



CNPJ. 01.598.970/0001-01
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

**PESQUISA DE PREÇOS
REALIZADA
(DEPARTAMENTO DE COMPRAS)**
Senador La Rocque/MA

HIDROZON

R E F R I G E R A C Ã O

Hidrozon Comércio e Serviços Ltda. - CNPJ Nº: 11.189.144/0001-54
Rua Cinco, 13 - Imigrantes - Imperatriz - Maranhão. Fone: (99) 3526-2814
E-mail: hidrozonrefrigeracao@yahoo.com.br - Facebook: hidrozonrefrigeracao

Imperatriz - MA, 06 de Julho de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA'ROQUE
SENADOR LA'ROQUE - MA

Em face à solicitação de V.S.^a, apresentamos orçamento para Manutenção de Aparelhos de Refrigeração.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V.UNIT.	V.TOTAL
1	Recarga de gás: R22, R410A e R11	100	Serviço	R\$ 180,00	R\$ 18.000,00
2	Limpeza de ar condicionado de 7.500 - 18.000 BTU'S	100	Serviço	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00
3	Desobstrução e desidratação da tubulação em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	50	Serviço	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00
4	Troca de placas eletrônicas em gerais, rolamento de turbina, controle remoto s/fio, conexão, válvula de recolhimento/expansão em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	30	Serviço	R\$ 220,00	R\$ 6.600,00
5	Correção elétrica com troca de cabos de alimentação em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	50	Serviço	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00
6	Mão de obra (reparo e troca de pequenas peças: troca de compacto, relé da placa, sensores, filtro capilar, display, hélice, turbina), em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	50	Serviço	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00
7	Instalação central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	40	Serviço	R\$ 400,00	R\$ 16.000,00
8	Remoção central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	40	Serviço	R\$ 150,00	R\$ 6.000,00
9	Serviço de troca de motor compressor em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	10	Serviço	R\$ 650,00	R\$ 6.500,00

HIDROZON

R E F R I G E R A C Ã O

Hidrozon Comércio e Serviços Ltda. - CNPJ Nº: 11.189.144/0001-54

Rua Cinco, 13 – Imigrantes – Imperatriz – Maranhão. Fone: (99) 3526-2814

E-mail: hidrozonrefrigeracao@yahoo.com.br – Facebook: hidrozonrefrigeracao

10	Serviço de correção (micro ventilador, serpentinas, motor do ventilador do evaporador do condensador, motores em geral em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	18	Serviço	R\$ 160,00	R\$ 2.880,00
11	Recarga de gás: R22, R410 e R11 em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	40	Serviço	R\$ 260,00	R\$ 10.400,00
12	Limpeza de ar condicionado de 19.000 – 30.000 BTU'S	40	Serviço	R\$ 180,00	R\$ 7.200,00
13	Desobstrução e desidratação da tubulação central em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	30	Serviço	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00
14	Troca de placas eletrônicas em gerais, rolamento de turbina, controle remoto s/fio, conexão, válvula de recolhimento/expansão em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	15	Serviço	R\$ 290,00	R\$ 4.350,00
15	Correção elétrica com troca de cabos de alimentação em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	20	Serviço	R\$ 155,00	R\$ 3.100,00
16	Mão de obra (reparo e troca de pequenas peças: troca de compactor, contactoras, relé da placa, sensores, filtro capilar, display, hélice, turbina), em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	30	Serviço	R\$ 190,00	R\$ 5.700,00
17	Instalação de central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	30	Serviço	R\$ 460,00	R\$ 13.800,00
18	Remoção de central de ar tipo Split em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	30	Serviço	R\$ 180,00	R\$ 5.400,00
19	Serviço de troca de motor compressor em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	18	Serviço	R\$ 720,00	R\$ 12.960,00

