



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

447014/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

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 de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **JOSE HUNALDO DA SILVEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JOSE HUNALDO DA SILVEIRA**

Registro: **3983SE**

RNP: **2701751373**

Título profissional: ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, QUALIDADE E PRODUTIVIDADE, QUALIDADE E PRODUTIVIDADE, ENGENHEIRO MECÂNICO, QUALIDADE E PRODUTIVIDADE, SEGURANÇA DO TRABALHO

Número da ART: **SE20210231145** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 22/03/2021 Baixada em: 22/03/2021
 Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
 Empresa contratada: **UNIVERSO TECNICO EIRELI**

Contratante: **HS SOLUÇÕES ENGENHARIAS PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**

CPF/CNPJ: **33.054.766/0001-08**

Endereço do contratante: AVENIDA MONTEIRO LOBATO

Nº: 351

Complemento: galpão

Bairro: ATALAIA

Cidade: ARACAJU

UF: SE

CEP: 49037450

Contrato: 013/2020

Celebrado em: 03/08/2020

Valor do contrato: R\$ 220.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA MANOEL FRANCISCO DE ANDRADE

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: SELO

Cidade: NOSSA SENHORA DAS DORES

UF: SE

CEP: 49680000

Coordenadas Geográficas: 88.999220, 178.888210

Data de início: 03/08/2020

Conclusão efetiva: 30/11/2020

Finalidade: Comercial

Proprietário: HS SOLUÇÕES ENGENHARIAS PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CPF/CNPJ: 33.054.766/0001-08

Atividade Técnica: **1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > INSTALAÇÕES > #2269 - DE CLIMATIZAÇÃO 39 - INSTALAÇÃO 993000.00 BTU; 1 - DIRETA OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA > TERMODINÂMICA APLICADA > CALDEIRAS E VASOS DE PRESSÃO > #2302 - CONDICIONAMENTO DE AR 33 - FORNECIMENTO 993000.00 BTU;**

Observações

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO: MINE CENTRAL DE AR E SISTEMA VRF E CORTINA DE AR. OBS: (conversão da unidade de medida de HP x W)

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado 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 447014/2021
22/03/2021, 13:40
6Ayz1

A Certidão de Acervo Técnico (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.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6Ayz1

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

HS SOLUÇÕES ENGENHARIA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA, entidade de direito privado devidamente inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ sob o n.º 33.054.766/0001-08, sediada na Rua Amintas Machado de Jesus, 126, sala b-156, CEP: 49.100-000, Bairro: Rosa Elze, São Cristovão – SE, com seu representante legal: Hamilton Amorim Santos Filho, escrito no CPF: 817.548.255-91, Rg: 1.419.127, solteiro, neste ato representada na forma do seu Estatuto Social, daqui por diante denominada CONTRATANTE, viemos atestar para os devidos fins de comprovação de Capacidade Técnica, que a **Empresa UNIVERSO TÉCNICO EIRELI – ME**, tendo como Responsável o Sr. JHONAS VITOR ARAUJO SANTOS, sediada na Rua José Roberto Calazans Costa, n.º 767, Bairro Lot. Olimar em Barra dos Coqueiros/SE CEP 49.140-000, inscrita no CNPJ sob n.º 32.301.203/0001-04, tem como fornecido: FORNECIMENTO E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE REFRIGERAÇÃO COM TODOS OS ENSUMOS PARA SUA PERFEITA INSTALAÇÃO, no endereço: Rua Manoel Francisco de Andrade, S/N, Bairro Selo Cidade, Nossa Senhora das Dores/SE, CEP 49680-000. Conforme projeto básico. Desde então até a presente data com excelência presteza e satisfação, não tendo nada que desabone sua conduta técnica.

Das capacidades:

- 01 unid. De Condensador VRF Midea 16HP 220V/3F V5X 100% INVERTER.
- 01 unid. De Condensador VRF Midea 10HP 220V/3F V5X 100% INVERTER.
- 02 unid. De Unidade Evaporadora VRF Capacidade 5,00hp.
- 01 unid. De Unidade Evaporadora VRF Capacidade 2,80hp.
- 02 unid. De Unidade Evaporadora VRF Capacidade 4,00hp.
- 01 unid. De Unidade Evaporadora VRF Capacidade 2,00hp x1
- 07 unid. De Split Piso Teto Eco Elgin de 60.000 btus.
- 03 unid. De Split Piso Teto Eco Elgin de 36.000 btus.
- 09 unid. De Split Hi Wall Eco Power Elgin de 24.000 btus.
- 20 unid. De Split Hi Wall Wco Power Elgin de 12.000 btus.
- 01 unid. De Split Hi Wall Eco Power Elgin de 9.000 btus.

