



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

2620240019958

Atividade em andamento

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 BRUNO EDUARDO RANGEL referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: BRUNO EDUARDO RANGEL
Registro: 5071073112-SP RNP: 2003742891
Título Profissional: Engenheiro Mecânico

Número ART: 28027230231755128 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 03/11/2023
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: AREMAR MIX COMÉRCIO E MANUTENÇÕES EM GERAL LTDA

Contratante: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO /SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 13.864.377/0001-30
RUA GENERAL JARDIM No.: 36
Complemento: Bairro: VILA BUARQUE
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01223010 . PAIS: BRASIL
Contrato: 87/2023 Celebrado em : 25/07/2023
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 2.125.412,70 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço:ALAMEDA RODRIGO DE BRUM No.: 1989
Complemento: Bairro: VILA PARANAGUÁ
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 03807230 . PAIS: BRASIL
Data de início: 25/07/2023 Situação: Atividade em andamento Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço:RUA DOUTOR JOSÉ GUILHERME EIRAS No.: 123
Complemento: Bairro: VILA DOUTOR EIRAS
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 08010220 . PAIS: BRASIL
Data de início: 25/07/2023 Situação: Atividade em andamento Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço:TRAVESSA LOSANGO CAQUI No.: 1074
Complemento: Bairro: VILA ELIETE
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 08210580 . PAIS: BRASIL
Data de início: 25/07/2023 Situação: Atividade em andamento Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço:ESTRADA DE ITAPECERICA No.: 1661
Complemento: Bairro: VILA MARACANÃ
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 05835005 . PAIS: BRASIL
Data de início: 25/07/2023 Situação: Atividade em andamento Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço:AVENIDA MENOTTI LAUDISIO No.: 100
Complemento: Bairro: JARDIM CIDADE PIRITUBA
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 02945000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 25/07/2023 Situação: Atividade em andamento Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Endereço da Obra/serviço:RUA LUCAS DE LEYDE No.: 257
Complemento: Bairro: VILA ANTÔNIO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 05376010 . PAIS: BRASIL
Data de início: 25/07/2023 Situação: Atividade em andamento Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Fiscalização, Manutenção de equipamento, de sistemas térmicos, de condicionamento de ar. 1310,00000 tonelada refrigeração.

Certidão de Acervo Técnico No.2620240019958

17/10/2024 11:00:19

Autenticação Digital: K3fkkJ05CCU5KUI6TKxxC3JJcZCfCG05

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

2620240019958

Atividade em andamento

Observações

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM SISTEMAS DE AR
CONDICIONADO, INCLUINDO MÃO DE OBRA, PEÇAS, MATERIAL DE CONSUMO,
INSTRUMENTAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS
SERVIÇOS PARA AS UNIDADES PERTENCENTES À SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE (SMS).

Locais das prestações de serviços

LOTE 01

a) HOSPITAL MUNICIPAL PROF. DR. ALÍPIO CORRÊA NETTO

Al. Rodrigo de Brunn, 1989 - Ermelino Matarazzo - São Paulo/SP

b) HOSPITAL MUNICIPAL TIDE SETÚBAL

Rua Dr. José Guilherme Eiras, 123 - São Miguel Paulista - São Paulo/SP

c) HOSPITAL MUNICIPAL PROF. DR. WALDOMIRO DE PAULA

Rua Augusto Carlos Baumamm, 1074 - Itaquera - São Paulo/SP

LOTE 04

a) HOSPITAL MUNICIPAL PROF. DR. FERNANDO MAURO PIRES DA ROCHA

Estrada de Itapeperica, 1661 - Campo Limpo - São Paulo

b) HOSPITAL MUNICIPAL DR. JOSÉ SOARES HUNGRIA

Av. Menotti Laudisio, 100 - Pirituba - São Paulo

c) HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE PROF. DR MÁRIO DEGNI

Rua Lucas de Leyde, 257 - Vila Antônio - São Paulo

Informações Complementares

O registro da empresa contratada no CREA-SP ocorreu em 23/10/2023.

Esta certidão refere-se aos serviços realizados parcialmente conforme período ou quantitativos constantes do atestado vinculado.

Houve no referido contrato aditivo de prazo e aditivo de valor.

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 Mecânica.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 7 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620240019958

17/10/2024 11:00:19

Autenticação Digital: K3fkkJ05CCU5KUI6TKxxC3JJCzCfCG05

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.