HIDROZON

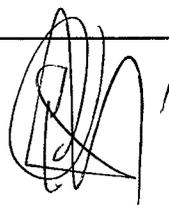
R E F R I G E R A C Ã O

Hidrozon Comércio e Serviços Ltda. - CNPJ Nº: 11.189.144/0001-54

Rua Cinco, 13 – Imigrantes – Imperatriz – Maranhão. Fone: (99) 3526-2814

E-mail: hidrozonrefrigeracao@yahoo.com.br – Facebook: hidrozonrefrigeracao

20	Serviço de correção (micro ventilador, serpentinas, motor do ventilador do evaporador, do condensador, motores em geral de gabinete), m central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	18	Serviço	R\$ 220,00	R\$ 3.960,00
21	Desobstrução e desidratação da tubulação em Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	4	Serviço	R\$ 85,00	R\$ 340,00
22	Recarga de gás: R22 em Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	6	Serviço	R\$ 260,00	R\$ 1.560,00
23	Remoção/instalação/limpeza de Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	6	Serviço	R\$ 100,00	R\$ 600,00
24	Correção elétrica com trocas de cabos de alimentação em Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	5	Serviço	R\$ 105,00	R\$ 525,00
25	Serviço de troca de motor compressor em Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	3	Serviço	R\$ 490,00	R\$ 1.470,00
26	Serviço de toca de chave seletora, sensor, capacitor, termostato, ventilador, micromotor em Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	2	Serviço	R\$ 160,00	R\$ 320,00
27	Recarga de gás: R134A, R11 em refrigeradores, Bebedouros, Freezers e FrigoBar.	35	Serviço	R\$ 270,00	R\$ 9.450,00
28	Higienização geral em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e FrigoBar	50	Serviço	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00
29	Mão de obra (soldas, tubulação, filtro, capilar automático, relé de partida, protetor térmico, torneiras, troca de elementos filtrantes de agua para bebedouros, troca de boia em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e FrigoBar	50	Serviço	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00
30	Instalação de bebedouros industriais	20	Serviço	R\$ 130,00	R\$ 2.600,00
31	Serviço de troca de compressores em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e FrigoBar	12	Serviço	R\$ 580,00	R\$ 6.960,00



HIDROZON

R E F R I G E R A C Ã O

Hidrozon Comércio e Serviços Ltda. - CNPJ Nº: 11.189.144/0001-54

Rua Cinco, 13 – Imigrantes – Imperatriz – Maranhão. Fone: (99) 3526-2814

E-mail: hidrozonrefrigeracao@yahoo.com.br – Facebook: hidrozonrefrigeracao

32	Serviço de troca de congelador, micro ventilador, condensador em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	18	Serviço	R\$ 160,00	R\$ 2.880,00
33	Reforma de bebedouros (troca de bandejas, pés pintura).	18	Serviço	R\$ 510,00	R\$ 9.180,00
34	Correção elétrica com trocas de cabo de alimentação em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	18	Serviço	R\$ 120,00	R\$ 2.160,00
VALOR TOTAL				R\$ 205.945,00	

Validade da proposta: **60 (sessenta) dias.**

Atenciosamente,



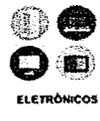
HIDROZON REFRIGERAÇÃO

Hidrozon-Comércio e Serviços Ltda
CNPJ: 11.189.144/0001-54
Carlos Eugênio Rodrigues dos Santos
CPF: 487.684.723-15

[11.189.144/0001-54]
Hidrozon-Comércio e Serviços Ltda
Rua: Cinco, 13 Imigrantes
CEP: 65.906.050
[IMPERATRIZ - MARANHÃO]

FENIX

COMERCIO E SERVIÇOS



Imperatriz (MA) - 06 DE JULHO DE 2021.

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROQUE

REFERENTE: PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO.

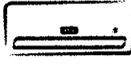
VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V.UNIT.	V. TOTAL
1	Recarga de gás: R22, R410A e R11	100	Serviço	R\$ 185,00	R\$ 18.500,00
2	Limpeza de ar condicionado de 7.500 - 18.000 BTU'S	100	Serviço	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00
3	Desobstrução e desidratação da tubulação em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	50	Serviço	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00
4	Troca de placas eletrônicas em gerais, rolamento de turbina, controle remoto s/fio, conexão, válvula de recolhimento/expansão em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	30	Serviço	R\$ 225,00	R\$ 6.750,00
5	Correção elétrica com troca de cabos de alimentação em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	50	Serviço	R\$ 128,00	R\$ 6.400,00
6	Mão de obra (reparo e troca de pequenas peças: troca de compacto, relé da placa, sensores, filtro capilar, display, hélice, turbina), em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	50	Serviço	R\$ 160,00	R\$ 8.000,00
7	Instalação central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	40	Serviço	R\$ 420,00	R\$ 16.800,00
8	Remoção central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	40	Serviço	R\$ 140,00	R\$ 5.600,00