Título Profissional: Qualidade e Produtividade, Nome do Profissional: Eng. JOSÉ HUNALDO DA SILVEIRA. Eng. Mecânico e Eng. de Segurança do Trabalho. CREA nº RNP 270175137-3, endereço da obra Rua Vila Cristina, 1051 – São José, CEP 49020-150 – Aracaju/SE e Av. Heráclito Rollemberg, 4444 – Inácio Barbosa – Aracaju/SE.

ART: SE20200218014

Valor: 220.000,00

Contrato: 013/2020

Data de início: 03/08/2020

Data de término: 30/11/2020

HS SOLUÇÕES ENGENHARIA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Endereço Fiscal: Rua Amintas Machado de Jesus, 126, sala b-156, CEP: 49.100-000, Bairro: Rosa Elze, São Cristovão – SE

Endereço escritório: Av. Monteiro Lobato, 351, Sala 03 – Bairro: Atalaia, CEP: 49037-450 Aracaju – SE.

CPF: 79.999.879.592 / 999.734.111 – E-Mail: hamilton.filho@hotmail.com

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447014/2021, emitida em 22/03/2021



Certidão nº 447014/2021

24/03/2021, 09:21

Chave de Impressão: 6Ayzi

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/03/2021 e contém 2 folhas





Aracaju/SE, 11 de dezembro de 2020.

Atenciosamente,

HAMILTON AMORIN SANTOS FILHO

HAMILTON AMORIN SANTOS FILHO
DIRETOR ADMINISTRATIVO- HS SOLUÇÕES
CPF: 817.548.255-91
CONTRATANTE

33.054.766/0001-08
HS SOLUÇÕES PROJETOS E SERVIÇOS LTDA
 Rua Amintas Machado de Jesus, nº 126
 Sala B-156
 B. Rosa Elze - CEP: 49.100-000
 São Cristóvão - Sergipe

HS SOLUÇÕES ENGENHARIA PROJETOS E SERVICOS LTDA
 Endereço Fiscal: Rua Amintas Machado de Jesus, 126, sala b-156, CEP: 49.100-000, Bairro: Rosa Elze, São Cristovao – SE
 Endereço escritório: Av. Monteiro Lobato, 351, Sala 03 – Bairro: Atalaia, CEP: 49037-450 Aracaju – SE.
 FONE: 79 999879592 / 999731111 – E-Mail: haniilton.filho@hotmail.com

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447014/2021, emitida em 22/03/2021



Certidão nº 447014/2021
 24/03/2021, 09:21
 Chave de Impressão: 6Ayz1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/03/2021 e contém 2 folhas



LAUDO TÉCNICO PARA APARELHOS DE AR CONDICIONADO

1 PROFISSIONAL LEGALMENTE HABILITADO

Engenheiro Mecânico: Caio Francisco da Silva Santana, **CREA-SE:** 2713452899, **CPF:** 049.070.025-05, **Endereço:** Rua dos Cocos, Nº 107 - Condomínio Planície dos Coqueirais - Bairro Aeroporto – CEP: 49037694 – Aracaju/SE.

2 EMPRESA CONTRATANTE

UNIVERSO TÉCNICO EIRELI, CNPJ: 32.301.203/0001-04, **Endereço:** Rua José Roberto Calazans Costa, nº 767, Bairro Lot. Olimar, Cep: 49.140-000 – Barra dos coqueiros - SE

3 EQUIPAMENTOS

46 Aparelhos de ar condicionados, sendo:

- 01 unid. De Condensador VRF Midea 16HP 220V/3F V5X 100% INVERTER.
- 01 unid. De Condensador VRF Midea 10HP 220V/3F V5X 100% INVERTER.
- 02 unid. De Unidade Evaporadora VRF Capacidade 5,00hp.
- 01 unid. De Unidade Evaporadora VRF Capacidade 2,80hp.
- 02 unid. De Unidade Evaporadora VRF Capacidade 4,00hp.
- 01 unid. De Unidade Evaporadora VRF Capacidade 2,00hp x1
- 07 unid. De Split Piso Teto Eco Elgin de 60.000 btus.
- 03 unid. De Split Piso Teto Eco Elgin de 36.000 btus.
- 09 unid. De Split Hi Wall Eco Power Elgin de 24.000 btus.
- 20 unid. De Split Hi Wall Wco Power Elgin de 12.000 btus.
- 01 unid. De Split Hi Wall Eco Power Elgin de 9.000 btus.

