



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

959500/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

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 Amazonas - Crea-AM, o Acervo Técnico do profissional **ANDERSON SOEIRO DA SILVA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ANDERSON SOEIRO DA SILVA**
 Registro: **24194AM** RNP: **0414223713**
 Título profissional: **ENGENHEIRO MECÂNICO**

Número da ART: **AM20190179610** Tipo de ART: **OBRA OU SERVIÇO** Registrada em: **28/08/2019** Baixada em: **12/09/2019**
 Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
 Empresa contratada: **M J COMERCIO DE ELETRONICOS E SERVICOS EMPRESARIAIS LTDA -ME**

Contratante: **Colégio Manauara Lato Sensu LTDA** CPF/CNPJ: **29.445.572/0001-66**
 Endereço do contratante: **RUA JOSÉ DE ARIMATÉIA** Nº: **320**
 Complemento: **Bloco I - Adrianópolis** Bairro: **ADRIANÓPOLIS**
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69057084**
 Contrato: **07/2019** Celebrado em: **07/03/2019**
 Valor do contrato: **R\$ 63.000,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
 Ação institucional: **Outros**
 Endereço da obra/serviço: **RUA JOSÉ DE ARIMATÉIA** Nº: **320**
 Complemento: **Bloco I - Adrianópolis** Bairro: **ADRIANÓPOLIS**
 Cidade: **MANAUS** UF: **AM** CEP: **69057084**
 Data de início: **09/03/2019** Conclusão efetiva: **09/09/2019**
 Finalidade: **Escolar**
 Proprietário: **Colégio Manauara Lato Sensu LTDA** CPF/CNPJ: **29.445.572/0001-66**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TERMODINÂMICA APLICADA -> MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS -> #2262 - DE CLIMATIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 166.00 unidade; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TERMODINÂMICA APLICADA -> SISTEMAS -> #2276 - DE CLIMATIZAÇÃO 15 - EXECUÇÃO 400.50 tonelada refrigeração; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - MECÂNICA -> TERMODINÂMICA APLICADA -> SISTEMAS -> #2281 - CONDICIONAMENTO DE AR 15 - EXECUÇÃO 400.50 tonelada refrigeração;**

Observações

Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de Sistemas de Climatização e Refrigeração de Centrais de Ar Condicionado, Condicionadores de Ar Split e Cassetes, com fornecimento total de peças, materiais e mão-de-obra especializada dos aparelhos: - Splits Midea Carrier 30.000 btu's - 91 unidades = 2.730.000 Btu's Midea Carrier 24.000 btu's - 3 unidades = 72.000 Btu's Midea Carrier 22.000 btu's - 21 unidades = 462.000 Btu's Midea Carrier 18.000 btu's - 4 unidades = 72.000 Btu's Midea Carrier 12.000 btu's - 4 unidades = 48.000 Btu's Midea Carrier 9.000 btu's - 3 unidades = 27.000 Btu's *Aparelhos totais Midea Carrier 126 unidades, com total de 3.411.000 Btu's, equivalente a 284,25 TR. Eletrolux 30.000 btu's - 7 unidades = 210.000 Btu's Eletrolux 24.000 btu's - 1 unidades = 24.000 Btu's Eletrolux 12.000 btu's - 2 unidades = 24.000 Btu's Eletrolux 9.000 btu's - 1 unidades = 9.000 Btu's *Aparelhos totais Eletrolux 11 unidades, com total de 267.000 Btu's, equivalente a 22,25 TR. Pioneer 24.000 btu's - 1 unidades = 24.000 Btu's Pioneer 18.000 btu's - 2 unidades = 18.000 Btu's *Aparelhos totais Eletrolux 3 unidades, com total de 60.000 Btu's, equivalente a 5,00 TR. - Cassete Carrier Cassete 48.000 btu's - 15 unidades = 720.000 Btu's Carrier Cassete 36.000 btu's - 7 unidades = 252.000 Btu's Carrier Cassete 24.000 btu's - 4 unidades = 96.000 Btu's *Aparelhos totais Carrier Cassete 26 unidades, com total de 1.068.000 Btu's, equivalente a 89,00 TR. Totalizando um total de 166 aparelhos, com um total de carga térmica de 400,50 TR, nas dependências do Colégio Manauara Lato Sensu LTDA.