FENIX

COMERCIO E SERVIÇOS



9	Serviço de troca de motor compressor em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	10	Serviço	R\$ 655,00	R\$ 6.550,00
10	Serviço de correção (micro ventilador, serpentinas, motor do ventilador do evaporador do condensador, motores em geral em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	18	Serviço	R\$ 169,00	R\$ 3.042,00
11	Recarga de gás: R22, R410 e R11 em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	40	Serviço	R\$ 265,00	R\$ 10.600,00
12	Limpeza de ar condicionado de 19.000 - 30.000 BTU'S	40	Serviço	R\$ 190,00	R\$ 7.600,00
13	Desobstrução e desidratação da tubulação central em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	30	Serviço	R\$ 115,00	R\$ 3.450,00
14	Troca de placas eletrônicas em gerais, rolamento de turbina, controle remoto s/fio, conexão, válvula de recolhimento/expansão em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	15	Serviço	R\$ 298,00	R\$ 4.470,00
15	Correção elétrica com troca de cabos de alimentação em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	20	Serviço	R\$ 160,00	R\$ 3.200,00
16	Mão de obra (reparo e troca de pequenas peças: troca de compactor, contactoras, relé da placa, sensores, filtro capilar, display, hélice, turbina), em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	30	Serviço	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00
17	Instalação de central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	30	Serviço	R\$ 470,00	R\$ 14.100,00
18	Remoção de central de ar tipo Split em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	30	Serviço	R\$ 185,00	R\$ 5.550,00
19	Serviço de troca de motor compressor em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	18	Serviço	R\$ 730,00	R\$ 13.140,00

FENIX

COMERCIO E SERVIÇOS



20	Serviço de correção (micro ventilador, serpentinas, motor do ventilador do evaporador, do condensador, motores em geral de gabinete), m central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	18	Serviço	R\$ 230,00	R\$ 4.140,00
21	Desobstrução e desidratação da tubulação em Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	4	Serviço	R\$ 87,00	R\$ 348,00
22	Recarga de gás: R22 em Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	6	Serviço	R\$ 265,00	R\$ 1.590,00
23	Remoção/instalação/limpeza de Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	6	Serviço	R\$ 103,00	R\$ 618,00
24	Correção elétrica com trocas de cabos de alimentação em Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	5	Serviço	R\$ 109,00	R\$ 545,00
25	Serviço de troca de motor compressor em Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	3	Serviço	R\$ 495,00	R\$ 1.485,00
26	Serviço de toca de chave seletora, sensor, capacitor, termostato, ventilador, micromotor em Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	2	Serviço	R\$ 165,00	R\$ 330,00
27	Recarga de gás: R134A, R11 em refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar.	35	Serviço	R\$ 275,00	R\$ 9.625,00
28	Higienização geral em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar.	50	Serviço	R\$ 95,00	R\$ 4.750,00
29	Mão de obra (soldas, tubulação, filtro, capilar automático, relé de partida, protetor térmico, torneiras, troca de elementos filtrantes de agua para bebedouros, troca de boia em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	50	Serviço	R\$ 159,00	R\$ 7.950,00
30	Instalação de bebedouros industriais	20	Serviço	R\$ 145,00	R\$ 2.900,00
31	Serviço de troca de compressores em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	12	Serviço	R\$ 590,00	R\$ 7.080,00

FÊNIX

COMERCIO E SERVIÇOS



32	Serviço de troca de congelador, micro ventilador, condensador em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	18	Serviço	R\$ 170,00	R\$ 3.060,00
33	Reforma de bebedouros (troca de bandejas, pés pintura).	18	Serviço	R\$ 515,00	R\$ 9.270,00
34	Correção elétrica com trocas de cabo de alimentação em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar.	18	Serviço	R\$ 122,00	R\$ 2.196,00
TOTAL					R\$ 213.139,00

ATENCIOSAMENTE,

E C DA SILVA COMERCIO E SERVIÇOS

EDIMILTON CÉSAR DA SILVA
PROPRIETARIO

CPF: 707.046.193-34 RG: 1.491.826

19.045.767/0001-65
FÊNIX COMERCIO E SERVIÇOS
EDIMILTON CÉSAR DA SILVA
CPF: 707.046.193-34
Rua Curitiba, 333 Casa A
Jardim Morada do Sol
IMPERATRIZ - MA



CNPJ: 11.556.790.0001/02

Telefones: (99) 3524-7179 / (99) 9 8140-9420
(99) 9 9191-8368 / (99) 9 8817-5788 / (99) 9 8428-8370

