

 <b>ESTADO DE SANTA CATARINA</b> FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE LAGES	<b>PREGÃO ELETRÔNICO</b> <b>Nr.: 7/2021</b>
	<b>Processo Adm.:</b> 2/2021 <b>Data do Processo:</b> 13/01/2021

**CNPJ:** 11.840.546/0001-77      **Telefone:** (49) 3251-7600  
**Endereço:** PRAÇA LEOBERTO LEAL, 20 - CENTRO  
**CEP:** 88501-310 - Lages

## TERMO DE ADJUDICAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO

O(a) responsável desta entidade, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela legislação em vigor, especialmente pela Lei 8.666/93 e alterações posteriores, a vista do parecer conclusivo exarado pela Comissão de Licitações, resolve:

01 - Adjudicar a presente Licitação nestes termos:

- a) Nr. Processo:** 2/2021  
**b) Nr. Licitação:** 7/2021 - PE  
**c) Modalidade:** Pregão eletrônico  
**d) Data de Homologação:** 15/03/2021  
**e) Objeto da Licitação:** *Registro de Preços para Contratação de Empresa Especializada para a realização de Manutenção, Instalação, Desinstalação, incluindo Peças, Materiais e Equipamentos necessários para a realização das manutenções nos aparelhos de Ar Condicionado nos Setores da Secretaria Municipal de Saúde.*

**Lote: 1**

**Participante: CLIMAR ELETRO REFRIGERACAO EIRELI**

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Instalação de Ar-Condicionado tipo split até 18.000 BTUS.Características: Valor por aparelho instalado, até 05 metros de altura. Suporte de ferro com pintura epóxi, bucha tipo FULL, cano de cobre até 1 metro, fita de isolamento aluminizada, fita de PVC branco, tubo esponjoso Anti-chama, solda de cobre em tubulação ja existente, utilização de vacuômetro com manômetro para equalizar a carga de gás refrigerante R22 ou 410A. Instalação elétrica por conta da contratante.	35,000	UN	276,55	9.679,25

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
2	Instalação de Ar-Condicionado tipo split de 19.000 a 24.000 BTUS. Características: Valor por aparelho instalado, até 05 metros de altura. Suporte de ferro com pintura epóxi, bucha tipo FULL, cano de cobre até 1 metro, fita de isolamento aluminizada, fita de PVC branco, tubo esponjoso Anti-chama, solda de cobre em tubulação ja existente, utilização de vacuômetro com manômetro para equalizar a carga de gás refrigerante R22 ou 410A. Instalação elétrica por conta da contratante.	35,000	UN	321,67	11.258,45

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
3	Instalação de Ar-Condicionado tipo split de 30.000 BTUS.Características: Valor por aparelho instalado, até 05 metros de altura. Suporte de ferro com pintura epóxi, bucha tipo FULL, cano de cobre até 1 metro, fita de isolamento aluminizada, fita de PVC branco, tubo esponjoso Anti-chama, solda de cobre em tubulação ja existente, utilização de vacuômetro com manômetro para equalizar a carga de gás refrigerante R22 ou 410A. Instalação elétrica por conta da contratante	10,000	UN	328,63	3.286,30

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
4	Desinstalação de Ar-condicionado tipo split até 30.000 Btus. Características: Valor por aparelho desinstalado, até 05 metros de altura. Fazer o recolhimento do gás (fluido refrigerante), fechar a linha de liquido (fina), deixar a pressão cair até ficar negativa, fechar a válvula da linha de vapor (grossa), desligar o condicionador de ar e desconectar as tubulações.	10,000	UN	164,99	1.649,90