Informações Complementares

- Conforme Atestado de Capacidade Técnica, anexo (03 páginas, emitido em 12/09/2019), circunscrito APENAS às atividades inerentes à sua modalidade, ENGENHARIA MECÂNICA, em coerência com as suas atribuições profissionais. Obs.: O referido atestado foi objeto de Laudo Técnico (registrado na ART nº AM20190174862), elaborado pelo Eng. Mec. PAULO CESAR TERRA JUNIOR, RNP sob o Nº 0414231384, profissional habilitado no âmbito do Sistema Confea/Crea. CERTIFICAMOS, finalmente, que a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações declaradas constantes nos documentos que se encontram vinculados à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, cabe aos seus emissores.





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Lei Federal Nº 6496 de 07 de Dezembro de 1977

CREA-AM

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

959500/2019

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 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 959500/2019**14/01/2020, 12:17****9b29a**

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.

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.

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

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em:
<http://publico.crea-am.org.br/>, com a chave: 9b29a





Colégio Manauara Lato Sensus LTDA – CNPJ nº 29.445.572/0001-66
Avenida José de Arimatéia, nº 320, Bloco I - CEP 69.057-084
Bairro Adrianópolis - Manaus/AM – Fone/fax: (92) 2123-9800
www.colegiolatusensu.com.br – e-mail: jr.lato@hotmail.com

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

COLÉGIO MANAUARA LATO SENSU LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 29.445.572/0001-66, localizada na Avenida José de Arimatéia, nº 320, Bloco I, Bairro Adrianópolis - CEP: 69057-084, Manaus/AM, **ATESTA**, para os devidos fins, que a empresa **M J COMÉRCIO DE ELETRONICOS E SERVIÇOS EMPRESARIAIS LTDA-ME (DP CLIMATIZAÇÃO)**, inscrita no CNPJ sob o nº 24.282.551/0001-53, localizada na Rua Praia de Olinda, nº 63, Bairro Tarumã, CEP: 69041-420, Manaus/AM, executou os serviços abaixo discriminados:

- 1) CONTRATO Nº 07/2019 – OBJETO: **Serviços de Manutenção Preventiva e Corretiva de Sistemas de Climatização e Refrigeração de Centrais de Ar Condicionado, Condicionadores de Ar Split e Cassetes, com fornecimento total de peças, materiais e mão-de-obra especializada, nas dependências deste complexo educacional;**
- 2) MÃO-DE-OBRA UTILIZADA: (01) Engenheiro Mecânico, (03) Técnicos de Refrigeração, (03) Auxiliares de Refrigeração, (01) Eletrotécnico e (01) Supervisor. Total Geral: 09 Profissionais;
- 3) SISTEMAS UTILIZADOS: Implantação e Gestão de PMOC (Plano de Manutenção, Operação e Controle) com uso de equipamentos especializados. Total Geral: 01 Unidade;
- 4) PRAZO DE EXECUÇÃO: 09.03.2019 a 09.09.2019. Total Geral: 06 (seis) meses;
- 5) VALOR MENSAL: R\$ 10.500,00 (dez mil e quinhentos reais). Valor Global: R\$ 63.000,00 (sessenta e três mil reais);
- 6) RESPONSÁVEL TÉCNICO: Anderson Soeiro da Silva, Engenheiro Mecânico, CREA RNP nº 041422371-3, CREA-AM nº 24194.
- 7) DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS PERTENCENTES AO COLÉGIO MANAUARA LATO SENSU LTDA:

ITEM	DESCRICAO	UND.	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Implantação do PMOC – Plano de Manutenção, Operação e Controle	Sv.	1,00
1.1	Supervisão de Manutenção e Limpeza	Sv.	1,00
1.2	Projetos Complementares	Sv.	1,00
2.0	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE AR-CONDICIONADOS		
2.1	Carrier Midea 30.000 btu's	Und	91
2.2	Carrier Midea 24.000 btu's	Und	3
2.3	Carrier Midea 22.000 btu's	Und	21
2.4	Carrier Midea 18.000 btu's	Und	4
2.5	Carrier Midea 12.000 btu's	Und	4
2.6	Carrier Midea 9.000 btu's	Und	3
2.7	Pioneer 24.000 btu's	Und	1
2.8	Pioneer 18.000 btu's	Und	2
2.9	Eletrolux 30.000 btu's	Und	7
2.10	Eletrolux 24.000 btu's	Und	1
2.11	Eletrolux 12.000 btu's	Und	2
2.12	Eletrolux 9.000 btu's	Und	1
2.13	Carrier Cassete 48.000 btu's	Und	15
2.14	Carrier Cassete 36.000 btu's	Und	7
2.15	Carrier Cassete 24.000 btu's	Und	4
TOTAL GERAL DE APARELHOS		Und.	166