E-mail: friosul_mota@hotmail.com

Endereço: R. Coriolano Milhomem, nº 362, Imperatriz-MA

PARA: Prefeitura Municipal de Senador La'Roque

Data : 21/07/2021

VALIDADE: 60 DIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V.UNIT.	V TOTAL
1	Recarga de gás: R22, R410A e R11	100	Serviço	R\$ 190,00	R\$ 19.000,00
2	Limpeza de ar condicionado de 7.500 – 18.000 BTU'S	100	Serviço	R\$ 125,00	R\$ 12.500,00
3	Desobstrução e desidratação da tubulação em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	50	Serviço	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
4	Troca de placas eletrônicas em gerais, rolamento de turbina, controle remoto s/fio, conexão, válvula de recolhimento/expansão em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	30	Serviço	R\$ 230,00	R\$ 6.900,00
5	Correção elétrica com troca de cabos de alimentação em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	50	Serviço	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00
6	Mão de obra (reparo e troca de pequenas peças: troca de compacto, relé da placa, sensores, filtro capilar, display, hélice, turbina), em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	50	Serviço	R\$ 170,00	R\$ 8.500,00
7	Instalação central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	40	Serviço	R\$ 410,00	R\$ 16.400,00
8	Remoção central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	40	Serviço	R\$ 160,00	R\$ 6.400,00
9	Serviço de troca de motor compressor em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	10	Serviço	R\$ 660,00	R\$ 6.600,00

Frio Sul: Garantia em tudo que faz!

10	Serviço de correção (micro ventilador, serpentinas, motor do ventilador do evaporador do condensador, motores em geral em central de ar tipo Split 7.500 - 18000 BTU'S	18	Serviço	R\$ 170,00	R\$ 3.060,00
11	Recarga de gás: R22, R410 e R11 em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	40	Serviço	R\$ 270,00	R\$ 10.800,00
12	Limpeza de ar condicionado de 19.000 - 30.000 BTU'S	40	Serviço	R\$ 185,00	R\$ 7.400,00
13	Desobstrução e desidratação da tubulação central em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	30	Serviço	R\$ 113,00	R\$ 3.390,00
14	Troca de placas eletrônicas em gerais, rolamento de turbina, controle remoto s/fio, conexão, válvula de recolhimento/expansão em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	15	Serviço	R\$ 295,00	R\$ 4.425,00
15	Correção elétrica com troca de cabos de alimentação em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	20	Serviço	R\$ 166,00	R\$ 3.320,00
16	Mão de obra (reparo e troca de pequenas peças: troca de compactor, contactoras, relé da placa, sensores, filtro capilar, display, hélice, turbina), em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	30	Serviço	R\$ 195,00	R\$ 5.850,00
17	Instalação de central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	30	Serviço	R\$ 465,00	R\$ 13.950,00
18	Remoção de central de ar tipo Split em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	30	Serviço	R\$ 180,00	R\$ 5.400,00
19	Serviço de troca de motor compressor em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	18	Serviço	R\$ 725,00	R\$ 13.050,00

Frio Sul: Garantia em tudo que faz!

20	Serviço de correção (micro ventilador, serpentinas, motor do ventilador do evaporador, do condensador, motores em geral de gabinete), m central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	18	Serviço	R\$ 229,00	R\$ 4.122,00
21	Desobstrução e desidratação da tubulação em Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	4	Serviço	R\$ 89,00	R\$ 356,00
22	Recarga de gás: R22 em Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	6	Serviço	R\$ 263,00	R\$ 1.578,00
23	Remoção/instalação/limpeza de Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	6	Serviço	R\$ 105,00	R\$ 630,00
24	Correção elétrica com trocas de cabos de alimentação em Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	5	Serviço	R\$ 110,00	R\$ 550,00
25	Serviço de troca de motor compressor em Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	3	Serviço	R\$ 499,00	R\$ 1.497,00
26	Serviço de toca de chave seletora, sensor, capacitor, termostato, ventilador, micromotor em Ar Condicionado tipo Janela - ACJ	2	Serviço	R\$ 159,00	R\$ 318,00
27	Recarga de gás: R134A, R11 em refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar.	35	Serviço	R\$ 279,00	R\$ 9.765,00
28	Higienização geral em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	50	Serviço	R\$ 99,00	R\$ 4.950,00
29	Mão de obra (soldas, tubulação, filtro, capilar automático, relé de partida, protetor térmico, torneiras, troca de elementos filtrantes de agua para bebedouros, troca de boia em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	50	Serviço	R\$ 165,00	R\$ 8.250,00
30	Instalação de bebedouros industriais	20	Serviço	R\$ 140,00	R\$ 2.800,00
31	Serviço de troca de compressores em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	12	Serviço	R\$ 599,00	R\$ 7.188,00
32	Serviço de troca de congelador, micro ventilador, condensador em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	18	Serviço	R\$ 165,00	R\$ 2.970,00

Frio Sul: Garantia em tudo que faz!