Ano de instalação 2012, Fabricantes: ELGIN, MIDEA, Modelos: VRF, Split Piso Teto, Split Hi Wall, instaladas na empresa MS Luz e Serviços LTDA, CNPJ: 04.833.672/001-39

3.1 Dados Técnicos Relevantes

Quantidade:	46
Marcas:	ELGIN, MIDEA
Modelos:	VRF, Split
Capacidade BTU:	0.000 a 60.000
Acionamento:	Manual e por controle
Cor do equipamento:	Branco
Tensão/Frequência	220Vac / 60 Hz

4 NORMAS E DOCUMENTOS CONSULTADOS

- 4.1 NBR 13791 – Sistema de refrigeração, condicionamento de ar, ventilação – Manutenção programada, 4.2 NBR 16401 - Instalações de ar-condicionado – Sistemas centrais e unitários
4.3 LEI FEDERAL 5194/66; 4.4 Resolução CONFEA 218/73 (artigo 12) e 1025/09 (artigo 58);
4.5 Manual de operação e manutenção dos Ar-Condicionados

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447014/2021, emitida em 22/03/2021



Certidão nº 447014/2021

24/03/2021, 09:21

Chave de Impressão: 6Ayz1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/03/2021 e contém 2 folhas



5 DOCUMENTOS ACOSTADOS

5.1 Atestado de Parcial de Capacidade Técnica para o contrato Nº 013/2020 e objeto de fornecimento e instalação de sistema de climatização constituído de uma mine central de ar e 46 evaporadoras, os aparelhos de ar condicionado tipo Split tem cargas térmicas de 9.000 a 60.000 BTU, instalados na empresa Ms Luz Serviços, emitido por HAMILTON AMORIN SANTOS FILHO, diretor administrativo da HS SOLUÇÕES, 5.2 ART do laudo;

6 OBJETIVOS DO LAUDO

6.1. Avaliar a aptidão operacional dos equipamentos periciados;
6.2. Satisfazer a demanda constante no contrato Nº 013/2020, cujas partes são a Contratante **HS SOLUÇÕES** e **UNIVERSO TÉCNICO EIRELI**.

7 PREMISSAS

Este laudo foi produzido com base nas seguintes informações da Contratante:

- A aquisição dos aparelhos de ar condicionados foi realizada em fornecedores autorizados;
- Os Ar condicionados foram instalados novos e jamais sofreram sinistros, intervenção mecânica/elétrica e/ou outra de qualquer natureza que, eventualmente, possa levar este laudo a ocorrer algum tipo de erro ou omissão.
- Os Ar condicionados continuaram a receber manutenções regulares conforme especificado por seus fabricantes e demais orientações dos normativos técnicos.

CONCLUSÃO

Corroborando com o atestado parcial de capacidade técnica emitido pela **HS SOLUÇÕES** atesto a veracidade das informações contidas neste laudo relativas às atividades desenvolvidas nos testes de funcionamento e inspeção visual dos equipamentos periciados e dessa forma, foi emitida a **ART**. Com base nos parâmetros avaliados e premissas utilizadas, concluo que os equipamentos estão **APTOS** para operação, dentro dos objetivos a que se destina e nos limites de carga térmica para os quais foram dimensionados, o presente laudo tem validade semestral, observados todos os seus dispositivos, especialmente os itens 6 e 7.

Aracaju, 10 de fevereiro de 2021.



CAIO FRANCISCO DA SILVA SANTANA
ENGENHEIRO MECÂNICO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 447014/2021, emitida em 22/03/2021



Certidão nº 447014/2021

24/03/2021, 09:21

Chave de Impressão: 6Ayz1

O documento neste ato registrado foi emitido em 22/03/2021 e contém 2 folhas