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 959500/2019, emitida em 14/01/2020



Certidão nº 959500/2019

14/01/2020, 13:23

Chave de Impressão: 9b29a

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2020 e contém 3 folhas





**COLÉGIO
LATO SENSU**

Colégio Manauara Lato Ssensu LTDA – CNPJ nº 29.445.572/0001-66
Avenida José de Arimatéia, nº 320, Bloco I - CEP 69.057-084
Bairro Adrianópolis - Manaus/AM – Fone/fax: (92) 2123-9800
www.colegiolatusensu.com.br – e-mail: jr.lato@hotmail.com

3.0	MANUTENÇÃO PREVENTIVA:				
3.1	CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 9.000 À 12.000 BTUS	VALOR UNT.	TOTAL	UND.	QUANT. SEMESTRAL
3.1.1	Manutenção Preventiva (Condicionadores de Ar Tipo Split de 9.000 à 12.000BTUs)	R\$ 51,00	R\$ 3.060,00	Sv.	60
3.2	CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 À 24.000 BTUS	VALOR UNT.	TOTAL	UND.	QUANT. SEMESTRAL
3.2.1	Manutenção Preventiva (Condicionadores de Ar Tipo Split de 18.000 à 24.000BTUs)	R\$ 56,00	R\$ 10.752,00	Sv.	192
3.3	CONDICIONADORES DE AR TIPO CENTRAL DE 30.000 BTUS	VALOR UNT.	TOTAL	UND.	QUANT. SEMESTRAL
3.3.1	Manutenção Preventiva (Condicionadores de Ar Tipo Central de 30.000BTUs)	R\$ 60,00	R\$ 35.280,00	Sv.	588
3.4	CONDICIONADORES DE AR TIPO CASSETE DE 24.000 BTUS	VALOR UNT.	TOTAL	UND.	QUANT. SEMESTRAL
3.4.1	Manutenção Preventiva (Condicionadores de Ar Tipo Cassete 24.000BTUs)	R\$ 65,00	R\$ 1.560,00	Sv.	24
3.5	CONDICIONADORES DE AR TIPO CASSETE DE 36.000 BTUS	VALOR UNT.	TOTAL	UND.	QUANT. SEMESTRAL
3.5.1	Manutenção Preventiva (Condicionadores de Ar Tipo Cassete 36.000BTUs)	R\$ 70,00	R\$ 2.940,00	Sv.	42
3.6	CONDICIONADORES DE AR TIPO CASSETE DE 48.000 BTUS	VALOR UNT.	TOTAL	UND.	QUANT. SEMESTRAL
3.6.1	Manutenção Preventiva (Condicionadores de Ar Tipo Cassete 48.000BTUs)	R\$ 72,00	R\$ 6.480,00	Sv.	90
Total	Valor Total da Manutenção Preventiva		R\$ 60.072,00		
4.0	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM REPOSIÇÃO DE PEÇAS				
4.1	CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 9.000 À 12.000 BTUS	VALOR UNT.	TOTAL	UND.	QUANT. ESTIMADA
4.1.1	Rolamento do Ventilador do Evaporador	R\$ 110,00	R\$ 110,00	Sv.	1
4.1.2	Conserto da Placa de Comando	R\$ 100,00	R\$ 100,00	Sv.	1
4.1.3	Contactora de 22 amp	R\$ 89,00	R\$ 89,00	Sv.	1
4.1.4	Capacitor do compressor	R\$ 39,00	R\$ 39,00	Sv.	1
4.2	CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18.000 À 24.000 BTUS	VALOR UNT.	TOTAL	UND.	QUANT. ESTIMADA
4.2.1	Sensor Termostato	R\$ 43,00	R\$ 43,00	Sv.	1
4.2.2	Contactora de 22 à 24 amp	R\$ 91,00	R\$ 273,00	Sv.	3
4.2.3	Gás R-410A	R\$ 80,00	R\$ 80,00	Sv.	1
4.2.4	Capacitor do Ventilador Condensador	R\$ 33,50	R\$ 33,50	Sv.	1
4.2.5	Rolamento do Ventilador do Evaporador	R\$ 110,00	R\$ 110,00	Sv.	1
4.2.6	Conserto da Placa de Comando	R\$ 100,00	R\$ 100,00	Sv.	1
4.3	CONDICIONADORES DE AR TIPO CENTRAL DE 30.000 BTUS	VALOR UNT.	TOTAL	UND.	QUANT. ESTIMADA
4.3.1	Contactora de 22 a 24 amp	R\$ 91,00	R\$ 364,00	Sv.	4
4.3.2	Sensor de degelo	R\$ 69,00	R\$ 138,00	Sv.	2
4.3.3	Capacitor do compressor	R\$ 42,50	R\$ 85,00	Sv.	2
4.3.4	Ventilador Condensador	R\$ 112,50	R\$ 112,50	Sv.	1
4.3.5	Gás R-410A	R\$ 80,00	R\$ 240,00	Sv.	3
4.3.6	Sensor Termostato	R\$ 43,00	R\$ 86,00	Sv.	2
4.3.7	Capacitor do Ventilador Condensador	R\$ 37,00	R\$ 37,00	Sv.	1
4.4	CONDICIONADORES DE AR TIPO CASSETE DE 24.000 BTUS	VALOR UNT.	TOTAL	UND.	QUANT. ESTIMADA
4.4.1	Contactora de 22 a 24 amp	R\$ 91,00	R\$ 91,00	Sv.	1
4.4.2	Gás R-410A	R\$ 80,00	R\$ 160,00	Sv.	2
4.5	CONDICIONADORES DE AR TIPO CASSETE DE 36.000 BTUS	VALOR UNT.	TOTAL	UND.	QUANT. ESTIMADA
4.5.1	Contactora de 22 a 24 amp	R\$ 91,00	R\$ 182,00	Sv.	2
4.6	CONDICIONADORES DE AR TIPO CASSETE DE 48.000 BTUS	VALOR UNT.	TOTAL	UND.	QUANT. ESTIMADA
4.6.1	Contactora de 22 a 24 amp	R\$ 91,00	R\$ 455,00	Sv.	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 959500/2019, emitida em 14/01/2020