33	Reforma de bebedouros (troca de bandejas, pés pintura).	18	Serviço	R\$ 520,00	R\$ 9.360,00
34	Correção elétrica com trocas de cabo de alimentação em Refrigeradores, Bebedouros, Freezers e Frigobar	18	Serviço	R\$ 125,00	R\$ 2.250,00
VALOR TOTAL					R\$ 214.029,00

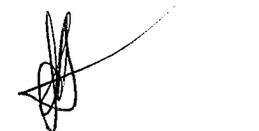
11.556.790/0001-02
 Frio Sul Refrigeração Ltda
 Rua Coriolano Mikomein, 362 Centro
 CEP 65.900-830
 IMPERATRIZ MARANHÃO

Ass.



CNPJ. 01.598.970/0001-01
DEPARTAMENTO DE COMPRAS

**MAPA DE APURAÇÃO DA
PESQUISA DE PREÇOS
(DEPARTAMENTO DE COMPRAS)**
Senador La Rocque/MA



APURAÇÃO DO PREÇO MÉDIO ENTRE AS PESQUISAS REALIZADAS PARA COMPOSIÇÃO DA PLANINHA ORÇAMENTÁRIA BASEADA EM PREÇO DE MERCADO.

ITEM	DRESCRIÇÃO	UND.	QTD.	HIDROZON		FENIX COMERCIO		FRIO SUL		M. UNIT.	M. TOTAL
				V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL	V. UNIT.	V. TOTAL		
1	Recarga de gás: r22, r410A e R 11	SERV.	100	R\$ 180,00	R\$ 18.000,00	R\$ 185,00	R\$ 18.500,00	R\$ 190,00	R\$ 19.000,00	R\$ 185,00	R\$ 18.500,00
2	Limpeza de ar condicionado de 7.500 - 18.000 BTU'S	SERV.	100	R\$ 120,00	R\$ 12.000,00	R\$ 130,00	R\$ 13.000,00	R\$ 125,00	R\$ 12.500,00	R\$ 125,00	R\$ 12.500,00
3	Desobstrução e desidratação da tubulação em central de ar tipo Split 7.500 - 18.000BTU'S	SERV.	50	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00	R\$ 85,00	R\$ 4.250,00
4	Troca de placas eletronicas em gerais, rolamento de turbina, controle remoto s/fio, conexão, válvula de recolhimento/ expansão em central de ar tipo Split 7.500 - 18.000 BTU'S	SERV.	30	R\$ 220,00	R\$ 6.600,00	R\$ 225,00	R\$ 6.750,00	R\$ 230,00	R\$ 6.900,00	R\$ 225,00	R\$ 6.750,00
5	Correção eletrica com troca de cabos de alimentação em central de ar tipo Split 7.500 - 18.000 BTU'S	SERV.	50	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00	R\$ 128,00	R\$ 6.400,00	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00	R\$ 126,00	R\$ 6.300,00
6	Maõ de obra (reparo e troca de pequenas peças: troca de compacto, réle da placa, sensores, filtro capilar, display, hélice, turbina), em central de ar tipo Split 7.500 - 18.000 BTU'S	SERV.	50	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00	R\$ 160,00	R\$ 8.000,00	R\$ 170,00	R\$ 8.500,00	R\$ 160,00	R\$ 8.000,00
7	Instalação central de ar tipo Split 7.500 - 18.000 BTU'S	SERV.	40	R\$ 400,00	R\$ 16.000,00	R\$ 420,00	R\$ 16.800,00	R\$ 410,00	R\$ 16.400,00	R\$ 410,00	R\$ 16.400,00



