S T A D O

Atestamos, a pedido da interessada e para os devidos fins, que a empresa ABC Tecnoar Refrigeração e Ar Condicionado Ltda., inscrita no CNPJ nº 07.606.963/0001-82, localizada na Rua dos Coqueiros, nº 1.157 – CEP 09080-010 – São Paulo – SP, registro no CREA nº 1780463-SP, foi responsável por executar o serviço de manutenção do sistema de climatização, refrigeração e exaustão de ar da lanchonete da Unidade Bertioga, conforme Contrato nº 45.134 de 13/6/2023, cujos serviços foram executados satisfatoriamente e dentro dos prazos contratuais.

a) Dados do contratante: Serviço Social do Comércio – Sesc – CNPJ nº 03.667.884/0001-20

b) Período de execução dos serviços: Início: 21/6/2023 – Término: 18/8/2023

c) Descrição dos serviços:

Manutenção e instalação no sistema de climatização, refrigeração e exaustão da Lanchonete com capacidade de climatização 4,5 TR e capacidade de exaustão 26.300 M³/h, contemplando:

1. Climatização

Adequações em sistema de ar climatização:

- Mini Split capacidade 24.000 BTU/h (2 TR) – 1 unidade;
- Mini Split capacidade 12.000 BTU/h (1 TR) – 1 unidade;
- Mini Split capacidade 18.000 BTU/h (1,5 TR) – 1 unidade;
- Tubulações frigorígena em cobre, incluindo conexões, fluido refrigerante, suportes do tipo mão francesa para condensadores de material não ferroso e todo ferramental necessário para instalação – 48m.;
- Infraestrutura elétrica – 24m.;

2. Ventilação

Remoção:

- Bandeja de dreno – 3 unidades;
- Dutos de aço – 80kg;
- Caixa de ventilação centrífuga tipo gabinete limit load, com filtro G3 para vazão: 12880m³/h p.e.: 65mmca. CVLD-450-1-BR – 1 unidade;
- Exaustor 5140 m³/h pressão 35mmca – 1 unidade;
- Exaustor vazão 8280m³/h 90mmca;

Instalação:

- Bandeja sob equipamento em aço inox AISI 304, dimensão 90x35cm;



- Dutos de aço inox AISI 304 – 80kg;
- Caixa de ventilação vent. Centrifugo-tipo gabinete-limit load - c/ filtro g3 p/ vazão:12880m³/h p.e.:65mmca. CVLD-450-1-BR em aço inox AISI 304 – 1 unidade;
- Exaustor 5140m³/h pressão 35mmca em aço inox AISI 304 – 1 unidade;
- Exaustor vazão 8280m³/h 90mmca em aço inox AISI 304 – 1 unidade;

3. Refrigeração de alimentos

Remoção:

- Pannel de isolamento térmico da câmara frigorífica – 15m²;

Instalação:

- Pannel de isolamento térmico em espuma rígida de poliuretano (PUR), densidade 38kg/m³ e coeficiente de transmissão de calor $k=0.018 \text{ kcal/h.m}^{\circ}\text{C}$ – 15m²;
- Montagem de interior de câmara frigorífica – 15m²;

d) Local do serviço: Rua Pastor Djalma da Silva Coimbra, nº 20 – CEP 11250-000 – Bertiooga – SP

e) Responsável técnico e detentor do acervo técnico:

Engenheiro Francisco Barbosa do Nascimento – CREA nº 5060548716 e ART nº 28027230231106215 de 24/7/2023e ART nº 2620240841132 de 15/05/2024.

f) Valor do Contrato: R\$238.000,00

São Paulo, 21 de maio de 2024.

Elias Albano da Silva
Gerente
Gerência de Engenharia e Infraestrutura
CREA 506.076.934-1

Josue Cardoso
Coordenador de Infraestrutura
Gerência de Engenharia e Infraestrutura
CREA 506.276.994-3

Marcos Roberto Laurenti
Gerente
Unidade Bertiooga

Darcy Jacob Junior
Coordenador de Infraestrutura
Unidade Bertiooga

Recebido por:

Continuação do Ats GEI/0933 de 21/5/2024.

Em: ____/____/____