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
5	Desinstalação de Ar-condicionado tipo piso teto. Características: Valor por aparelho desinstalado, até 05 metros de	10,000	UN	138,44	1.384,40

altura. Fazer o recolhimento do gás (fluido refrigerante), fechar a linha de liquido (fina), deixar a pressão cair até ficar negativa, fechar a válvula da linha de vapor (grossa), desligar o condicionador de ar e desconectar as tubulações.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
6	Limpeza de Ar-condicionado tipo split até 18.000 Btus. Características: Valor por aparelho, até 05 metros de altura. A contratada deverá atender à portaria do Ministério da Saúde nº 3.523 e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	100,000	UN	39,63	3.963,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
7	Limpeza de Ar-condicionado tipo split de 19.000 a 24.000 Btus. Características: Valor por aparelho, até 05 metros de altura. A contratada deverá atender à portaria do Ministério da Saúde nº 3.523 e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	100,000	UN	55,11	5.511,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
8	Limpeza de Ar-condicionado tipo split de 30.000 Btus. Características: Valor por aparelho, até 05 metros de altura. A contratada deverá atender à portaria do Ministério da Saúde nº 3.523 e as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	50,000	UN	67,44	3.372,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
9	Limpeza de Ar-condicionado tipo janela todos os Btus. Características: Valor por aparelho, até 05 metros de altura. Retirar do local para limpeza, sendo que a mesma deverá ser feita na sede da contratada. Desmontar equipamento, lavar com produto químico indicado pelo fabricante, lubrificar o ventilador e a base contra ferrugem, testar o aparelho antes da devolução.	20,000	UN	87,71	1.754,20

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10	Manutenção de Ar-Condicionado tipo SPLIT de 18.000BTUS. Características: Valor por hora. Fazer a análise do aparelho e apresentar relatório para aprovação da requisitante, informando o problema detectado e a forma de resolução (serviço a ser realizado, necessidade de substituição de peças ou componentes, previsão de horas de serviço e prazo de devolução, entre outras informações adicionais). Retirar do local o ar-condicionado (até 05 metros de altura) para manutenção corretiva na sede da contra	120,000	HR	123,01	14.761,20

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11	Manutenção de Ar-Condicionado tipo SPLIT de 19.000 a 24.000 BTUS. Características: Valor por hora. Fazer a análise do aparelho e apresentar relatório para aprovação da requisitante, informando o problema detectado e a forma de resolução (serviço a ser realizado, necessidade de substituição de peças ou componentes, previsão de horas de serviço e prazo de devolução, entre outras informações adicionais). Retirar do local o ar-condicionado (até 05 metros de altura) para manutenção corretiva na sed	120,000	HR	24,00	2.880,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12	Manutenção de Ar-Condicionado tipo SPLIT de 30.000 BTUS. Características: Valor por hora. Fazer a análise do aparelho e apresentar relatório para aprovação da requisitante, informando o problema detectado e a forma de resolução (serviço a ser realizado, necessidade de substituição de peças ou componentes, previsão de horas de serviço e prazo de devolução, entre outras informações adicionais). Retirar do local o ar-condicionado (até 05 metros de altura) para manutenção corretiva na sede da contr	120,000	HR	25,00	3.000,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
13	Manutenção de Ar-Condicionado tipo janela todos os BTUS. Características: Valor por hora. Fazer a análise do aparelho e apresentar relatório para aprovação da requisitante, informando o problema detectado e a forma de resolução (serviço a ser realizado, necessidade de substituição de peças ou componentes, previsão de horas de serviço e prazo de devolução, entre outras informações adicionais). Retirar do local o ar-condicionado (até 05 metros de altura)	120,000	HR	35,00	4.200,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
14	Manutenção de Ar-Condicionado tipo janela - todos os BTUS. Apresentação: Valor por hora. Características: Realisar análise do aparelho e apresentar relatório para aprovação da Secretaria requisitante, informando o problema detectado e a forma de resolução (serviço a ser realizado, necessidade de substituição de peças ou componentes, previsão de horas de serviço e prazo de devolução, entre outras informações adicionais). Retirar do local o ar-condicionado para manutenção corretiva na sede contr	50,000	H	35,00	1.750,00

**Total do Participante:** 68.449,70

## Lote: 2

### Participante: CLIMAR ELETRO REFRIGERACAO EIRELI

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
15	Carga de gás refrigerante R410 A ou R22 até 18.000 BTUS. Características: Com correção de vazamentos. Fazer vácuo no sistema e inserir o gás.	65,000	UN	95,00	6.175,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
16	Carga de gás refrigerante R410 A ou R22 até 24.000 a 30.000 BTUS. Características: Com correção de vazamentos. Fazer vácuo no sistema e inserir o gás.	50,000	UN	125,00	6.250,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
17	Compressor 7.000 btus. Características: Valor por unidade, tensão 220v - 60hz. Compressor rotativo para gás R-22. Com troca.	15,000	UN	299,73	4.495,95