8	Remoção central de ar tipo Split 7.500 - 18.000 BTU'S	SERV.	40	R\$ 150,00	R\$ 6.000,00	R\$ 140,00	R\$ 5.600,00	R\$ 160,00	R\$ 6.400,00	R\$ 150,00	R\$ 6.000,00
9	Serviço de troca de motor compressor em central de ar tipo Split 7.500 - 18.000 BTU'S	SERV.	10	R\$ 650,00	R\$ 6.500,00	R\$ 655,00	R\$ 6.550,00	R\$ 660,00	R\$ 6.600,00	R\$ 655,00	R\$ 6.550,00
10	Serviço de correção (microventilador, serpentinas, motor do ventilador do evaporador do condensador, motores em geral em central de ar tipo Split 7.500 - 18.000 BTU'S	SERV.	18	R\$ 160,00	R\$ 2.880,00	R\$ 169,00	R\$ 3.042,00	R\$ 170,00	R\$ 3.060,00	R\$ 166,33	R\$ 2.993,94
11	Recarga de gás : R22, R410 e R11 em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	SERV.	40	R\$ 260,00	R\$ 10.400,00	R\$ 265,00	R\$ 10.600,00	R\$ 270,00	R\$ 10.800,00	R\$ 265,00	R\$ 10.600,00
12	Limpeza de ar condicionado de 19.000 - 30.000 BTU'S	SERV.	40	R\$ 180,00	R\$ 7.200,00	R\$ 190,00	R\$ 7.600,00	R\$ 185,00	R\$ 7.400,00	R\$ 185,00	R\$ 7.400,00
13	Desobstrução e desidratação da tubulação em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000BTU'S	SERV.	30	R\$ 110,00	R\$ 3.300,00	R\$ 115,00	R\$ 3.450,00	R\$ 113,00	R\$ 3.390,00	R\$ 112,66	R\$ 3.379,80
14	Troca de placas eletrônicas em gerais, rolamento de turbina, controle remoto s/fio, conexão, válvula de recolhimento/ expansão em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	SERV.	15	R\$ 290,00	R\$ 4.350,00	R\$ 298,00	R\$ 4.470,00	R\$ 295,00	R\$ 4.425,00	R\$ 294,33	R\$ 4.414,95



15	Correção elétrica com troca de cabos de alimentação em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 - 18.000 BTU'S	SERV.	20	R\$ 155,00	R\$ 3.100,00	R\$ 160,00	R\$ 3.200,00	R\$ 166,00	R\$ 3.320,00	R\$ 160,33	R\$ 3.206,60
16	Mão de obra (reparo e troca de pequenas peças: troca de compacto, réle da placa, sensores, filtro capilar, display, hélice, turbina), em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	SERV.	30	R\$ 190,00	R\$ 5.700,00	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00	R\$ 195,00	R\$ 5.850,00	R\$ 195,00	R\$ 5.850,00
17	Instalação central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	SERV.	30	R\$ 460,00	R\$ 13.800,00	R\$ 470,00	R\$ 14.100,00	R\$ 465,00	R\$ 13.950,00	R\$ 465,00	R\$ 13.950,00
18	Remoção central de ar tipo Split em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	SERV.	30	R\$ 180,00	R\$ 5.400,00	R\$ 185,00	R\$ 5.550,00	R\$ 180,00	R\$ 5.400,00	R\$ 181,66	R\$ 5.449,80
19	Serviço de troca de motor compressor em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	SERV.	18	R\$ 720,00	R\$ 12.960,00	R\$ 730,00	R\$ 13.140,00	R\$ 725,00	R\$ 13.050,00	R\$ 725,00	R\$ 13.050,00
20	Serviço de correção (microventilador, serpentinas, motor do ventilador do evaporador do condensador, motores em geral em central de ar tipo Split 19.000 - 30.000 BTU'S	SERV.	18	R\$ 220,00	R\$ 3.960,00	R\$ 230,00	R\$ 4.140,00	R\$ 229,00	R\$ 4.122,00	R\$ 226,33	R\$ 4.073,94
21	Desobstrução e desidratação da tubulação em ar condicionado tipo janela - ACJ	SERV.	4	R\$ 85,00	R\$ 340,00	R\$ 87,00	R\$ 348,00	R\$ 89,00	R\$ 356,00	R\$ 87,00	R\$ 348,00