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO****SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE****Setor de Contratos**

Rua Dr. Siqueira Campos, 172, 5.º andar - Bairro Liberdade - São Paulo/SP - CEP 01509-020

Telefone: (11) 5461-8963

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa Aremar Mix Comercio e Manutenções em Geral Ltda, sediada na Avenida Alberto Torres, Nº 681- Parque Leopoldina - Campos dos Goytacazes / RJ, CEP 28.051-286, Inscrita no CNPJ de nº 34.455.724/0001-41 e com Registro no CREA de nº 2019201129.Tendo como responsável Técnico Engenheiro Mecânico o Sr. Bruno Eduardo Rangel, Registro no CREA-RJ nº 2007100995 Expedido em 04/07/2007.

A EMPRESA PRESTOU E ESTÁ PRESTANDO SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, INCLUINDO MÃO DE OBRA, PEÇAS, MATERIAL DE CONSUMO, INSTRUMENTAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA AS UNIDADES PERTENCENTES À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE (SMS).

Os serviços foram prestados dentro do prazo pactuado, de maneira satisfatória com as obrigações assumidas, não havendo fato que desabone a conduta.

Termo de Contrato nº 087/2023/SMS-1

Pregão Eletrônico nº 175/2023

Contratante: Secretaria Municipal de Saúde/Fundo Municipal de Saúde, CNPJ nº 13.864.377/0001-30

Contratado: Aremar Mix Comercio e Manutenções em Geral Ltda., CNPJ: 34.455.724/0001-41

Vigência:

- TC 087/2024 - 25/07/2023 a 25/07/2024
- TA 002/2024 - 25/07/2024 a 25/07/2025

Valor Mensal: R\$ 196.022,56 (cento e noventa e seis mil vinte e dois reais e cinquenta e seis centavos)

Valor Global: R\$ 2.352.270,72 (dois milhões, trezentos e cinquenta e dois mil duzentos e setenta reais e setenta e dois centavos)

Local da Realização dos serviços:

a) HOSPITAL MUNICIPAL PROF. DR. ALÍPIO CORRÊA NETTO

Al. Rodrigo de Brunn, 1989 - Ermelino Matarazzo - São Paulo/SP Telefone: 3394 - 8141/81001 8101

b) HOSPITAL MUNICIPAL TIDE SETÚBAL

Rua Dr. José Guilherme Eiras, 123 - São Miguel Paulista - São Paulo/SP Telefone: 3394 - 8824 18825 18826

c) HOSPITAL MUNICIPAL PROF. DR. WALDOMIRO DE PAULA

Rua Augusto Carlos Baumamm, 1074 - Itaquera - São Paulo/SP Telefone: 3394 - 9000 19001 19002

d) HOSPITAL MUNICIPAL PROF. DR. FERNANDO MAURO PIRES DA ROCHA

Estrada de Itapecerica, 1661 - Campo Limpo - São Paulo Telefone: 3394 - 7510 17514 17537

e) HOSPITAL MUNICIPAL DR. JOSÉ SOARES HUNGRIA

Av. Menotti Laudisio, 100 - Pirituba - São Paulo Telefone: 3394 - 8633/8634/8635

f) HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE PROF. DR MÁRIO DEGNI

Rua Lucas de Leyde, 257 - Vila Antônio - São Paulo Telefone: 3394 - 9347/9352

Responsável Técnico

- Nome Completo: Bruno Eduardo Rangel
- Título Profissional: Engenheiro Mecânico
- RNP:2003742891
- Registro Nº 2007100995

Descrição dos Serviços Realizados:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM SISTEMAS DE AR CONDICIONADO, INCLUINDO MÃO DE OBRA, PEÇAS, MATERIAL DE CONSUMO, INSTRUMENTAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PARA AS UNIDADES PERTENCENTES À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE (SMS).

A empresa Aremar Mix atua neste contrato com equipe de 08 (oito) mecânicos de refrigeração e 07 (sete) meio-oficiais de refrigeração, 01 (um) supervisor técnico e 01 (um) engenheiro mecânico.

Foram realizados os tratamentos químicos de água do sistema apresentando os laudos e realizados os exames

Da qualidade do ar do ambiente apresentando os laudos.

Fazem parte do contrato os aparelhos citados abaixo, sendo 06 unidades Hospitalares no Munício de São Paulo totalizando 20.341.000 Btus e 1.695,08 TR

HOSPITAL MUNICIPAL PROF. DR. ALÍPIO CORRÊA NETTO

Quantidade	Descrição do aparelho	Total Btus	Total TR
------------	-----------------------	------------	----------

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2620240019958 - 17/10/2024 11:00:19 - Autenticação Digital: K3fkkJ05CCU5KU6TKxxC3JJcZCfCG05.