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
18	Compressor 9.000 btus. Características: Valor por unidade, tensão 220v - 60hz. Compressor rotativo para gás R-22. Com troca.	15,000	UN	296,96	4.454,40

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
19	Compressor 12.000 btus. Características: Valor por unidade, tensão 208 a 230v - 60hz. Compressor rotativo para gás R-22. Com troca.	15,000	UN	500,00	7.500,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
20	Compressor 18.000 btus. Características: Valor por unidade, tensão 220v - 60hz. Compressor rotativo para gás R-22. Com troca.	15,000	UN	350,00	5.250,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
21	Compressor 22.000 btus - Peça de reposição. Características: Valor por unidade, tensão 208 a 230v - 60hz. Compressor rotativo para gás R-410A. Com troca.	15,000	UN	700,00	10.500,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
22	Compressor 24.000 btus - Peça de reposição. Características: Valor por unidade, tensão 220v - 60hz. Compressor rotativo para gás R-22. Com troca.	15,000	UN	700,00	10.500,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
23	Compressor 30.000 btus - Peça de reposição. Características: Valor por unidade, tensão 208 a 230v - 60hz. Compressor rotativo para gás R-22. Com troca.	15,000	UN	600,00	9.000,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
24	Capacitor de partida 45uf para ar-condicionado tipo split. Modelo: 45uf ± 5% 220v Características: Compressor - Ventilado. Valor por unidade, com troca.	130,000	UN	100,00	13.000,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
25	Capacitor 4uf do motor do ventilador para ar-condicionado tipo split. Modelo: 20+4uf 220v Características: Compressor - Ventilado. Valor por unidade, com troca.	130,000	UN	80,00	10.400,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
26	Hélice condensadora e evaporadora para ar-condicionado tipo split. Características: Valor por unidade, com troca.	65,000	UN	100,00	6.500,00
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
27	Turbina condensadora e evaporadora para ar-condicionado tipo split. Características: 95mm x 640mm. Valor por unidade, com troca.	65,000	UN	250,00	16.250,00
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
28	Placa universal para ar-condicionado tipo split piso/teto. Características: 220V QD-U10A. 140x80mm; Valor por unidade, com troca.	65,000	UN	150,00	9.750,00
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
29	Controle universal para ar-condicionado tipo split. Características: Valor por unidade. Funções mínimas: Modo Refrigeração; Modo Para Desumidificar; Modo Sleep; Modo Aquecimento; Modo Automático; Ajuste Do Timer; 3 Modos De Programação; Procura Rápida De Ponto A Ponto, Entrada De Código Manual E Pesquisa Digital Automática. Acompanha Manual E Informativos.	150,000	UN	40,00	6.000,00
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
30	Sensor de temperatura para evaporadora ar-condicionado tipo split. Características: Valor por unidade, com troca.	130,000	UN	50,00	6.500,00
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
31	Sensor de degelo para ar-condicionado tipo split. Modelo: 42mcb018515ls Características: Climatização Frio. Valor por unidade, com troca.	130,000	UN	95,00	12.350,00
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
32	Cano de cobre 1/4 para ar condicionado. Apresentação: Recozido, flexível, valor em metro.	40,000	M	30,00	1.200,00
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
33	Cano de cobre 3/8 para ar condicionado. Apresentação: Recozido, flexível, valor em metro.	40,000	M	30,00	1.200,00
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
34	Cano de cobre 5/8 para ar condicionado. Apresentação: Recozido, flexível, valor em metro.	40,000	M	30,00	1.200,00
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
35	Cano de cobre 1/2 para ar condicionado. Apresentação: Recozido, flexível, valor em metro.	40,000	M	35,00	1.400,00
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
36	Cano de cobre 3/4 para ar condicionado. Apresentação: Recozido, flexível, valor em metro.	40,000	M	35,00	1.400,00
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
37	Tubo de Cobre 1/4 para ar-condicionado e refrigeração. Apresentação: Com 2m de comprimento. Tubo sem costura, flexível, recozido. Com 6,35mm(1/4") diâmetro x 0,79mm (1/32) parede. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	40,000	UN	40,00	1.600,00
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
38	Tubo de Cobre 3/8 para ar-condicionado e refrigeração. Apresentação: Flexível, 3/8" x 15,24m x 2,955Kg. Tipo panqueca (15,24m), sem costura, recozido. Com 9,52mm(3/8") diâmetro x 0,79mm (1/32) parede. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	40,000	UN	35,00	1.400,00
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
39	Tubo de Cobre 5/8 para ar-condicionado e refrigeração. Apresentação: Com 2m de comprimento. Tubo sem costura, flexível, recozido. Com 15,87mm(5/8") diâmetro x 0,79mm (1/32) parede. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	40,000	UN	40,00	1.600,00
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
40	Tubo de Cobre 1/2 para ar-condicionado e refrigeração. Apresentação: Flexível, 1/2" x 15,24m. Tipo panqueca, sem costura,	40,000	UN	25,00	1.000,00