Prefeitura Municipal de Senador La Rocque
CNPJ 01598970/0001-01



22	Recarga de gás : R22 em ar condicionado tipo janela - ACJ	SERV.	6	R\$ 260,00	R\$ 1.560,00	R\$ 265,00	R\$ 1.590,00	R\$ 263,00	R\$ 1.578,00	R\$ 262,66	R\$ 1.575,96
23	Remoção/ instalação/limpeza de ar condicionado tipo janela - ACJ	SERV.	6	R\$ 100,00	R\$ 600,00	R\$ 103,00	R\$ 618,00	R\$ 105,00	R\$ 630,00	R\$ 102,66	R\$ 615,96
24	Correção elétrica com trocas de cabos de alimentação em ar condicionado tipo janela - ACJ	SERV.	5	R\$ 105,00	R\$ 525,00	R\$ 109,00	R\$ 545,00	R\$ 110,00	R\$ 550,00	R\$ 108,00	R\$ 540,00
25	Serviço de troca de motor compressor em ar condicionado tipo janela - ACJ	SERV.	3	R\$ 490,00	R\$ 1.470,00	R\$ 495,00	R\$ 1.485,00	R\$ 499,00	R\$ 1.497,00	R\$ 494,66	R\$ 1.483,98
26	Serviço de troca de chave seletora, sensor, capacitor, termostato, ventilador, micromotor em ar condicionado tipo janela-ACJ	SERV.	2	R\$ 160,00	R\$ 320,00	R\$ 165,00	R\$ 330,00	R\$ 159,00	R\$ 318,00	R\$ 161,33	R\$ 322,66
27	Recarga de gás: R134A, R11 em refrigeradores, bebedouros, Freezers e frigobar.	SERV.	35	R\$ 270,00	R\$ 9.450,00	R\$ 275,00	R\$ 9.625,00	R\$ 279,00	R\$ 9.765,00	R\$ 274,66	R\$ 9.613,10
28	Higirização geral em refrigeradores, bebedouros, freezers e frigobar	SERV.	50	R\$ 90,00	R\$ 4.500,00	R\$ 95,00	R\$ 4.750,00	R\$ 99,00	R\$ 4.950,00	R\$ 94,66	R\$ 4.733,00
29	Mão de obra (soldas, tubulação, filtro, capilar automatico, réle de partida, protetor termico, torneiras, troca de elementos filtrantes de agua para bebedouros, troca de boia em refrigeradores, bebedouros, freezers e frigobar	SERV.	50	R\$ 150,00	R\$ 7.500,00	R\$ 159,00	R\$ 7.950,00	R\$ 165,00	R\$ 8.250,00	R\$ 158,00	R\$ 7.900,00

Prefeitura Municipal de Senador La Rocque
CNPJ 01598970/0001-01

30	Instalação de bebedouros industriais	SERV.	20	R\$ 130,00	R\$ 2.600,00	R\$ 145,00	R\$ 2.900,00	R\$ 140,00	R\$ 2.800,00	R\$ 138,33	R\$ 2.766,60
31	Serviço de troca de compressores em refrigeradores, bebedouros, freezers e frigobar	SERV.	12	R\$ 580,00	R\$ 6.960,00	R\$ 590,00	R\$ 7.080,00	R\$ 599,00	R\$ 7.188,00	R\$ 589,66	R\$ 7.075,92
32	Serviço de troca de congelador, micro ventilador, condensador em refrigeradores, bebedouros, freezers e frigobar	SERV.	18	R\$ 160,00	R\$ 2.880,00	R\$ 170,00	R\$ 3.060,00	R\$ 165,00	R\$ 2.970,00	R\$ 165,00	R\$ 2.970,00
33	Reforma de bebedouros (troca de bandejas, pés pintura)	SERV.	18	R\$ 510,00	R\$ 9.180,00	R\$ 515,00	R\$ 9.270,00	R\$ 520,00	R\$ 9.360,00	R\$ 515,00	R\$ 9.270,00
34	Correção elétrica com trocas de cabo de alimentação em refrigeração, bebedouros, freezers e frigobar	SERV.	18	R\$ 120,00	R\$ 2.160,00	R\$ 122,00	R\$ 2.196,00	R\$ 125,00	R\$ 2.250,00	R\$ 122,33	R\$ 2.201,94
35	TOTAL				R\$ 205.945,00		R\$ 213.139,00		R\$ 214.029,00		R\$ 211.036,15

VALOR TOTAL R\$ 211.036,15 (Duzentos e Onze Mil e Trinta e Seis Reais e Quinze centavos)

Senador La Rocque/MA, 21 de Julho de 2021,


Moisés Wlysses Alves Arruda
 Departamento de compras