Certidão nº 959500/2019
14/01/2020, 13:23

Chave de Impressão: 9b29a

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2020 e contém 3 folhas





**COLÉGIO
LATO SENSU**

Colégio Manauara Lato Sensus LTDA – CNPJ nº 29.445.572/0001-66
Avenida José de Arimatéia, nº 320, Bloco I - CEP 69.057-084
Bairro Adrianópolis - Manaus/AM – Fone/fax: (92) 2123-9800
www.colegiolatusensu.com.br – e-mail: jr.lato@hotmail.com

Total	Valor Total de Manutenção Corretiva	R\$ 2.928,00
5.0	VALOR CONTRATUAL	
Total	Valor Global do Contrato de Manutenção Preventiva e Corretiva em 06 (seis) meses	R\$ 63.000,00

Desta forma, declaramos que os serviços foram executados de forma satisfatória, em conformidade com as normas técnicas ABNT e NBR, não havendo nada em nossos registros, até a presente data, que desabone sua conduta operacional e/ou profissional.



Manaus, 12 de Setembro de 2019

Alvaro Leal Sanches Filho
ALVARO LEAL SANCHES FILHO
DIRETOR
CPF Nº 79733824291

Paulo César Terra Júnior
Paulo César Terra Júnior
Engenheiro Mecânico
CREA - AM: 24193

CARTÓRIO RABELO - 1º OFÍCIO DE NOTAS DE MANAUS - Antonino Rabelo (Tabelião)
Manaus - Av. Djalma Batista, 439 - (92) 3234-3335 / Suc. - Av. Eduardo Ribeiro, 647 - (92) 3232-8484 - www.cartoriopabelo.com.br

SELO ELETRÔNICO DE FISCALIZAÇÃO DO IAN
Reconheço e dou fé por semelhante e firmo em 06
ALVARO LEAL SANCHES FILHO Tabelião - 20/09/2019
14:06:56 ESCRIVENTE AUTORIZADA / JUSARA LIMA DE
MENDONÇA Cod. 154 FUNETJ 0.82 FUNDPAM 0.16 /
FUNDPGE 0.10 ISS R\$ 0.16 FAREAM 0.16 - SELO R\$
1.90
REC FIR004135DEF0QCKGE2005K36
Valide o selo em: cidadeoportaluiam.com.br



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Amazonas, vinculado à Certidão nº 959500/2019, emitida em 14/01/2020



Certidão nº 959500/2019
14/01/2020, 13:23
Chave de Impressão: 9b29a
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/01/2020 e contém 3 folhas