02	Self Contained 7,5 TR	180.000	15
03	Splitão 3 TR	108.000	9
01	Splitão 10 TR	120.000	10
01	Splitão 15 TR	180.000	15
01	Splitão 20 TR	240.000	20
02	Ar condicionado split Piso Teto 36.000 Btus	72.000	6
02	Ar condicionado split Hi Wall 9.000 btus	18.000	1,5
03	Ar condicionado split Hi Wall 12.000 btus	36.000	3
01	Ar condicionado split Hi Wall 18.000 btus	18.000	1,5
13	Ar condicionado split Hi Wall 22.000 btus	286.000	23,83
01	Ar condicionado split Hi Wall 30.000 btus	30.000	2,5
01	Ar condicionado ACJ 7.500 Btus	7.500	0,63
01	Ar condicionado ACJ 18.000 Btus	18.000	1,5
01	Ar condicionado ACJ 21.000 Btus	21.000	1,75
01	Caixa de ventilação	-	-
01	Chiller condensação a água Hitachi 110 TR	1.320.000	110
04	Bomba de água gelada	-	-
01	Torre de resfriamento 375.000 Kcal	1.500.000	125
07	Fancoil Tropical 1,5 TR	126.000	10,5
02	Fancoil Tropical 2 TR	24.000	2
03	Fancoil Tropical 3 TR	108.000	9
01	Fancoil Tropical 7 TR	84.000	7
01	Fancoil Tropical 7,5 TR	90.000	7,5
13	Exaustor Refricon	-	-
01	Câmara frigorífica Necrotério	48.000	4
01	Câmara frigorífica lixo interno	54.000	4,5
		TOTAL	TOTAL
		4.688.500	390,71

HOSPITAL MUNICIPAL TIDE SETÚBAL

Quantidade	Descrição do aparelho	Total Btus	Total TR
02	Ar condicionado split ACJ 7.500 Btus	15.000	1,25
11	Ar condicionado Hi Wall 9.000 Btus	99.000	8,25
13	Ar condicionado split Hi Wall 12.000 Btus	156.000	13
02	Ar condicionado split Hi Wall 18.000 Btus	36.000	3
01	Ar condicionado split Hi Wall 30.000 Btus	30.000	2,5
01	Splitão 15 TR	180.000	15
02	Chiller condensação a água Hitachi 65 TR	1.560.000	130
03	Bomba de água gelada KSB	-	-
03	Bomba de água condensada KSB 7,5 TR	-	-
02	Torre de resfriamento Alpina 375.000 Kcal	3.000.000	250
05	Fancoil Trox 2 TR	120.000	10
09	Fancoil Trox 3 TR	324.000	27
02	Fancoil Trox 4 TR	96.000	8
01	Fancoil Trox 5 TR	60.000	5
01	Fancoil Trox 7,5TR	90.000	7,5
24	Exaustor Refricon	-	-
06	Ventilador	-	-
01	Câmara frigorífica Blue Star Necrotério	48.000	4
01	Câmara frigorífica Blue Star lixo	54.000	4,5
		TOTAL	TOTAL
		5.868.000	489

HOSPITAL MUNICIPAL PROF. DR. WALDOMIRO DE PAULA

Quantidade	Descrição do aparelho	Total Btus	Total TR
02	Ar condicionado split ACJ 7.500 Btus	15.000	1,25
01	Ar condicionado split ACJ 8.300 Btus	8.300	0,69

01	Ar condicionado split ACJ 19.000 Btus	19.000	1,58
01	Ar condicionado split ACJ 21.000 Btus	21.000	1,75
01	Ar condicionado Hi Wall 7.500 Btus	7.500	0,63
06	Ar condicionado Hi Wall 9.000 Btus	54.000	4,5
01	Ar condicionado split Hi Wall 12.000 Btus	12.000	1
04	Ar condicionado split Hi Wall 18.000 Btus	72.000	6
05	Ar condicionado split Hi Wall 22.000 Btus	110.000	9,16
07	Ar condicionado split Hi Wall 30.000 Btus	210.000	17,5
01	Ar condicionado split Piso Teto 18.000 Btus	18.000	1,5
01	Ar condicionado split Piso Teto 24.000 Btus	24.000	2
03	Ar condicionado split Piso Teto 36.000 Btus	108.000	9
02	Ar condicionado split Piso Teto 60.000 Btus	120.000	10
01	Câmara frigorífica Blue Star Necrotério	48.000	4
		TOTAL	TOTAL
		846.800	70,56