recozido. Com 12,7mm(1/2") diâmetro x 0,79mm (1/32) parede. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
41	Tubo de Cobre 3/4 para ar-condicionado e refrigeração. Apresentação: Flexível, 3/4" x 15,24m x 6,590Kg. Tipo panqueca, sem costura, recozido. Com 19,05mm(3/4") diâmetro x 0,79mm (1/32) parede. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	40,000	UN	25,00	1.000,00
42	Isolamento para tubulação ¼ 10mm Apresentação: Com 2m de comprimento. Na cor preta. Recoberto com película protetora PE; resistente aos raios UV; resistente às intempéries e impactos; alta resistência; para instalação de aparelhos tipo Split. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	15,000	UN	10,00	150,00
43	Isolamento para tubulação 3/8. Apresentação: Com 2m de comprimento. Na cor preta. Recoberto com película protetora PE; resistente aos raios UV; resistente às intempéries e impactos; alta resistência; para instalação de aparelhos tipo Split. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	15,000	UN	10,00	150,00
44	Isolamento para tubulação 5/8. Apresentação: Com 2m de comprimento. Na cor preta. Recoberto com película protetora PE; resistente aos raios UV; resistente às intempéries e impactos; alta resistência; para instalação de aparelhos tipo Split. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	15,000	UN	10,00	150,00
45	Isolamento para tubulação 1/2. Apresentação: Com 2m de comprimento. Na cor preta. Recoberto com película protetora PE; resistente aos raios UV; resistente às intempéries e impactos; alta resistência; para instalação de aparelhos tipo Split. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	15,000	UN	10,00	150,00
46	Isolamento para tubulação 3/4. Apresentação: Com 2m de comprimento. Na cor preta. Recoberto com película protetora PE; resistente aos raios UV; resistente às intempéries e impactos; alta resistência; para instalação de aparelhos tipo Split. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	15,000	UN	10,00	150,00
47	Porca sextavada zincada 1/4. Características: Valor por unidade.	15,000	UND	20,00	300,00
48	Porca sextavada de cobre zincada 3/8. Características: Valor por unidade.	15,000	UN	15,00	225,00
49	Porca sextavada de cobre zincada 1/2. Características: Valor por unidade.	15,000	UN	20,00	300,00
50	Porca sextavada de cobre zincada 5/8. Características: Valor por unidade.	15,000	UN	15,00	225,00
51	Porca sextavada de cobre zincada 3/4. Características: Valor por unidade.	15,000	UN	20,00	300,00
52	Motor ventilador condensadora e evaporadora. Apresentação: Linha Space. Eletrônico. Para climatização quente/frio. Em conformidade com as recomendações contidas nas normas da ABNT no que couber.	30,000	UN	250,00	7.500,00

Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
53	Cabo PP 06 vias. Apresentação: 1,0mm. Valor por metro.	260,000	M	10,00	2.600,00
Item	Especificação	Qtd.	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
54	Fita Adesiva PVC para isolamento 10mmx10m. Características: Fita de PVC. Adesivo à Base de resina e borracha Sintética.	65,000	ROLO	10,00	650,00

**Total do Participante:** 170.725,35

**Total Geral:** 239.175,05

Lages, 15/03/2021

.....  
JANAINA MARTINS MACHADO