HOSPITAL MUNICIPAL PROF. DR. FERNANDO MAURO PIRES DA ROCHA

Quantidade	Descrição do aparelho	Total Btus	Total TR
03	Bi split 24.000 Btus	72.000	6
02	Ar condicionado ACJ 7.500 Btus	15.000	1,26
02	Ar condicionado ACJ 12.000 Btus	24.000	2
10	Ar condicionado split Hi Wall 9.000 Btus	90.000	7,5
13	Ar condicionado split Hi Wall 12.000 Btus	156.000	11
28	Ar condicionado split Hi Wall 18.000 Btus	504.000	42
10	Ar condicionado split Hi Wall 24.000 Btus	240.000	20
03	Ar condicionado split Hi Wall 30.000 Btus	90.000	7,5
01	Ar condicionado split Piso Teto 24.000 Btus	24.000	2
02	Ar condicionado split Piso Teto 36.000 Btus	72.000	6
01	Chiller condensação a água Hitachi 15 TR	180.000	15

01	Chiller condensação a água Coldex Trane 120 TR	1.440.000	120
02	Bomba de água gelada Armstrong	-	-
03	Bomba de água gelada KSB 20 CV	-	-
03	Bomba de água condensada KSB 20 CV	-	-
02	Torre de resfriamento Alpina 375.000 Kcal	3.000.000	250
04	Fancoil Tosi 3 TR	144.000	12
22	Fancoil Coldex Trane 3 TR	792.000	66
04	Fancoil Tosi 4 TR	192.000	16
02	Fancoil York 1 TR	24.000	2
03	Fancoil York 1,5 TR	54.000	4,5
06	Fancoil York 2 TR	144.000	12
06	Fancoil York 5 TR	360.000	30
08	Exaustor Refricon	-	-
02	Ventilador	-	-
03	Câmara frigorífica 4 portas Necrotério	144.000	12
		TOTAL	TOTAL
		7.761.000	644,76

HOSPITAL MUNICIPAL DR. JOSÉ SOARES HUNGRIA

Quantidade	Descrição do aparelho	Total Btus	Total TR
01	Ar condicionado ACJ 9.000 Btus	9.000	0,75
01	Ar condicionado ACJ 12.000 Btus	12.000	1
01	Ar condicionado ACJ 18.000 Btus	18.000	1,5
01	Ar condicionado split Hi Wall 7.0000 Btus	7.000	0,58
02	Ar condicionado split Hi Wall 9.000 Btus	18.000	1,5
10	Ar condicionado split Hi Wall 12.000 Btus	120.000	10
05	Ar condicionado split Hi Wall 18.000 Btus	90.000	7,5
02	Ar condicionado split Hi Wall 24.000 Btus	48.000	4

01	Ar condicionado split Hi Wall 30.000 Btus	30.000	2,5
03	Ar condicionado split Piso Teto 60.000 Btus	180.000	15
01	Câmara frigorífica Cozil	48.000	4
		TOTAL	TOTAL
		580.000	48,33

HOSPITAL MUNICIPAL E MATERNIDADE PROF. DR MÁRIO DEGNI

Quantidade	Descrição do aparelho	Total Btus	Total TR
11	Ar condicionado split Hi Wall 9.000 Btus	99.000	8,25
08	Ar condicionado split Hi Wall 12.000 Btus	96.000	8
06	Ar condicionado split Hi Wall 18.000 Btus	108.000	9
02	Ar condicionado split Hi Wall 24.000 Btus	48.000	4
03	Ar condicionado split Hi Wall 30.000 Btus	90.000	7,5
03	Cortina de ar 1,50 m	-	-
01	Splitão 4 TR	48.000	4
02	Exaustor Ciroco	-	-
01	Ar condicionado Dutado 60.000 Btus LG	60.000	5
01	Câmara frigorífica Necrotério Mecalor	48.000	4
		TOTAL	TOTAL
		597.000	49,75

Valterson Sousa Santos - CPF: 413642538-44

Engenheiro Mecânico

CREA-SP 5070850967



Valterson Sousa Santos

Assessor(a) III

Em 11/09/2024, às 11:21.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://processos.prefeitura.sp.gov.br>, informando o código verificador **109998337** e o código CRC **588A7B07**.